CAFT

A FORGED TOOL



CATÁLOGO

5.0

DESCARGAR APP
PARA iOS

DESCARGAR APP
PARA ANDROID

Índice de Contenidos


Industria pag. 7


Construcción y Madera pag. 109


Sellantes, Fijación y Tirafondos pag. 151


Pintura y Complementos pag. 185


Protección y Vestuario pag. 197


Equipos de Trabajo pag. 215


Electroportátiles pag. 233


Jardín, Agricultura y Trefilados pag. 249


Mobiliario Jardín, Playa, Camping y Piscinas pag. 305


Material Eléctrico y Electrónica pag. 363


Calefacción y Ventilación pag. 391


Baño y Fontanería pag. 401


Cerrajería pag. 433


Ferretería Doméstica pag. 505


Menaje pag. 565

A FORGED TOOL

CATÁLOGO 5.0

TELÉFONO:

958 208 900

EXT. PEDIDOS Y COMERCIAL

230 / 231 / 232 / 233 / 205

EXT. CLAVES WEB Y APP

221 /206 / 205 / 204

EXT. INCIDENCIAS Y SERVICIO TÉCNICO

241 / 301

EXT. FACTURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

204 / 205 / 206

WHATSAPP:

666 333 184

aftgrupo.com

Implantaciones

Implantaciones llave en mano 100%.

Disponemos de un programa de creación de espacios comerciales, con el que aprovechamos al máximo el espacio disponible del cliente, adaptándonos a cada caso ya sean, ***nuevas aperturas, renovaciones o nuevas líneas-corners de producto.***

DISTRIBUIDOR OFICIAL
MAURER®
POINT

VIDEO IMPLANTACIONES















Web AFT

Para acceder a la zona de clientes B2B de aftgrupo.com se necesitan contraseñas que proporcionamos al instante desde AFT (extensiones 221 / 206 / 205 / 204). Aconsejamos dejar marcado el "recordar contraseña" si es un ordenador privado.

✔ Acceso 24h con ***recepción directa de pedidos***. Al confirmar su pedido en web se preparará más rápido y lo ***recibirá antes***.

✔ ***Información actualizada*** de: novedades, ofertas, reposiciones y liquidaciones, así como disponibilidades, precios, fotos y fichas técnicas.

✔ ***Chat AFT online***. Al entrar en B2B se abrirá un dialogo para comunicarse con nuestra central y resolver dudas de forma inmediata. Disponible en horario comercial.

✔ ***Aviso de reposiciones automático***. Podrá marcar artículos sin stock disponible en ese momento para que le avisemos con un email cuando entren dichos productos en los que está interesado. Además podrá ver la fecha de entrada aproximada en sus fichas de productos.

✔ Acceso a catálogos, ***folletos de temporada*** y carteles promocionales.

✔ Acceso a su ***histórico de compras***, albaranes, facturas y ***seguimiento de pedidos en tempo real***.

✔ ***Modo precio oculto, Costo neto*** (sin iva) o ***PVP recomendado*** (iva incluido). Con esta funcionalidad podrán mostrar todo el catálogo a sus clientes desde su PC eligiendo el modo que prefieran. Podrán añadir el encargo al carrito directamente.

✔ ***Impresión de etiquetas*** de productos para colocar en etiqueteros o pegar en estanterías. Estas etiquetas contienen: código del artículo, descripción, EAN, foto y PVP editable.
Facilitan la venta, reposición y realización de pedidos.
Pueden imprimirse en folios A4 o en etiquetas adhesivas APLI 1263.
Pueden obtenerse en pdf o en word. E n word las podrá editar y modificar los PVPs.

aftgrupo.com

En los pedidos realizados por APP / Web, el comercial está informado automáticamente de los pedidos de sus clientes para resolver cualquier duda. Con la ventaja de que recibirán mucho antes el pedido en su negocio .

- Seguimiento de envios
- Para descargar las etiquetas acceda a: MIS PEDIDOS



APPs AFT

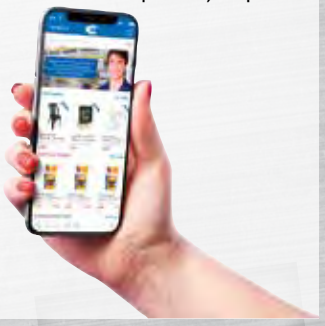
✔ ***Mayor movilidad*** e inmediatez. Acceder a las funcionalidades de B2B desde cualquier lugar ya que el móvil va siempre con nosotros.

✔ ***Carrito de la compra sincronizado con la web B2B***. Permite a varias personas trabajar en grupo, ya que el carrito de la compra es común y pueden modificar o confirmar el mismo pedido desde app o web.

✔ ***Escaneo de códigos de barras-EAN*** de productos AFT.
Podrá añadir artículos al carrito fácilmente escaneando el EAN en el propio producto o en las etiquetas de sus lineales. También le permitirá dar información acerca de un producto al cliente final de forma más rápida, ya que accederá muy cómodamente a los datos técnicos.

✔ Modo precio oculto, Costo neto (sin iva) o PVP recomendado (iva incluido).

✔ ***Ofertas específicas*** en pedidos realizados a través de la APP.



DESCARGA NUESTRA APP PARA IOS / ANDROID

VIDEO EXPLICATIVO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA APP

Software para ferreterías y suministros

✔ Ponemos a su disposición un software de gestión empresarial ***totalmente abierto***, completo y escalable que le ***permitirá gestionar y controlar*** todos sus procedimientos, y disponer fácilmente de información fiable sobre la evolución de su negocio, necesaria para la toma de decisiones.

✔ El alcance funcional contempla Contabilidad, Compras con ***propuestas de pedido automáticas, Control de Ventas, TPV***, Gestión de Almacén, Gestión Documental, Estadísticas y puede escalar a otras en función de las necesidades de su ferretería

✔ Dentro de sus múltiples y abiertas posibilidades le ofrecemos la ***integración completa*** con la gestión de pedidos/albaranes/facturas de compra, así como ***importación automática del catálogo y tarifas de AFT***. Le ayudaremos a gestionar el día a día de manera más rápida y sencilla.



Mailing informativo

Se enviará por email una comunicación semanal con las ***Novedades, Ofertas, Liquidaciones y Reposiciones***. El cliente puede darse de baja desde el enlace que encontrará en cada email.
Para darse de alta en nuestro mailing escriba a: mk@aftgrupo.com

Servicio Whatsapp de AFT

666 333 184

Para poder utilizar este servicio es fundamental que realice estos pasos:
- ***Grabe nuestro número*** de Whatsapp en su agenda de contactos del móvil como ***AFT Whatsapp***.
- ***Nos envíe un Whatsapp*** desde el mismo número ***indicando su nombre y localidad***.

✔ Podrá comunicarse con la central para cualquier tipo de cuestión: ***consultas técnicas, resolver incidencias***, etc.

✔ ***Una vez a la semana*** en horario comercial y en ***formato ligero de Kb*** recibirá información de novedades, promociones, reposiciones y liquidaciones .

✔ Enlaces a ***Novedades, ofertas, liquidaciones, reposiciones***.
A través de whatsapp se enviarán junto con el fichero pdf semanal, los enlaces correspondientes para que al pulsarlos nos lleven directamente a la app o web.

✔ ***Comunicación más directa*** ya que se lleva encima, sobre todo de cara a ofertas puntuales de corta duración

Folletos y carteles promocionales

Ponemos a ***disposición de nuestros clientes***, folletos y carteles de temporada, de los que encontrará información en nuestra web / app así como su agente de zona.

Web personalizada

AFT pone a su disposición la ***realización de páginas web a medida*** con varias opciones para cada uno de nuestros clientes.

AFT

A FORGED TOOL

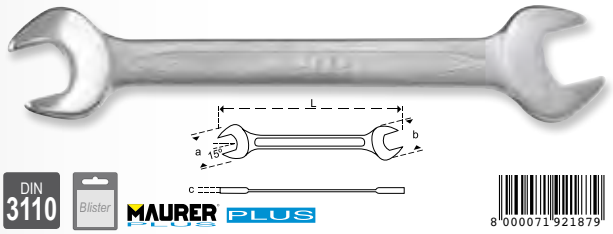
Catálogo

Industria



Avda. Andalucía, 139 - 18015 Granada (SPAIN)
958 208 900 666 333 184
Extensiones Pedidos: 231 / 232 / 233 / 206
info@aftgrupo.com
www.aftgrupo.com

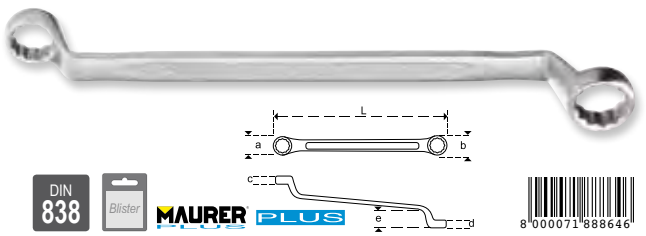




DIN 3110 | Blister | MAURER PLUS | 8 000071 921879

Llave fija Cromo - Vanadio

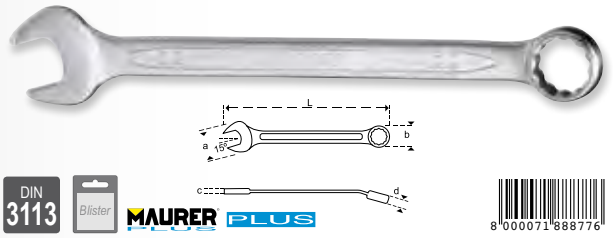
código	medida (mm.)	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	d (mm.)	e (mm.)	L (mm.)	unid. env.
02320099	4 x 5	12	15	3,6			118	10
02320100	6 x 7	16	18	4			123	10
02320101	8 x 9	20,5	22,5	4,2			140	10
02320102	10 x 11	25	27	5			156	10
02320103	12 x 13	29	31	5,3			172	10
02320104	14 x 15	33	35	5,8			190	10
02320105	16 x 17	37	39	6,2			203	10
02320106	18 x 19	40,5	42,5	6,4			220	10
02320107	20 x 22	44,5	48,5	6,8			235	10
02320108	21 x 23	46	50	7,5			245	10
02320109	24 x 26	50	56	8,2			255	5
02320110	25 x 28	54	61	8,4			275	5
02320111	27 x 29	56	61,5	9,2			285	1
02320112	30 x 32	65	69	9,5			295	5
02320140	32 x 36	70	76	11			325	1
02320113	36 x 41	70	77	9,9			305	5
02320141	46 x 50	86	95	14			430	1



DIN 838 | Blister | MAURER PLUS | 8 000071 888646

Llave acodada Cromo - Vanadio

código	medida (mm.)	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	d (mm.)	e (mm.)	L (mm.)	unid. env.
02320115	6 x 7	10,5	12	5,5	6	18	170	10
02320116	8 x 9	13	14,5	6,9	7,2	20	185	10
02320117	10 x 11	16,5	17,7	8	8,8	22	205	10
02320118	12 x 13	19	22	9	10	23	225	10
02320119	14 x 15	21,5	23	9,5	10	24	245	10
02320120	16 x 17	25	26	11	11,5	27	265	10
02320121	18 x 19	27,5	29,5	11,5	12	30	300	10
02320122	20 x 22	30,5	33	12	12,5	31	325	10
02320123	21 x 23	32	35	12	12,5	31	335	10
02320124	24 x 26	36	40,5	13	14	33	350	5
02320126	27 x 29	39	43	13	14,5	34	365	1
02320127	30 x 32	45,5	48	14,5	15,5	37	375	5
02320130	32 x 36	48	52	16,5	18	43	385	5
02320129	36 x 41	50	52	16	17	40	385	1
02320131	46 x 50	70	75	21	22	50	530	1



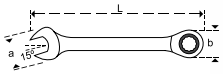
DIN 3113 | Blister | MAURER PLUS | 8 000071 888776

Llave combinada Cromo - Vanadio

código	medida (mm.)	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	d (mm.)	L (mm.)	unid. env.
02105800	6 x 6	15,5	10,2	3,7	4,4	104	10
02105805	7 x 7	17,2	12	4	5	115	10
02105810	8 x 8	19,4	13,4	4,5	5,6	127	10
02105815	9 x 9	21	14,5	4,5	5,8	135	10
02105820	10 x 10	23,5	16,5	5	6,5	148	10
02105825	11 x 11	25,4	17,4	5	6,5	155	10
02105830	12 x 12	27,3	18,5	5	6,5	168	10
02105835	13 x 13	29,3	20	5,2	7,4	175	10
02105840	14 x 14	31,7	21,8	6	8,3	185	10
02105845	15 x 15	33	23	6	9	195	10
02105850	16 x 16	34,7	24,3	6,4	9,3	205	10
02105855	17 x 17	36,5	26	6,6	9,5	215	10
02105860	18 x 18	38,7	27	6,6	10	225	10
02105865	19 x 19	41	29	7,3	10	235	10
02105870	20 x 20	42,5	30	7,4	11	245	10
02105875	21 x 21	44,7	31	8	11,5	255	10
02105880	22 x 22	47	33	8	12	265	10
02105885	23 x 23	48,5	34	8,2	12,6	275	10
02105890	24 x 24	50,5	36	8,4	12,6	285	10
02105895	25 x 25	52	38	9	13	295	5
02105900	26 x 26	54	39	9,4	13	305	5
02105905	27 x 27	56	40,7	9,4	14	315	5
02105910	28 x 28	58	42	9,5	14	325	5
02105915	29 x 29	59	43	9,5	14	335	5
02105920	30 x 30	62	44,5	10	14	345	5
02105925	32 x 32	66	47	11	14,4	365	5
02105930	36 x 36	74	53	13	18	410	1
02105935	41 x 41	84	62	15	21	460	1

Descargate la app
iOS
Available on the App Store
AFT A FORGED TOOL
Solicita tus claves
ANDROID
GET IT ON Google Play





DIN 3113 Blister MAURER PLUS

8 000071 927086

Llave combinada con carraca Cromo - Vanadio

código	medida (mm.)	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	d (mm.)	L (mm.)	unid. env.
02105940	8 mm.	17,7	17	4,1	7	139	1
02105945	9 mm.	19,5	19	4,3	7,1	149	1
02105950	10 mm.	22	20,5	4,7	7,8	158	1
02105955	11 mm.	23,8	22	5,1	8	164	1
02105960	12 mm.	26	23,5	5,4	8,5	170	1
02105965	13 mm.	27,5	25,2	5,7	8,7	177	1
02105970	14 mm.	30,5	27,3	6,1	9,4	190	1
02105978	15 mm.	31,8	28,7	6,5	31,8	198	1
02105975	17 mm.	36	32,1	7,1	10,9	224	1
02105980	19 mm.	40,2	34,2	8,1	11,7	246	1
02105985	22 mm.	45,5	40,8	9	13,5	288	1



DIN 3113 MAURER PLUS

Juegos llaves combinadas con carraca

código	contenido	unid. env.	ean
02105990	7 Piezas.	1	8 000071 927185

Fabricadas en acero al cromo-vanadio pulido. 72 dientes
Medidas: 8 - 10 - 12 - 13 - 14 -17 - 19









DIN 3110 MAURER PLUS

Juegos llaves fijas

código	contenido	unid. env.	ean
02327000	8 Piezas	1	8 000071 905855
medidas:	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11- 12 x 13 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22		
02327100	12 Piezas	1	8 000071 905862
medidas:	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11- 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 24 x 26 - 25 x 28 - 30 x 32		

Fabricadas en acero al cromo-vanadio pulido.

DIN 3113 MAURER PLUS

Juegos llaves combinadas

código	contenido	unid. env.	ean
02327300	8 Piezas	1	8 000071 905893
medidas:	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 - 19		
02327350	17 Piezas	1	8 000071 905909
medidas:	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 -19 - 20 - 21 - 22		
02327360	25 Piezas	1	8 000071 905916
medidas:	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 16 - 17 - 18 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32		

Fabricadas en acero al cromo-vanadio pulido.



DIN 3110 Blister MAURER

Llave fija Cromo - Vanadio

código	medida	unid. env.
20101500	6 x 7	10
20101505	8 x 9	10
20101510	10 x 11	10
20101515	12 x 13	10
20101520	14 x 15	10
20101525	16 x 17	10
20101530	18 x 19	10
20101535	20 x 22	10
20101540	21 x 23	5
20101545	24 x 26	5
20101550	25 x 28	5
20101555	30 x 32	5



DIN 838 Blister MAURER

Llave Acodada Cromo - Vanadio

código	medida	unid. env.
20101100	6 x 7	10
20101105	8 x 9	10
20101110	10 x 11	10
20101115	12 x 13	10
20101120	14 x 15	10
20101125	16 x 17	10
20101130	18 x 19	10
20101135	20 x 22	5
20101140	21 x 23	5
20101145	24 x 26	5
20101150	25 x 28	5
20101155	30 x 32	5



DIN 3113 Blister MAURER

Llave combinada

código	medida	unid. env.
20102600	6 x 6	10
20102605	7 x 7	10
20102610	8 x 8	10
20102615	9 x 9	10
20102620	10 x 10	10
20102625	11 x 11	10
20102630	12 x 12	10
20102635	13 x 13	10
20102640	14 x 14	10
20102645	15 x 15	5
20102650	16 x 16	5
20102655	17 x 17	10
20102660	18 x 18	5
20102665	19 x 19	5
20102670	20 x 20	5
20102675	21 x 21	4
20102680	22 x 22	3
20102685	23 x 23	6
20102690	24 x 24	6
20102695	25 x 25	4
20102700	26 x 26	4
20102705	27 x 27	4
20102710	28 x 28	4
20102715	29 x 29	5
20102720	30 x 30	5
20102725	32 x 32	4



DIN 3110 Caja MAURER

Juego llaves fijas Cromo - Vanadio

código	descripción	unid. env.	ean
02327120	8 Piezas	20	8 000071 879620
02327125	12 Piezas	10	8 000071 879613



DIN 3110 Caja MAURER

Juego llaves combinadas Cromo - Vanadio

código	descripción	unid. env.	ean
02327365	8 Piezas	1	8 000071 879644
02327370	25 Piezas	1	8 000071 879637

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com
AFT A FORGED TOOL



DIN 3110 MAURER

Juego llaves fijas Acero

código	descripción	unid. env.	ean
20121100	8 Piezas	5	8 000071 817769
02326900	12 Piezas	12	8 000071 817776



DIN 3113 MAURER

Juego llaves combinadas

código	descripción	unid. env.	ean
02327130	8 Piezas	20	8 000071 817806
02327135	12 Piezas	12	8 000071 817813



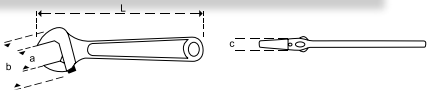
DIN 838 MAURER

Juego llaves acodadas

código	descripción	unid. env.	ean
02327220	8 Piezas	20	8 000071 912228
20120900	8 Piezas eco	5	8 000071 817783







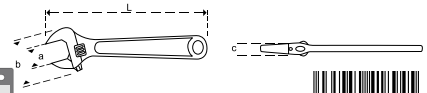
Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL PLUS

8 435231 934008

Llave ajustable con tornillo
Cromo - Vanadio

código	medida	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	L (mm.)	unid. env.
02320009	6"	20	55	10	150	12
02320010	8"	26	66	12	200	12
02320011	10"	31	78	15	250	12
02320012	12"	36	93	18	300	12
02320013	16"	45	116	22	375	12





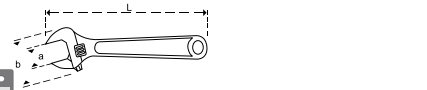
Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL PLUS

8 435450 418945

Llave ajustable con moleta
Cromo - Vanadio

código	medida	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	L (mm.)	unid. env.
02320001	6"	20	55	10	150	12
02320003	8"	26	66	12	200	12
02320005	10"	31	78	15	250	12
02320007	12"	36	93	18	300	12
02320008	15"	45	116	22	375	12



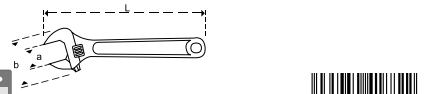


Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL PLUS

Llave Ajustable gran apertura
Cromo - Vanadio

código	descripción	unid. env.	ean
02328000	8" Max. Aptra. 40 mm.	1	8 435450 418778
02328010	10" Max. Aptra. 52 mm.	1	8 435450 418785





Blister WOLFPACK

8 435450 418822

Llave ajustable con moleta
Cromo - Vanadio

código	medida	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	L (mm.)	unid. env.
20101200	6"	20	55	10	150	6
20101205	8"	26	66	12	200	6
20101210	10"	31	78	15	250	6
20101215	12"	36	93	18	300	6



Blister MAURER PLUS 8 000071 910545

Llave pipa Cromo - Vanadio

código	medida	unid. env.
02327496	6 x 6	12
02327500	8 x 8	12
02327501	9 x 9	12
02327502	10 x 10	12
02327504	11 x 11	12
02327506	12 x 12	12
02327508	13 x 13	12
02327510	14 x 14	12
02327512	15 x 15	12
02327514	16 x 16	6
02327516	17 x 17	6



Blister MAURER PLUS 8 000071 910736

Llave de tubo Cromo - Vanadio

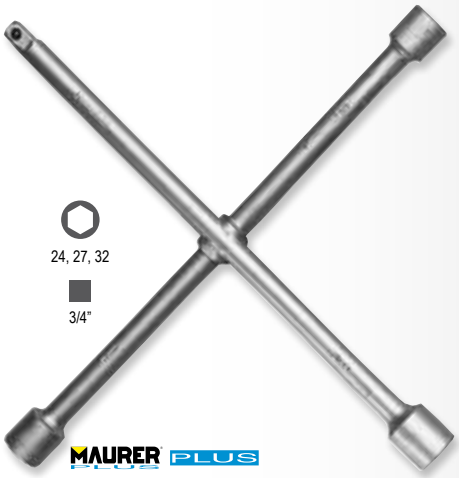
código	medida	unid. env.
02327600	6 x 7	12
02327602	8 x 9	12
02327604	10 x 11	12
02327606	12 x 13	12
02327608	14 x 15	12
02327610	16 x 17	6



Blister MAURER 8 000071 879491

Llave de tubo tubular

código	medida	unid. env.
02327695	6 x 7	10
02327700	8 x 9	12
02327705	10 x 11	12
02327710	12 x 13	12
02327715	14 x 15	12
02327720	16 x 17	12
02327725	18 x 19	10
02327730	20 x 22	10
02327735	21 x 23	10
02327740	24 x 26	10
02327745	25 x 28	10
02327750	30 x 32	10



MAURER PLUS

Llave cruz para camión

código	medida	unid. env.	ean
02320395	24 x 27 x 32 -x 3/4"	1	8 000071 910873



MAURER PLUS

Llave cruz para coche

código	medida	unid. env.	ean
02320390	17 x 19 x 21 x 23	1	8 000071 800891



MAURER PLUS

Llave cruz para coche

código	medida	unid. env.	ean
02320385	17 x 19 x 22 x 1/2"	1	8 000071 910866



Blister MAURER PLUS 8 000071 953412

Llave de vaso con mango "T"

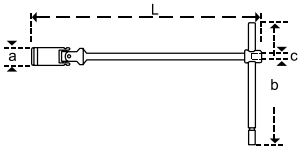
código	medida	unid. env.
02107000	8 mm.	40
02107005	10 mm.	40
02107015	12 mm.	40
02107020	13 mm.	40
02107035	17 mm.	40
02107040	19 mm.	40



Blister MAURER PLUS 8 000071 890236

Llave para bujía

código	medida	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	L (mm.)	unid. env.
02106600	16 mm.	21	200	10	300	10
02106605	21 mm.	27	200	10	300	10





MAURER PLUS

Juego llaves pipa Cromo - Vanadio

código	contenido	unid. env.	ean
02327540	17 piezas	4	8 000071 910880



MAURER PLUS

Juego llaves tubo Cromo - Vanadio

código	contenido	unid. env.	ean
02327655	13 piezas	3	8 000071 910903



MAURER PLUS

Juego llaves tubo Cromo - Vanadio

código	contenido	unid. env.	ean
02327650	8 piezas	4	8 000071 910897

5, 6, 8 mm. · 1/4" · 9 mm. · 1,0 x 7 mm. · 3, 5 mm. · PH2

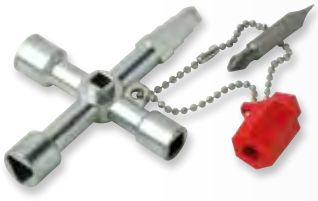


Blister MAURER

Llave cabina Agua, Gas y Electricidad

código	unid. env.	ean
02160600	1	8 435231 959988

5, 7, 8 mm. · 1/4" · 9 mm. · 1,0 x 7 mm. · 6, 7, 8, 9 mm. · PH2



Blister MAURER

Llave cabina Calefacción, A/A, Sanea.

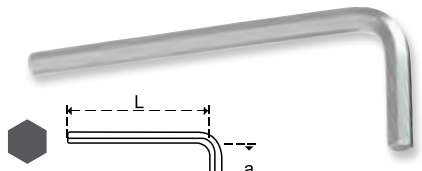
código	unid. env.	ean
02160605	1	8 435231 959995



MAURER

Juego llaves de tubo tubular

código	contenido	unid. env.	ean
02327780	8 piezas	30	8 000071 879651



Blister MAURER PLUS

8 000071 887342

Llave allen
Cromo - Vanadio

código	medida	a (mm.)	L (mm.)	unid. env.
02105000	1,5 mm.	14	45	10
02105005	2,0 mm.	16	50	10
02105010	2,5 mm.	18	55	10
02105020	3,0 mm.	20	60	10
02105030	3,5 mm.	22	65	10
02105040	4,0 mm.	25	70	10
02105050	4,5 mm.	26	75	10
02105060	5,0 mm.	28	80	10
02105070	6,0 mm.	32	90	10
02105075	7,0 mm.	34	95	10
02105080	8,0 mm.	36	100	10
02105085	9,0 mm.	38	105	10
02105090	10,0 mm.	40	115	10
02105095	12,0 mm.	45	125	10
02105100	14,0 mm.	55	140	10

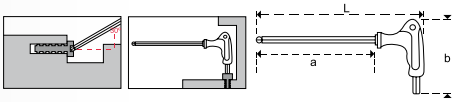


Blister MAURER PLUS

8 000071 872973

Llave allen mango “T” con bola
Cromo - Vanadio

código	medida	a (mm.)	b (mm.)	L (mm.)	unid. env.
02105300	2,0 mm.	100	70	142	10
02105305	2,5 mm.	100	70	142	10
02105310	3,0 mm.	100	70	142	10
02105315	4,0 mm.	150	70	195	10
02105320	5,0 mm.	150	90	210	10
02105325	6,0 mm.	150	90	210	10
02105330	8,0 mm.	200	95	260	10
02105335	10,0 mm.	200	120	280	5
02105340	12,0 mm.	200	120	280	5





Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL PLUS

Juego llaves allen
acero - cromado

código	contenido	unid. env.	ean
02320380	9 piezas.1,5 a 10 mm.	1	8 435450 414534



Blister MAURER PLUS

Juego llaves allen mango “T” con bola Cromo - Vanadio

código	contenido	unid. env.	ean
02105200	6 Piezas.	5	8 000071 868365



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL PLUS

Juego llaves allen con bola
acero - cromado

código	contenido	unid. env.	ean
02320382	9 piezas.1,5 a 10 mm.	1	8 435450 414565



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL PLUS

Juego llaves largas allen con bola
acero - cromado

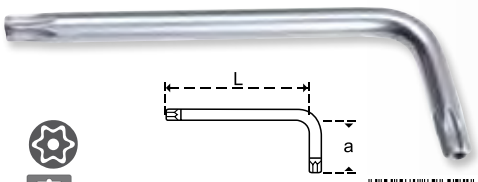
código	contenido	unid. env.	ean
02320381	9 piezas.1,5 a 10 mm.	1a	8 435450 414541



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL PLUS

Juego llaves allen plegable

código	contenido	unid. env.	ean
02105250	7 piezas.	12	8 435450 414558

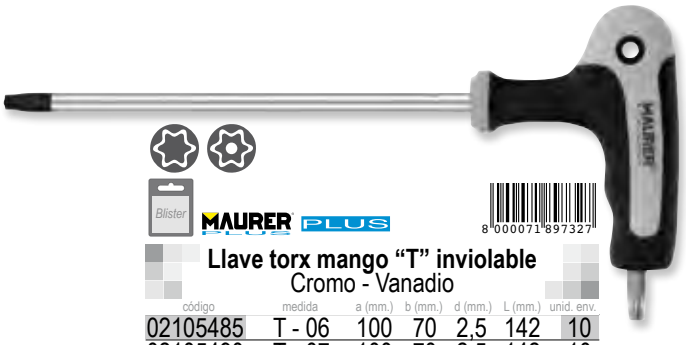


Blister MAURER PLUS

8 000071 896092

Llave torx “L” inviolable
Cromo - Vanadio

código	medida	a (mm.)	L (mm.)	unid. env.
02105400	T - 06	16	45	10
02105405	T - 07	16	50	10
02105410	T - 08	16	50	10
02105415	T - 09	16	50	10
02105420	T - 10	17	52	10
02105425	T - 15	18	55	10
02105430	T - 20	19	58	10
02105435	T - 25	20	60	10
02105440	T - 27	21	65	10
02105445	T - 30	24	70	10
02105450	T - 40	26	75	10
02105455	T - 45	30	85	10
02105460	T - 50	32	95	10

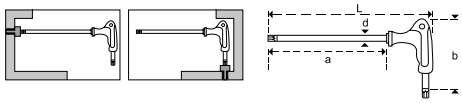


Blister MAURER PLUS

8 000071 897327

Llave torx mango “T” inviolable
Cromo - Vanadio

código	medida	a (mm.)	b (mm.)	d (mm.)	L (mm.)	unid. env.
02105485	T - 06	100	70	2,5	142	10
02105490	T - 07	100	70	2,5	142	10
02105495	T - 08	100	70	2,5	142	10
02105500	T - 09	100	70	3	142	10
02105505	T - 10	100	70	3	142	10
02105510	T - 15	100	70	3,5	142	10
02105515	T - 20	100	70	4	142	10
02105520	T - 25	150	90	5	210	10
02105525	T - 27	150	90	5,5	210	10
02105530	T - 30	150	90	6	260	10
02105535	T - 40	200	90	7	280	10
02105540	T - 45	200	110	8	280	10
02105545	T - 50	200	110	10	280	5





Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL PLUS

Juego llaves allen inviolable
acero - cromado

código	contenido	unid. env.	ean
02105275	9 piezas.	12	8 435450 414589



Blister MAURER PLUS

Juego llaves allen mango “T” inviolable con bola Cromo - Vanadio

código	contenido	unid. env.	ean
02105210	6 Piezas.	5	8 000071 868372



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL PLUS

Juego llaves largas torx “L” inviolable
acero - cromado

código	contenido	unid. env.	ean
02105280	9 piezas.	6	8 435450 414596



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Juego llaves allen
acero - cromado

código	contenido	unid. env.	ean
20121005	10 piezas.1,5 a 10 mm.	25	1 000023 203807



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL PLUS

Juego llaves torx inviolable plegable

código	contenido	unid. env.	ean
02105255	8 piezas.	12	8 435450 414572

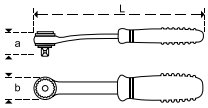


DIN 3122 Blister MAURER PLUS

Llave carraca gran torsión

código	medida	a (mm.)	b (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02106560	1/4"	29	26	145	10	8 000071 892001

Máxima precisión y fiabilidad.
Rodamientos internos forjados.
Máxima resistencia al desgaste.
Fabricada en Cromo Vanadio.
Mangos ergonómicos con diseño cómodo y atractivo





Blister MAURER

Llave carraca mango de goma

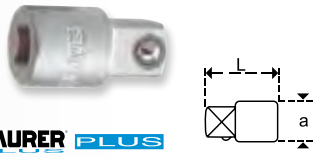
código	medida	unid. env.	ean
20101410	1/4"	6	8 000071 871563



DIN 3124 Blister MAURER PLUS 8 000071 889841

Llave vaso hexagonal 1/4"

código	medida	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	L (mm.)	unid. env.
02106500	5,0 mm.	8,0	12	11	25	5
02106505	5,5 mm.	8,6	12	11	25	5
02106510	6,0 mm.	9,2	12	11	25	5
02106515	7,0 mm.	10,6	12	11	25	5
02106520	8,0 mm.	11,8	12	11	25	5
02106525	10,0 mm.	13,9	14	13	25	5
02106526	11,0 mm.	15,8	14	13	25	5
02106527	12,0 mm.	16,8	14	13	25	5
02106528	13,0 mm.	17,8	14	13	25	5

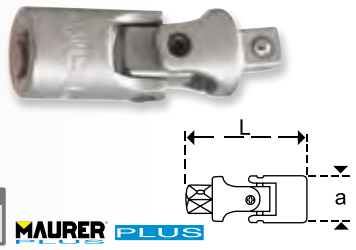


DIN 3120 Blister MAURER PLUS

Adaptador aumentador

código	□	■	a (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02106530	1/4"	3/8"	14	25	100	8 000071 889902

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com
AFT A FORGED TOOL



DIN 3123 Blister MAURER PLUS

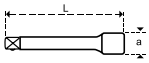
Articulación universal

código	medida	a (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02106545	1/4"	14	40	1	8 000071 889933





DIN 3123 Blister MAURER PLUS



Alargadera

código	medida	a (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02106535	1/4"	12	55	50	8 000071 889919
02106540	1/4"	12	100	1	8 000071 889926

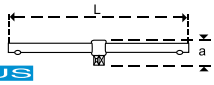
Blister MAURER PLUS

Adaptador para vasos

código	medida	L (mm.)	unid. env.	ean
02106532	1/4"	50	200	8 000071 891264



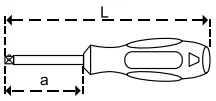




DIN 3122 Blister MAURER PLUS

Mango corredizo

código	medida	a (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02106550	1/4"	29	115	40	8 000071 889940



DIN 3122 Blister MAURER PLUS

Empuñadura destornillador para vasos

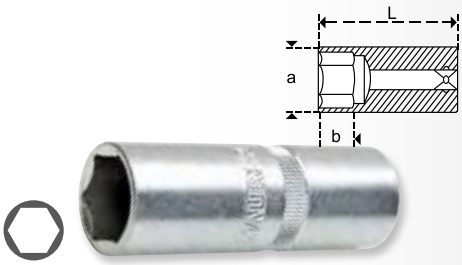
código	medida	a (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02106555	1/4"	25	155	10	8 000071 889957



DIN 3124 Blister MAURER PLUS

Llave vaso hexagonal 1/2" corta

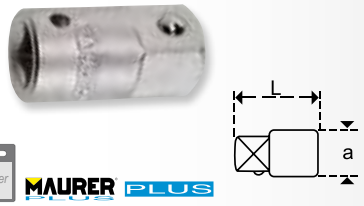
código	medida	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	L (mm.)	unid. env.
02105600	8 mm.	13,3	22	14	38	5
02105605	9 mm.	14	22	14	38	5
02105610	10 mm.	16	22	14	38	5
02105615	11 mm.	16,7	22	14	38	5
02105620	12 mm.	18,3	22	14	38	5
02105625	13 mm.	19	22	14	38	5
02105630	14 mm.	20,2	22	14	38	5
02105635	15 mm.	21,7	22	14	38	5
02105640	16 mm.	22	22	14	38	5
02105645	17 mm.	24	22	14	38	5
02105650	18 mm.	26	24	14	38	5
02105655	19 mm.	26	24	17	38	5
02105660	20 mm.	27,8	26	17	38	5
02105665	21 mm.	27,8	26	17	38	5
02105670	22 mm.	30	26	17	38	5
02105675	23 mm.	32	28	17	38	5
02105680	24 mm.	32	28	17	40	5
02105681	25 mm.	33	29	17	40	5
02105685	26 mm.	35,8	31	17	42	5
02105690	27 mm.	35,8	31	19	42	5
02105691	28 mm.	37,7	32	19	42	5
02105695	30 mm.	39,6	34	19	44	5
02105700	32 mm.	42	35	19	44	5



DIN 3124 Blister MAURER PLUS

Llave vaso hexagonal 1/2" larga

código	medida	a (mm.)	b (mm.)	L (mm.)	unid. env.
02105602	8 mm.	13,3	12,0	77	5
02105607	9 mm.	14	12,0	77	5
02105612	10 mm.	15,4	12,0	77	5
02105617	11 mm.	16,6	12,0	77	5
02105622	12 mm.	17,9	12,0	77	5
02105627	13 mm.	19,1	12,5	77	5
02105632	14 mm.	20,4	13,0	77	5
02105637	15 mm.	21,6	13,0	77	5
02105642	16 mm.	22,9	13,0	77	5
02105647	17 mm.	24,1	13,0	77	5
02105652	18 mm.	25,4	18,0	77	5
02105657	19 mm.	26,5	18,0	77	5
02105662	20 mm.	27,5	18,0	77	5
02105667	21 mm.	28,5	18,0	77	5
02105672	22 mm.	29,9	21,5	77	5
02105677	23 mm.	31,0	21,5	77	5
02105682	24 mm.	32,0	21,5	77	5
02105692	27 mm.	36,0	24,5	77	5
02105697	30 mm.	39,8	24,5	77	5
02105702	32 mm.	42,0	24,5	77	5



DIN 3120 Blister MAURER PLUS

Adaptador aumentador

código	□	■	a (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02105710	1/2"	3/4"	26	50	20	8 000071 890182

Fabricación bajo norma DIN 3122
Máxima precisión y fiabilidad

Acero al Cromo-Vanadio

Mangos ergonómicos con diseño cómodo y atractivo



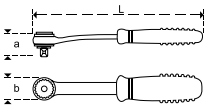
Rodamientos internos forjados
Máxima resistencia al desgaste

DIN 3122 Blister MAURER PLUS

Llave carraca gran torsión

código	medida	a (mm.)	b (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02320500	1/2"	45	39	250	1	8 000071 892018
02320505	3/8"	35	32	200	1	8 000071 953719

Máxima precisión y fiabilidad.
Rodamientos internos forjados.
Máxima resistencia al desgaste.
Fabricada en Cromo Vanadio.
Mangos ergonómicos con diseño cómodo y atractivo





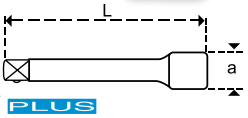
Blister MAURER PLUS

Llave carraca mango de goma

código	medida	unid. env.	ean
20101405	1/2"	6	8 000071 800563
20101415	3/8"	6	8 000071 800556



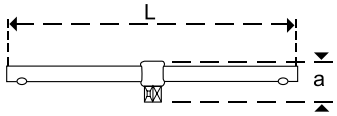




DIN 3123 Blister MAURER PLUS

Alargadera

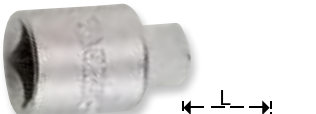
código	medida	a (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02105715	1/2"	24	125	10	8 000071 890199
02105720	1/2"	24	250	5	8 000071 890205



DIN 3122 Blister MAURER PLUS

Mango corredizo

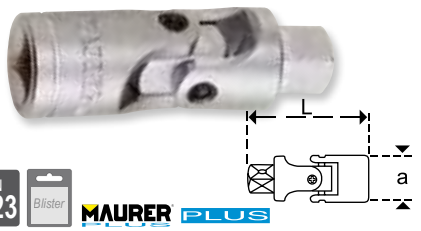
código	medida	a (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02105730	1/2"	40	250	5	8 000071 890229



DIN 3123 Blister MAURER PLUS

Adaptador Reductor

código	□	■	a (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02105705	1/2"	3/8"	22	35	50	8 000071 890175



DIN 3123 Blister MAURER PLUS

Articulación Universal

código	medida	a (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02105725	1/2"	25	75	5	8 000071 890212

Descargate la app
iOS App Store
ANDROID Google Play
AFT A FORGED TOOL
Solicita tus claves

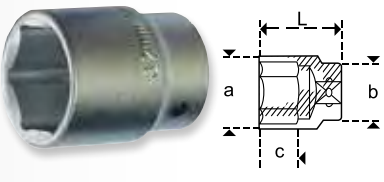


DIN 3122 Blister MAURER PLUS

Llave carraca gran torsión

código	medida	a (mm.)	b (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02320555	3/4"	60	70	510	1	8 000071 889292

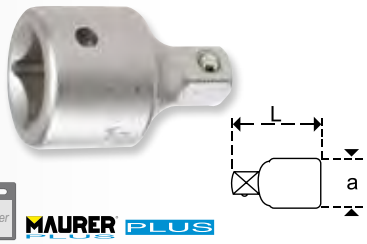
Máxima precisión y fiabilidad.
Rodamientos internos forjados.
Máxima resistencia al desgaste.
Fabricada en Cromo Vanadio.



DIN 3124 Blister MAURER PLUS

Llave vaso hexagonal 3/4"

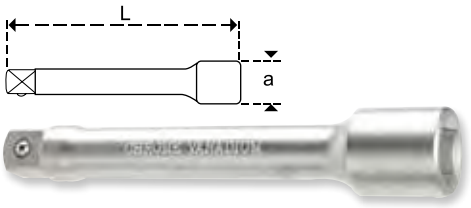
código	medida	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	L (mm.)	unid. env.
02106000	22 mm.	31	35	25	50	10
02106005	23 mm.	33	35	25	50	10
02106010	24 mm.	35	35	25	52	10
02106015	27 mm.	38	38	25	52	10
02106016	28 mm.	39	38	25	52	10
02106017	29 mm.	40	38	25	52	10
02106020	30 mm.	42	38	25	52	10
02106025	32 mm.	43	38	27	54	10
02106030	34 mm.	46	40	27	55	10
02106031	35 mm.	47	40	27	55	10
02106035	36 mm.	48	40	27	55	10
02106037	38 mm.	50	42	27	58	10
02106039	40 mm.	52	42	28	62	10
02106040	41 mm.	56	45	28	64	10
02106041	42 mm.	58	45	28	64	10
02106045	46 mm.	62	45	28	64	10
02106050	50 mm.	67	50	28	70	10



DIN 3120 Blister MAURER PLUS

Adaptador reductor

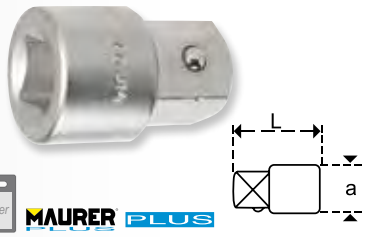
código	□	■	a (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02106200	3/4"	1/2"	38	55	10	8 000071 889278



DIN 3123 Blister MAURER PLUS

Alargadera

código	medida	a (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02106210	3/4"	36	200	10	8 000071 889230
02106215	3/4"	36	400	5	8 000071 889247

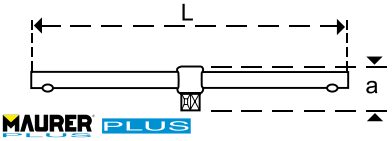


DIN 3120 Blister MAURER PLUS

Adaptador aumentador

código	□	■	a (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02106205	3/4"	1"	40	60	10	8 000071 889285



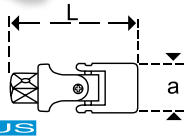


DIN 3122 Blister MAURER PLUS

Mango corredizo

código	medida	a (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02106225	3/4"	60	450	5	8 000071 889254





DIN 3123 Blister MAURER PLUS

Articulación universal

código	medida	a (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02106220	3/4"	40	105	10	8 000071 889261

94 piezas



Maletín MAURER PLUS 1/2" 1/4"

Juego llaves de vaso profesional
94 piezas

código	medida	unid. env.	ean
02105592	1/2 "- 1/4"	1	8 000071 947565

21 Vasos de 1/4" (4 - 14 mm.)
22 Vasos de 1/2" (10 - 32 mm.)
15 Puntas de atornillar surtidas.
17 Vasos con punta destornillador surtidas.
2 Llaves de carraca de 1/4" y 1/2"
3 Alargaderas de de 1/4" y 1/2"(50 - 250 mm.).
1 Alargadera flexible vasos.
2 Articulaciones universales.
1 Portapuntas.
2 Reductores.
1 Adaptador vaso/puntas boca hexagonal
1 Adaptador de 1/4" a 3/8".
1 Adaptador vaso hexagonal para taladro.
1 Mango corredizo de 1/4" a 3/8".
3 Llaves allen (1,5 - 2 - 2,5 mm.)
1 Empuñadura de 1/4".

91 piezas



Maletín MAURER PLUS 1/2" 1/4"

Juego herramientas
Cromo - vanadio 91 piezas

código	medida	unid. env.	ean
02105594	1/2 "- 1/4"	1	8 000071 947572

10 Vasos de 1/4" (5 - 13 mm.)
13 Vasos de 1/2" (10 - 32 mm.)
20 Puntas de atornillar surtidas
2 Llaves de carraca de 1/4" y 1/2"
3 Alargaderas de 1/4" y 1/2"(50 - 250 mm.).
2 Articulo universales
1 Adaptador
1 Mango corredizo de 1/4"
9 Llaves allen (1,5 - 2,5 mm.
1 Empuñadura de 1/4"
13 Llaves combinadas (6-22 mm).

24 piezas



Maletín MAURER PLUS 1/2"

Juego llaves de vaso profesional
24 piezas

código	medida	unid. env.	ean
02105590	1/2"	5	8 000071 926843

18 Vasos (10 - 32 mm.)
1 Llave de carraca
1 Llave de bujía de 21 mm.
2 Alargaderas de 125 - 250 mm.
1 Articulación universal
1 Adaptador para empuñadura a "T"

21 piezas



Maletín MAURER PLUS 3/4"

Juego llaves de vaso profesional
21 piezas

código	medida	unid. env.	ean
02350055	3/4"	1	8 000071 947787

16 Vasos (19 - 50 mm.)
1 Llave de carraca 500 mm.
1 Mango corredizo
2 Alargaderas de 100 - 200 mm.

46 piezas



Maletín MAURER 1/4"

Juego llaves de vaso y puntas
46 piezas

código	medida	unid. env.	ean
02350075	1/4"	20	8 000071 885102

13 Vasos (4 - 14 mm.)
21 Puntas de atornillar surtidas
1 Llave de carraca
1 Empuñadura de 1/4"
2 Alargadera2 de 50 y 100 mm.
1 Alargadera flexible 150 mm.
1 Articulación universal
1 Mango corredizo
1 Portapuntas
4 Llaves allen

94 piezas



Maletín WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 1/2" 1/4"

Juego llaves de vaso y puntas
94 piezas

código	medida	unid. env.	ean
20121900	1/2 "- 1/4"	3	8 435231 921558

31 Vasos (10 - 32 mm.)
12 Vasos largos (3 - 14 mm.
2 Llaves de carraca 1/2" y 1/4"
1 Empuñadura de 1/4"
1Adaptador reductor
2 Articulaciones universales
3 Alargaderas 50, 100, 125 mm.
1 Alargadera flexible 150 mm.
2 Mangos corredizos
2 Adaptadores - portapuntas
34 Destorpuntas Planos, Phillips, Pozidriv y Torx
3 Llaves allen

Juego llaves de vaso y puntas
versión 108 piezas

código	medida	unid. env.
20121905	1/2 "- 1/4"	3

17 piezas



Maletín MAURER 1/4"

Juego llaves de vaso y puntas
17 piezas

código	medida	unid. env.	ean
20121770	1/4"	24	8 000071 800471

12 Vasos (4 - 13 mm.)
4 Accesorios
1 Maletín

21 piezas



Maletín MAURER 1/2" 1/4"

Juego llaves de vaso y puntas
21 piezas

código	medida	unid. env.	ean
20121780	1/4"- 3/8"	12	8 000071 800488

14 Vasos de 1/4" (4 - 19 mm.)
6 Accesorios
1 Maletín

25 piezas



Maletín MAURER 1/2"

Juego llaves de vaso y puntas
25 piezas

código	medida	unid. env.	ean
20121800	1/2"	5	8 000071 800501

18 Vasos (10 - 32 mm.)
6 Accesorios
1 Maletín

52 piezas



Maletín MAURER

Juego machos y terraja

código	contenido	unid. env.	ean
02161010	52 Piezas	10	8 000071 868419

Fabricado en acero con aleación de carbono.
52 Piezas.
34 machos y terraja
6 brocas HSS 1,6 - 2,5 - 3,2 - 4 - 4,8 - 6,5 mm.
5 tornillos extractores izquierdos nº 1 - 2 - 3 - 4 - 5
1 punzón
1 porta machos
1 porta machos T
1 porta terraja
1 calibre
1 destornillador

3 x 0,50 mm.
3 x 0,60 mm.
4 x 0,70 mm.
4 x 0,75 mm.
5 x 0,80 mm.
5 x 0,90 mm.
6 x 0,75 mm.
6 x 10 mm.
7 x 0,75 mm.
7 x 1,00 mm.
8 x 1,00 mm.
8 x 1,25 mm.
10 x 1,50 mm.
12 x 1,50 mm.
12 x 1,75 mm.
1/8 NPT 27

41 piezas



Maletín MAURER

Juego machos y terraja

código	contenido	unid. env.	ean
02161005	40 Piezas	10	8 000071 801041

Fabricado en acero con aleación de carbono.
41 Piezas.
34 machos y terraja
1 granete
1 gira izquierda
1 porta machos
1 calibre
1 porta terraja
1 destornillador
1 cepillo

3 x 0,50 mm.
3 x 0,60 mm.
4 x 0,70 mm.
4 x 0,75 mm.
5 x 0,80 mm.
5 x 0,90 mm.
6 x 0,75 mm.
6 x 10 mm.
7 x 0,75 mm.
7 x 1,00 mm.
8 x 1,00 mm.
8 x 1,25 mm.
10 x 1,50 mm.
12 x 1,50 mm.
12 x 1,75 mm.
1/8 NPT 27



Caja MAURER 8 000071 801058

Extractor

código	medida	unid. env.
02160800	3" (2 brazos)	60
02160805	4" (2 brazos)	32
02160807	6" (2 brazos)	20
02160820	3" (3 brazos)	40
02160825	4" (3 brazos)	24
02160830	6" (3 brazos)	12
02160835	8" (3 brazos)	8

5 piezas



Maletín MAURER

Juego extractores cónicos para tornillo

código	contenido	unid. env.	ean
02160750	5 piezas Cr-Mo	150	8 000071 995399

N.1 M 3-6
N.2 M 6-8
N.3 M 8-11
N.4 M 11-14
N.5 M 14-18

21 piezas



Maletín MAURER

Juego machos y terraja

código	contenido	unid. env.	ean
02161000	21 piezas	20	8 000071 801034

Fabricado en acero con aleación de carbono.
21 Piezas.
18 machos y terraja
1 porta machos
1 porta terraja
1 destornillador

3 x 0,50 mm.
4 x 0,70 mm.
5 x 0,80 mm.
6 x 1.00 mm.
7 x 1,00 mm.
8 x 1,25 mm.
10 x 1,50 mm.
12 x 1,75 mm.
1/8 NPT 27

MAURER PLUS

acero S2

PUNTAS RECTIFICADAS
- Fabricación bajo norma DIN 5262-5265
- Homologado VPA-GS.





MANGO BIMATERIAL DE ELASTÓMERO:
- Perfecta combinación de FUERZA Y ERGONOMÍA.
- Perfecta UNIÓN ENTRE MANGO Y VARILLA.
- Máxima TRANSMISIÓN DE PAR superando las exigencias de las normas más estrictas.
- HOMOLOGADOS TUV-GS

AMPLIA GAMA

- Plano
- Phillips ®
- Pozidriv ®
- Torx ®
- Spanner

GRAN PRECISIÓN



ALTA RESISTENCIA

ACERO EN CALIDAD S2

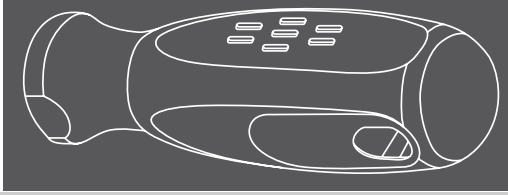


ANTIDESLIZANTE

DISEÑO ÚNICO

MANGO BIMATERIAL

ERGONOMÍA



Visita nuestra web
www.aftgrupo.com

AFT
A FORGED TOOL





MAURER PLUS

Expositor destornilladores

código	descripción	unid. env.	ean
02107199	140 Piezas	1	8 435450 425417
18020017	Vacío	1	8 000071 964555

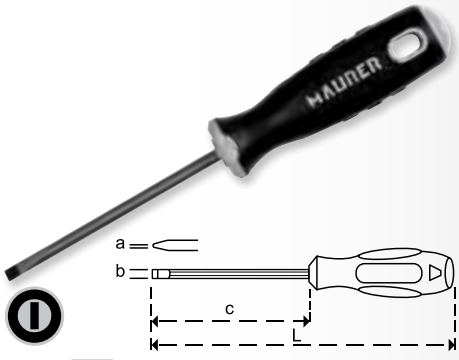
MAURER PLUS

Juego destornilladores profesional

código	contenido	unid. env.	ean
02320014	8 Piezas bimaterial	1	8 000071 896122

2 = 1x80 - 2x100
3 = 3x80 - 4x100 - 5x125
3 = T10 - T15 - T20

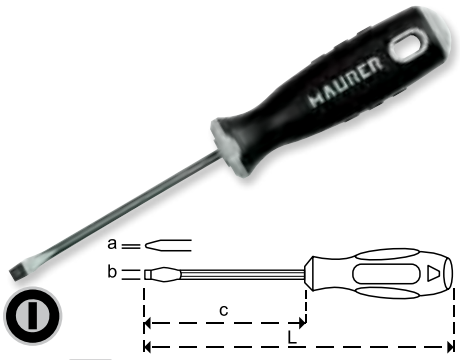
Dimensiones de caja:
190 x 310 x 50 mm.



DIN 5265 | Blister | MAURER PLUS | 8 000071 889308

Destornillador boca vaciada

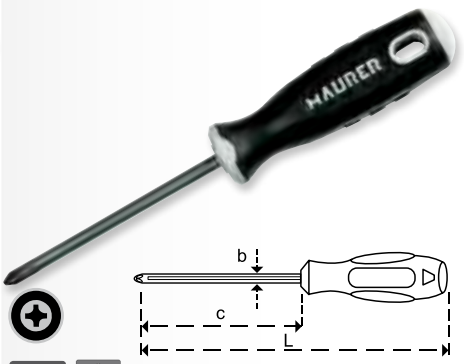
código	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	L (mm.)	unid. env.
02324750	0,5	3,0	80	160	10
02324755	0,5	3,0	100	180	10
02324757	0,6	3,0	80	160	10
02324758	0,6	3,0	100	180	10
02324760	0,8	4,0	75	155	10
02324765	0,8	4,0	100	180	10
02324770	0,8	4,0	125	205	10
02324775	1,0	5,5	100	205	10
02324780	1,0	5,5	125	230	10
02324785	1,0	5,5	150	255	10
02324790	1,2	6,5	150	255	10



DIN 5265 | Blister | MAURER PLUS | 8 000071 889391

Destornillador boca estampada

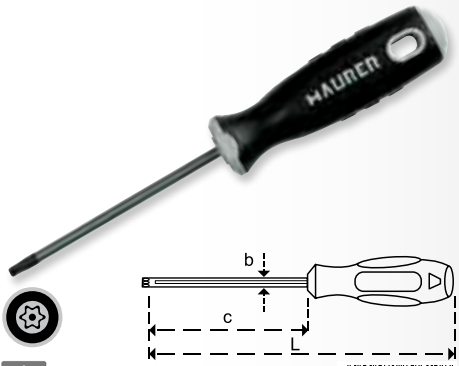
código	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	L (mm.)	unid. env.
02324795	0,8	4,0	40	98	10
02324800	0,8	4,0	100	180	10
02324805	0,8	4,0	150	230	10
02324810	1,0	5,5	100	205	10
02324815	1,0	5,5	125	230	10
02324820	1,0	5,5	150	255	10
02324825	1,2	6,5	100	205	10
02324830	1,2	6,5	150	255	10
02324835	1,2	8,0	200	315	10
02324837	1,6	10,0	300	415	1



DIN 5262 | Blister | MAURER PLUS | 8 000071 889490

Destornillador boca phillips

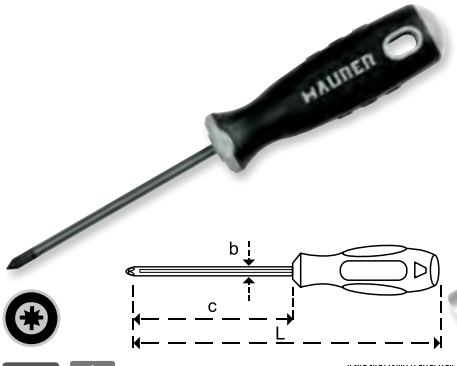
código	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	L (mm.)	unid. env.
02324845	0	3	60	140	10
02324850	0	3	80	160	10
02324840	1	5	40	98	10
02324855	1	5	80	185	10
02324860	1	5	100	205	10
02324865	2	6	100	205	10
02324870	2	6	150	255	10
02324875	3	8	150	265	10



Blister | MAURER PLUS | 8 000071 896108

Destornillador boca torx

código	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	L (mm.)	unid. env.
02324922	T 6	4	80	160	10
02324923	T 7	4	80	160	10
02324924	T 8	4	80	160	10
02324925	T 9	4	80	160	10
02324930	T10	4	80	160	10
02324935	T15	4	80	160	10
02324940	T20	5	100	205	10
02324945	T25	5	100	205	10
02324950	T27	6	115	220	10
02324955	T30	6	115	220	10
02324960	T40	7	130	235	10



DIN 5262 | Blister | MAURER PLUS | 8 000071 889575

Destornillador boca pozidriv

código	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	L (mm.)	unid. env.
02324885	0	3	60	140	10
02324890	0	3	80	160	10
02324880	1	5	40	98	10
02324900	1	5	80	185	10
02324905	1	5	100	205	10
02324910	2	6	100	205	10
02324915	2	6	150	255	10
02324920	3	8	150	265	10



Blister | MAURER PLUS | 8 000071 953337

Destornillador con vaso

código	descripción	unid. env.
02107200	5,0 mm.	50
02107205	5,5 mm.	50
02107210	6,0 mm.	50
02107215	7,0 mm.	50
02107220	8,0 mm.	50
02107225	10,0 mm.	50
02107230	13,0 mm.	50



Blister | MAURER | 8 000071 510578

Destornillador spanner

código	descripción	unid. env.	ean
02324500	4 x 100		1
02324502	6 x 100		1
02324504	8 x 100		1
02324506	10 x 100		1



Blister | MAURER

Destornillador intercambiable

código	descripción	unid. env.	ean
02324730	6 x 150 mm.	12	8 435231 912105

bimaterial



MAURER PLUS

Juego destornilladores precisión profesional

código	descripción	unid. env.	ean
02324981	6 Piezas bimaterial	10	8 000071 880466

3 = nº 00x50 - 0x50 - 1x50

3 = 1,4x50 - 2x50 - 3x50

MANGOS ENGOMADOS AISLAMIENTO 1000 V.
Máximo agarre y transmisión de fuerza

DISEÑO ERGONÓMICO
Máxima comodidad de uso



CABEZAS RECTIFICADAS
ACABADO EN NEGRO

CABEZAS EN ACERO CROMO VANADIO
MÁXIMOS NIVELES DE DUREZA Y
TOLERANCIA

1000 V





Blister MAURER PLUS

Destornillador seguridad boca phillips

código	medida	a (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02324991	0 /	75 mm.		10	8 000071 889766
02324992	1 /	80 mm.		10	8 000071 889773
02324993	2 /	100 mm.		10	8 000071 889780

Blister MAURER PLUS

8 000071 889728

Destornillador seguridad boca vaciada

código	descripción	unid. env.
02324985	0,4 x 2,5 x 75	10
02324986	0,6 x 4,0 x 100	10
02324987	1,0 x 5,5 x 125	10
02324988	1,2 x 6,5 x 150	5

Blister MAURER

Tester voltaje lápiz 8 en 1

código	descripción	unid. env.	ean
19110255	6 - 380 v.	1	8 000071 932363





Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Destornillador bimaterial boca phillips

código	descripción	unid. env.	ean
02324975	0 x 3 x 75	10	8 000071 878456
02324977	1 x 5 x 100	10	8 000071 878463
02324979	2 x 6 x 100	10	8 000071 878470

Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Destornillador bimaterial boca estampada

código	descripción	unid. env.	ean
02324964	3 x 100	10	8 435450 422430
02324965	4 x 100	10	8 000071 878401
02324969	5 x 125	10	8 000071 878425
02324973	6 x 150	10	8 000071 878449



Blister MAURER

Juego destornilladores y puntas

código	descripción	unid. env.	ean
02320026	30 Piezas.	10	8 000071 964524

7 Destornilladores
8 Destornilladores de precisión
14 Puntas de atornillar surtidas de 25 mm.



Caja MAURER

Juego destornilladores mango rojo polipropileno

código	descripción	unid. env.	ean
02320018	5 Piezas	1	8 000071 872775

2 = 1x80 - 2x100

3 = 3x80 - 4x100 - 5x125

Dimensiones de caja:
140 x 280 x 30 mm.



Caja MAURER

Juego destornilladores mango rojo polipropileno

código	descripción	unid. env.	ean
02320016	7 Piezas	1	8 000071 869041

3 = 0x60 - 1x80 - 2x100

4 = 3x80 - 4x100 - 5x125 - 6x150

Dimensiones de caja:
140 x 280 x 30 mm.



Blister MAURER twist

Juego destornilladores Twist

código	descripción	unid. env.	ean
02320024	8 piezas	1	8 000071 878395

3 = 0x60 - 1x80 - 2x100

5 = 3x100 - 5x75 - 5x150 - 6x100 - 6x150

Destornilladores Buscapolos y Destorpuntas Plus



Blister MAURER

Destornillador buscapolos multifunción

código	descripción	unid. env.	ean
02221325	200/250v. - 140 mm.	36	8 000071 871396



Blister MAURER

Destornillador buscapolos

código	descripción	unid. env.	ean
02221330	110/500v. - 140 mm.	12	8 000071 868181



Blister MAURER

Destornillador buscapolos super

código	descripción	unid. env.	ean
02221335	200/250v. - 150 mm.	12	8 000071 878487

FABRICADO EN: ACERO CROMO VANADIO S-2 Máxima resistencia

PUNTAS RECTIFICADAS Minimiza el riesgo de rotura.



DIN 5260 Blister MAURER PLUS

Destorpuntas Pozidriv

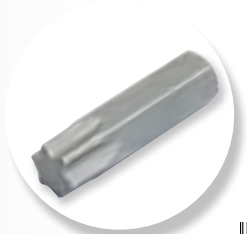
código	medida	a (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02511200	Nº 1 (2 Piezas.)			25	8 000071 894838
02511205	Nº 2 (2 Piezas.)			30	8 000071 894845
02511210	Nº 3 (2 Piezas.)			30	8 000071 894852



DIN 3128 Blister MAURER PLUS 8 000071 894791

Destorpuntas Phillips

código	descripción	unid. env.
02511100	Nº 0 (2 Piezas.)	30
02511105	Nº 1 (2 Piezas.)	25
02511110	Nº 2 (2 Piezas.)	25
02511115	Nº 3 (2 Piezas.)	25



Blister MAURER PLUS 8 000071 894869

Destorpuntas Torx

código	descripción	unid. env.
02511300	T- 8 (2 Piezas.)	25
02511305	T- 9 (2 Piezas.)	30
02511310	T- 10 (2 Piezas.)	30
02511315	T- 15 (2 Piezas.)	25
02511320	T- 20 (2 Piezas.)	25
02511325	T- 25 (2 Piezas.)	25
02511330	T- 27 (2 Piezas.)	25
02511335	T- 30 (2 Piezas.)	30
02511340	T- 40 (2 Piezas.)	25



DIN 7426 Blister MAURER PLUS 8 000071 895064

Destorpuntas Hexagonal

código	descripción	unid. env.
02511350	2,0 mm. (2 Piezas.)	25
02511355	2,5 mm. (2 Piezas.)	25
02511360	3,0 mm. (2 Piezas.)	1
02511365	4,0 mm. (2 Piezas.)	25
02511370	5,0 mm. (2 Piezas.)	25
02511375	6,0 mm. (2 Piezas.)	30

FABRICADO EN: ACERO CROMO VANADIO S-2 Máxima resistencia

PUNTAS RECTIFICADAS Minimiza el riesgo de rotura.



DIN 5260 Blister MAURER PLUS

Destorpuntas largo pozidriv

código	medida	a (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02511250	Nº 1 (2 Piezas.)			1	8 000071 927918
02511255	Nº 2 (2 Piezas.)			1	8 000071 927925
02511260	Nº 3 (2 Piezas.)			1	8 000071 927932



DIN 3128 Blister MAURER PLUS 8 000071 927871

Destorpuntas largo phillips

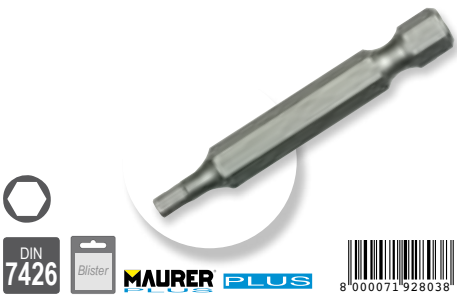
código	descripción	unid. env.
02511150	N. 0 (2 piezas)	1
02511155	N. 1 (2 piezas)	1
02511160	N. 2 (2 piezas)	1
02511165	N. 3 (2 piezas)	1



Blister MAURER PLUS 8 000071 927949

Destorpuntas Torx largo

código	descripción	unid. env.
02511400	T- 8 (2 Piezas.)	1
02511405	T- 9 (2 Piezas.)	1
02511410	T- 10 (2 Piezas.)	1
02511415	T- 15 (2 Piezas.)	1
02511420	T- 20 (2 Piezas.)	1
02511425	T- 25 (2 Piezas.)	1
02511430	T- 27 (2 Piezas.)	1
02511435	T- 30 (2 Piezas.)	1
02511440	T- 40 (2 Piezas.)	1



DIN 7426 Blister MAURER PLUS 8 000071 928038

Destorpuntas Hexagonal largo

código	descripción	unid. env.
02511450	2,0 mm. (2 piezas)	1
02511455	2,5 mm. (2 piezas)	1
02511460	3,0 mm. (2 piezas)	1
02511465	4,0 mm. (2 piezas)	1
02511470	5,0 mm. (2 piezas)	1
02511475	6,0 mm. (2 piezas)	1

Especial Pladur



Blister MAURER PLUS

Destorpuntas pladur PH-2

código	descripción	unid. env.	ean
02511500	50 mm.	1	8 000071 989251

Con soporte de cinturón



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL PLUS

1 000023 231954

Destorpuntas pozidriv

código	descripción	unid. env.
02323195	Nº 1 (5 Piezas.)	1
02323200	Nº 2 (5 Piezas.)	1



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL PLUS

1 000023 231053

Destorpuntas phillips

código	descripción	unid. env.
02323105	Nº 1 (5 Piezas.)	1
02323110	Nº 2 (5 Piezas.)	1



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL PLUS

1 000023 232500

Llave vaso magnética

código	descripción	unid. env.
02323250	7 mm. (2 Piezas)	1
02323255	8 mm. (2 Piezas)	1
02323260	9 mm. (2 Piezas)	1
02323265	10 mm. (2 Piezas)	1
02323275	12 mm. (2 Piezas)	1
02323280	13 mm. (2 Piezas)	1



Blister MAURER PLUS

Adaptador magnéticor rápido

código	descripción	unid. env.	ean
02323310	65 mm.	1	8 000071 927734



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Adaptador - portapuntas magnético

código	descripción	unid. env.	ean
02323300	60 mm. (2 Piezas.)	1	1 000023 233002

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com

AFT
A FORGED TOOL



Maletín MAURER PLUS

Juego puntas y adaptador rápido

código	descripción	unid. env.	ean
02323430	32 Piezas	1	8 000071 927710

3-4-5,5-6,5 | 1-2-3-4 | T10-15-20 T25-30-40
1-2-3-4 | 2-2,5-3-4-5-6 | T10-15-20 T25-30-40



Blister MAURER PLUS

Juego de puntas atornillar y adaptador

código	descripción	unid. env.	ean
02323410	Acero S2	1	8 000071 866491

- 3 - 4,5 - 6 - 7 mm.
- nº 0 - 1 - 2 - 3
- T10 - T15 - T20 - T25
- nº 0 - 1 - 2 - 3
- 3 - 4 - 5 - 6 mm.
- 1 Adaptador-portapuntas magnético



Blister MAURER PLUS

Juego de puntas atornillar 20 piezas

código	descripción	unid. env.	ean
02323400	Acero S2	1	8 000071 861748

Con soporte de cinturón



Blister MAURER PLUS

Juego puntas planas, phillips y mango "T"

código	descripción	unid. env.	ean
02323440	8 Piezas 1/4"	1	8 000071 927741



Blister MAURER PLUS

Juego puntas torx + mango "T"

código	descripción	unid. env.	ean
02323450	8 Piezas 1/4"	1	8 000071 927765



Blister MAURER PLUS

Juego llaves vaso y mango "T"

código	descripción	unid. env.	ean
02323475	9 Piezas 1/4"	1	8 000071 927772

138 piezas



Maletín MAURER PLUS 1/4"

Juego puntas y adaptador

código	descripción	unid. env.	ean
02323460	138 Piezas	1	8 000071 927802

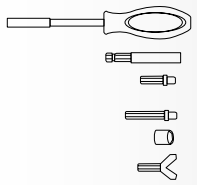
1/4" 25 - 50 mm.

18 Piezas:
- 4, 5.5, 6,5 mm.
- PH: N.1, N.2, N.3
- PZ: N.1, N.2, N.3
- 3,6 mm.
- T-10, T-15, T-20, T-25 T-27, T-30, T-40.

10 Piezas:
- 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.

33 Piezas:
- 6, 8, 10
- 4, 6, 8, 10
- 1, 2, 3, 4
- 3, 4, 5
- 1, 2, 3
- T-8(2), T-10(2), T-15(2), T-20(2), T-25(2), T-27(2), T-30(2), T-40(2)

71 Piezas:
- 4, 4.5. 5.5, 6, 6.5, 8 mm.
- PH: N.1(2), N.2(2), N. 3(2)
- PZ: N. 1(2), N. 2(2), N. 3(2)
- 3, 4, 5, 6, 8 mm.
- T-8(2), T-10(2), T-15(2), T-20(5), T-25(6), T-27(2), T-30(4), T-40(4)
- 1, 2
- M5, M6, M8
- TS-10, TS-15(2), TS-20(2), TS-25(3), TS-27(2), TS-30(3), TS-40(2)



1 1 1 1 1 1

99 piezas



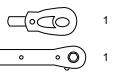
Maletín MAURER PLUS 1/4"

Juego puntas 1/4 25 mm. con adaptador

código	descripción	unid. env.	ean
02323465	99 Piezas	20	8 000071 964548

1/4" 25 mm.

95 Piezas:
- 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm.
- PH: 0 - 1 - 2x5 - 3
- PZ: 0 - 1 - 2x5 - 3
- 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 mm.
- 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"
- 0 - 1 - 2 - 3
- M5, M6, M8
- T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T35 - T40
- 6 - 8 - 10
- 4, 6, 8, 10
- 1 - 2 - 3 - 4
- 1 - 2 - 3
- T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T35 - T40
- 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32"



1 1 1 1

1 Destornillador magnético extra corto
- 1 Llave Carraca reversible
- 1 Adaptador Magnético
- 1 Adaptador para vasos
- 95 Puntas
- Realizado en cromo vanadio.

29 piezas



Blister MAURER PLUS

Juego destornilladores carraca

código	descripción	unid. env.	ean
02320025	29 Piezas.	1	8 000071 868440

12 Vasos de 1/4" (6 - 12 mm.)
16 Puntas de atornillar surtidas
1 Destornillador reversible



Blister MAURER

Destornillador magnético

código	descripción	unid. env.	ean
02324700	6 Destorpuntas	10	8 000071 828437



Blister MAURER

Imantador desimantador para destornillador

código	descripción	unid. env.	ean
05411185		1	8 435450 401978



Blister MAURER

Juego destornilladores Precisión

código	descripción	unid. env.	ean
20120200	6 piezas	30	8 000071 801539



Maletín MAURER

Destornillador Golpe

código	medida	unid. env.	ean
02221320		20	8 000071 801546

- Con maletín
- 12 puntas y adaptador

No Aislados



Blister MAURER PLUS

Tijera electricista recta

código	descripción	unid. env.	ean
02140001	No tensión	60	8 000071 893817

No Aislados



Blister MAURER PLUS

Tijera electricista curva

código	descripción	unid. env.	ean
02140010	No tensión	60	8 000071 893824

No Aislados



Blister MAURER PLUS

Tijera electricista gummy recta

código	descripción	unid. env.	ean
02140020	No tensión	1	8 000071 945257

- Mango bimaterial.



Blister MAURER PLUS 8 000071 893770

Tijera multiuso "Titanio"

código	descripción	unid. env.
05370500	5,5"	1
05370505	7,5"	12
05370510	8,5"	12
05370515	9,5"	12



Blister MAURER

Pinza pelacables

código	descripción	unid. env.	ean
20110200	0,2 - 0,6 mm.	60	8 000071 808927



Blister MAURER

Detector de metales

código	unid. env.	ean
02324400	1	8 000071 977630

- Testigo incluido.
- Ideal para la búsqueda de objeto metálicos ocultos detrás de paredes o paneles, tales como tubos hidráulicos, cables, barras, clavos, tornillos, etc.
- Funciones adicionales de control de: Carga de batería. Fusibles y demás componentes electrónicos. Cables eléctricos rotos. Voltaje y corriente eléctrica.
- Localiza: Dispersiones de microondas y puntos de rotura de cables.



Blister MAURER

Polímetro digital bolsillo profesional

código	unid. env.	ean
19060490	100	8 000071 872904

- 5 Funciones fundamentales.
- 13 Formas de medición, en corriente continua o alterna, en su display LCD.
- Tensión máxima: 500 v.
- Precisión en la medición de tensión de ± 0,8 %.
- Alimentación con batería de 9 v. (incluida).



Blister MAURER

Polímetro digital multifunción profesional

código	unid. env.	ean
19060495	36	8 000071 872911

- 10 Funciones fundamentales.
- 34 Formas de medición, en corriente continua o alterna, en su display LCD.
- Tensión máxima: 1.000 v. en corriente continua. 500 v. en corriente alterna.
- Precisión en la medición de tensión de ± 0,5 % en corriente continua hasta 200 v.
- Alimentación con batería de 9 v. (incluida).
- Sistema de medición de temperatura.



Blister MAURER

Polímetro digital profesional

código	unid. env.	ean
19060500	60	8 000071 864770

- 5 Funciones fundamentales.
- 19 Formas de medición, en corriente continua o alterna, en su display LCD.
- Tensión máxima: 500 v.
- Precisión en la medición de tensión de ± 0,5 %.
- Alimentación con batería de 9 v. (incluida).

Alicates DIN-ISO Mango Bimaterial Plus con y sin muelles



DIN-ISO 5746 Blister MAURER PLUS

Alicates Universales

código	a x b x c	L (mm.)		unid. env.	ean
02326000	35 x 10,5 x 6	150	1,6	12	8 000071 882491
02326005	39 x 11 x 7	175	1,8	12	8 000071 882507
02326010	43 x 12 x 7	200	2,0	12	8 000071 882514



DIN-ISO 5749 Blister MAURER PLUS

Alicates corte Diagonal

código	a x b x c	L (mm.)		unid. env.	ean
02326035	23x10,5x20,5	150	1,6	12	8 000071 882569



DIN-ISO 5748 Blister MAURER PLUS

Alicates corte Frontal

código	a x b x c	L (mm.)		unid. env.	ean
02326040	8x24x30	150	1,5	12	8 000071 887847



DIN-ISO 5979 Blister MAURER PLUS

Alicates pelacables con tornillo

código	a x b	L (mm.)		unid. env.	ean
02326045	18 x 8	150	1,5	12	8 000071 882576



DIN-ISO 5745 Blister MAURER PLUS

Alicates punta curva

código	a x b x c	L (mm.)		unid. env.	ean
02326025	43 x 3 x 18	150	1,5	12	8 000071 882545
02326030	43 x 3 x 18,5	200	2,0	10	8 000071 882552

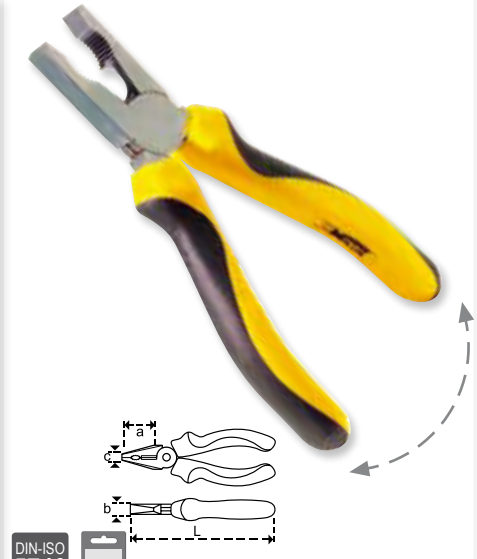


DIN-ISO 5745 Blister MAURER PLUS

Alicates Punta recta

código	a x b x c	L (mm.)		unid. env.	ean
02326015	49 x 3 x 18	150	1,5	12	8 000071 882521
02326020	74 x 3 x 18,5	200	2,0	10	8 000071 882538





DIN-ISO 5746 Blister MAURER PLUS

Alicates con muelle universal

código	a x b x c	L (mm.)		unid. env.	ean
02326147	39 x 11 x 7	175	1,8	12	8 000071 894494



DIN-ISO 5749 Blister MAURER PLUS

Alicates con muelle Corte diagonal

código	a x b x c	L (mm.)		unid. env.	ean
02326170	23x10,5x20,5	150	1,5	12	8 000071 897716

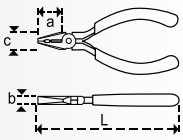
CABEZAS EN ACERO CROMO VANADIO MÁXIMOS NIVELES DE DUREZA Y TOLERANCIA



Cabezas rectificadas Fabricación bajo norma DIN ISO

MANGOS ENGOMADOS Máximo agarre y transmisión de fuerza

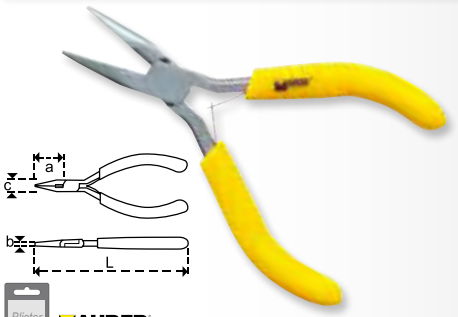




Blister MAURER PLUS

Alicates mini universales

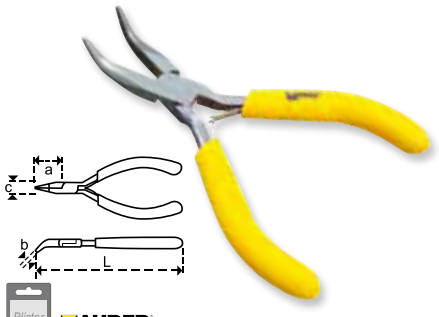
código	a x b x c	L (mm.)	unid. env.	ean
02326050	20 x 6 x 15	120	12	8 000071 887175



Blister MAURER PLUS

Alicates mini boca recta

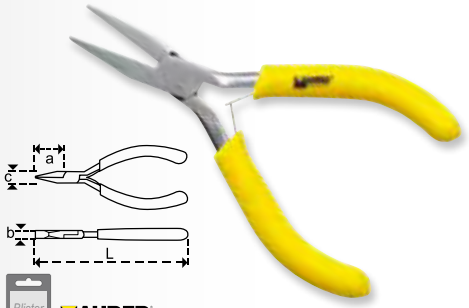
código	a x b x c	L (mm.)	unid. env.	ean
02326055	28 x 2 x 8	125	10	8 000071 814553



Blister MAURER PLUS

Alicates mini boca curva

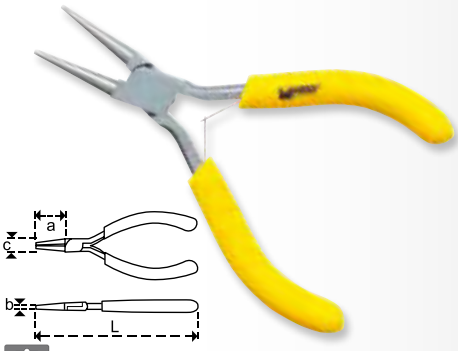
código	a x b x c	L (mm.)	unid. env.	ean
02326060	28 x 2 x 8	125	10	8 000071 814577



Blister MAURER PLUS

Alicates mini boca plana

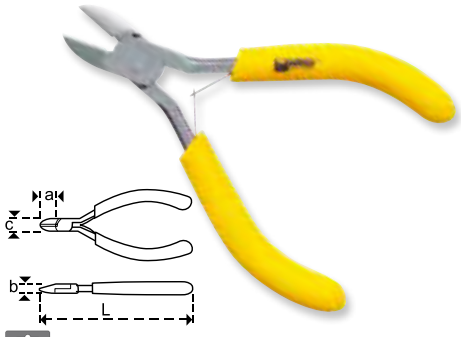
código	a x b x c	L (mm.)	unid. env.	ean
02326065	28 x 5,5 x 12	125	10	8 000071 814560



Blister MAURER PLUS

Alicates mini boca redonda

código	a x b x c	L (mm.)	unid. env.	ean
02326070	28 x 3 x 8	125	10	8 000071 887168



Blister MAURER PLUS

Alicates mini corte diagonal

código	a x b x c	L (mm.)	⌀	unid. env.	ean
02326075	15x6,5x11,5	125	1,5	20	8 000071 814546



Blister MAURER PLUS

Alicates mini corte frontal

código	a x b x c	L (mm.)	⌀	unid. env.	ean
02326080	15x6,5x11,5	115	1,5	20	8 000071 814584

Alicates para Arandelas Mangos Engomados Plus



DIN 5254 Blister MAURER PLUS

Alicates arandelas exteriores recto

código	mm.	L (mm.)	unid. env.	ean
02326090	10 ÷ 20	125	12	8 000071 887762
02326095	19 ÷ 60	175	12	8 000071 887779



DIN 5254 Blister MAURER PLUS

Alicates arandelas exteriores curvo

código	mm.	L (mm.)	unid. env.	ean
02326100	10 ÷ 20	125	12	8 000071 887786
02326105	19 ÷ 60	175	12	8 000071 887793



DIN 5256 Blister MAURER PLUS

Alicates arandelas interiores recto

código	mm.	L (mm.)	unid. env.	ean
02326110	10 ÷ 20	125	12	8 000071 887809
02326115	19 ÷ 60	175	12	8 000071 887816



DIN 5256 Blister MAURER PLUS

Alicates arandelas interiores curvo

código	mm.	L (mm.)	unid. env.	ean
02326120	10 ÷ 20	125	12	8 000071 887823
02326125	19 ÷ 60	175	12	8 000071 887830

Alicates Mango Bimaterial



Blister MAURER

Alicates Universales

código	descripción	unid. env.	ean
02321500	150 mm.	6	8 000071 976381
02321510	175 mm.	6	8 000071 861885
02321520	200 mm.	6	8 000071 861892



Blister MAURER

Alicates teléfono boca recta

código	descripción	unid. env.	ean
02321550	150 mm.	6	8 000071 861915



Blister MAURER

Alicates boca plana

código	descripción	unid. env.	ean
02321580	150 mm.	1	8 000071 861908

Descargate la app

AFT A FORGED TOOL

Solicita tus claves

iOS App Store

ANDROID GET IT ON Google Play



Blister MAURER

Alicates corte diagonal

código	descripción	unid. env.	ean
02321525	150 mm.	6	8 000071 861939
02321530	175 mm.	6	8 000071 976398



Blister MAURER

Alicates pelacables

código	descripción	unid. env.	ean
02321585	150 mm.	1	8 435231 925600

Alicates Aislados Mangos Aislados 1000V Plus



Blister MAURER PLUS

Alicates seguridad universal

código	descripción	unid. env.	ean
02326126	225 mm.	10	8 000071 889797



Blister MAURER PLUS

Alicates seguridad corte diagonal

código	descripción	unid. env.	ean
02326140	180 mm.	10	8 000071 889827



Blister MAURER PLUS

Alicates seguridad Pelacables

código	descripción	unid. env.	ean
02326145	160 mm.	10	8 000071 889834



Blister MAURER PLUS

Alicates seguridad punta curva

código	descripción	unid. env.	ean
02326135	150 mm.	10	8 000071 889810



Blister MAURER PLUS

Alicates seguridad punta recta

código	descripción	unid. env.	ean
02326130	200 mm.	10	8 000071 889803

Con Tornillo

No Aislados



Blister MAURER

Alicates terminales - No Aislados

código	descripción	unid. env.	ean
02320965	200 mm.	12	8 000071 801454



Blister UTILEX®

Alicates universales

código	descripción	unid. env.	ean
20103000	150 mm.	5	8435450416286
20103005	175 mm.	5	8435450416293
20103010	200 mm.	5	8435450416309



Blister UTILEX®

Alicates corte diagonal

código	descripción	unid. env.	ean
20103020	150 mm.	5	8435450416330
20103025	175 mm.	5	8435450416347



Blister UTILEX®

Alicates boca recta

código	descripción	unid. env.	ean
20103040	150 mm.	5	8435450416354



Blister UTILEX®

Alicates boca curva

código	descripción	unid. env.	ean
20103060	150 mm.	5	1000201030607



Blister UTILEX®

Alicates boca plana

código	descripción	unid. env.	ean
20103090	150 mm.	5	8435450415029

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com

AFT
A FORGED TOOL

Alicates de Precisión



Blister UTILEX®

Alicates mini universal

código	descripción	unid. env.	ean
02321650	120 mm.	5	8435450416279



Blister UTILEX®

Alicates mini corte diagonal

código	descripción	unid. env.	ean
02321655	110 mm.	5	8435450416316



Blister UTILEX®

Alicates mini corte frontal

código	descripción	unid. env.	ean
02321660	105 mm.	5	8435450415036



Blister UTILEX®

Alicates mini

código	descripción	unid. env.	ean
02321665	Boca Curva 120 mm.	5	8435450415043
02321670	Boca Recta 120 mm.	5	8435450416323



Blister UTILEX®

Alicates mini punta plana

código	descripción	unid. env.	ean
02321675	125 mm.	5	8435450415050



Blister UTILEX®

Alicates mini punta extralarga

código	descripción	unid. env.	ean
02321680	105 mm.	5	1000023216807



DIN 8976 · Blister · MAURER PLUS

Tenazas abertura múltiple negra

código	a (mm.)	a (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02326200	36	8	240	6	8 000071 882583

Charnela cerrada



Blister · MAURER PLUS

Tenazas abertura múltiple

código	a (mm.)	a (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02320812	36	8	240	12	8 000071 888387

Charnela abierta



Blister · MAURER PLUS

Mordaza poligrip curva

código	medida	S x H.	L	unid. env.	ean
02326310	25	16 x 62	250	1	8 000071 896146



Blister · MAURER PLUS

8 000071 888318

Llave tipo sueco

código	a x b (mm.)	c (pulg.)	c (mm.)	L (mm.)	unid. env.
02324100	19 x 8	1/2"	36	230	1
02324105	34 x 11	1"	45	330	1
02324110	49 x 13	1.1/2"	55	420	1
02324115	30 x 14	2"	70	550	1



Blister · MAURER PLUS

8 000071 900881

Llave stillson heavy duty aluminio

código	B (mm.)	a (pulg.)	a (mm.)	L (mm.)	unid. env.
02320218	17	1"	34	250 - 10"	1
02320220	19	1.1/2"	49	300 - 12"	1
02320222	21	2"	60	350 - 14"	1
02320224	24	2.1/2"	76	450 - 18"	1
02320226	29	3"	90	600 - 24"	1
02320228	32	5"	140	915 - 36"	1



Blister · MAURER PLUS

Tijera para corte de tubos plásticos

código	descripción	unid. env.	ean
02160442	Hasta 60 mm.	1	8 000071 909310

- Hoja de acero templado
- Cuerpo de aluminio de alta resistencia
- Sistema de apriete de carraca: Corte con mínimo esfuerzo
- Mangos plastificados de diseño ergonómico : Uso continuo y confortable.
- Corte de tubos de: PVC, PEX, PP, PB, PVDF, PE.
- Uso profesional



Blister · MAURER PLUS

Tijera para corte de tubos plásticos

código	descripción	unid. env.	ean
02160440	Hasta 42 mm.	6	8 000071 909303

- Hoja de acero templado
- Cuerpo de aluminio de alta resistencia
- Sistema de apriete de carraca: Corte con mínimo esfuerzo
- Mangos plastificados de diseño ergonómico : Uso continuo y confortable.
- Corte de tubos de: PVC, PEX, PP, PB, PVDF, PE.
- Uso profesional

02160470	Muelle recambio	1	8 435231 963411

Sopletes para fontanería en página 143



Blister · MAURER PLUS

Cuchilla tijera tubos plástico

código	descripción	unid. env.	ean
02160445	Para tijera 42 mm.	10	8 000071 909327
02160450	Para tijera 60 mm.	10	8 000071 909334



Blister MAURER PLUS

Cortacables

código	a (mm.)	L (mm.)		unid. env.	ean
02326085	27	190	5	10	8 000071 887205



Blister MAURER PLUS

Sacabocados estrella profesional

código	descripción	unid. env.	ean
02326250	225 mm.	10	8 000071 891288

6 Punzones Ø 2,0 hasta 4,5 mm.



Blister MAURER PLUS

Cortatubos telescópico profesional

código	unid. env.	ean
02160405	10	8 000071 909297

- Capacidad de corte: 3-32 mm. (1/8"-11/4")
- Corte de cobre, latón, aluminio, etc.
- Cuerpo de aluminio de alta resistencia.
- Rodel de acero templado.
- Este cortatubos permite un corte fácil y totalmente limpio.



Blister MAURER PLUS

Cortatubos profesional

código	unid. env.	ean
02160400	10	8 000071 909266

- Capacidad de corte: 3-30 mm. (1/8"-11/8")
- Corte de cobre, latón, aluminio, etc.
- Cuerpo de aluminio de alta resistencia.
- Rodel de acero templado.
- Este cortatubos permite un corte fácil y totalmente limpio.



Blister MAURER

Cortatubos

código	unid. env.	ean
02160420	1	8 000071 809351

- Capacidad de corte: 3-30 mm. (1/8"-11/8")
- Corte de cobre, latón, aluminio, etc.
- Cuerpo de aluminio de alta resistencia.
- Rodel de acero templado.
- Este cortatubos permite un corte fácil y totalmente limpio.



Blister MAURER PLUS

Cortatubos mini profesional

código	unid. env.	ean
02160410	20	8 000071 909273

- Capacidad de corte: 3-22 mm. (1/8"-7/8")
- Corte de cobre, latón, aluminio, etc.
- Cuerpo de aluminio de alta resistencia.
- Rodel de acero templado.
- Este cortatubos permite un corte fácil y totalmente limpio.



Blister MAURER PLUS

Cuchilla cortatubos universal

código		unid. env.	ean
02160430	Estuche 10 piezas	1	8 000071 909280



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cinta PTFE (Paquete 10 rollos)

código	medida	unid. env.	ean
14060010	12 mm. x 10 mts.	10	8 435231 900010
14060012	19 mm. x 15 mts.	10	8 435231 900027
14060013	19 mm. x 50 mts.	10	8 435231 900034



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Decapante cobre gel

código	descripción	unid. env.	ean
02650600	100 grs.	30	8 435231 900492



Blister MAURER

Estaño y pasta decapante

código		unid. env.	ean
07060500	Set display	20	8 000071 871570



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Estaño en barra

código	descripción	unid. env.	ean
04050001	33 %	9	8 435450 413018
04050002	50 %	9	8 435450 413025

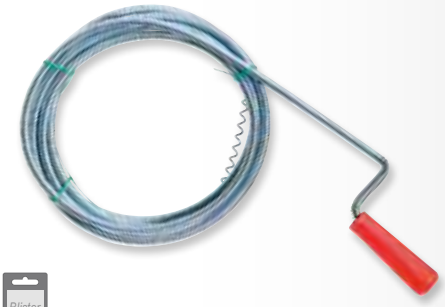


Cañamo fontanería

código		unid. env.	ean
04010600	Bolsa 100 grs.	12	8 435450 421402

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com

AFT
A FORGED TOOL



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Destascador de muelle

código	descripción	unid. env.	ean
02660105	1,6 x 7 mm. x 3 mts.	1	8 435231 928618
02660110	1,6 x 7 mm. x 5 mts.	1	8 435231 928625
02660115	1,6 x 9 mm. x 10 mts.	5	8 435450 410215



Blister MAURER

Llave cadena

código	unid. env.	ean
20101300	25	8 000071 800907



Blister MAURER

Llave cinta abretodo

código	descripción	unid. env.	ean
02326420	De 5 a 16 cms. de Ø	1	8 000071 896498



Modo de empleo:
- Situe la cinta alrededor de toda la circunferencia del objeto.



- Tire de la cinta y apriete hasta que esta apriete totalmente la curvatura del objeto.



- Mantenga la cinta apretada y aplique fuerza en dirección de la flecha.



- Cuando abra el tarro asegurese de que la cinta está adherida al borde de la tapa.



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Destascador fuelle succión

código	medida	unid. env.	ean
02660100	30 x 12 cms. Ø	30	8 435450 419959

Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Destascador succión

código	medida	unid. env.	ean
02660095	50 x 15 cms. Ø	30	8 435450 416446

Alicates para Ojetes



Blister MAURER PLUS

Ojetes

código	descripción	unid. env.	ean
02325915	Metálicos - Bolsa 200	1	8 000071 801423
02325920	Para Lona - Bolsa 100	1	8 000071 801447



Blister MAURER PLUS

Pinza para ojetes lona

código	descripción	unid. env.	ean
02325905	Con 10 ojetes	1	8 000071 801430



Blister

Juego corchetes plástico

código	descripción	unid. env.	ean
05310098	10 piezas	1	8 000071 820080





Blister MAURER PLUS

Alicates para ojetes

código	descripción	unid. env.	ean
02325900	Con 100 ojetes	1	8 000071 801409



Blister MAURER PLUS

Alicates para ojetes profesional

código	descripción	unid. env.	ean
02325910	Con 50 ojetes	1	8 000071 801416



Yunque amplio y liso

Mordazas tratadas

Apoyo llano sobre la guía



Mayor peso del conjunto

MAURER

8 000071 800709

Tornillo banco acero

código	medida	unid. env.
02320027	80 mm.	1
02320028	100 mm.	1
02320029	125 mm.	1
02320030	150 mm.	1

MAURER PLUS

8 000071 891455

Tornillo banco acero homologado

código	medida	peso	unid. env.
02320046	80 mm.	4,60 Kgs.	1
02320047	100 mm.	8,00 Kgs.	1
02320048	125 mm.	11,50 Kgs.	1
02320049	150 mm.	14,00 Kgs.	1



Blister MAURER

Tornillo mesa bricolaje giratorio

código	medida	unid. env.	ean
20110610	50 mm.	10	8 000071 800785



Blister MAURER

Tornillo mesa bricolaje

código	medida	unid. env.	ean
20110605	50 mm.	24	8 000071 800747

Descargate la app

AFT A FORGED TOOL

Solicita tus claves

iOS App Store

ANDROID Google Play



Blister MAURER

Mordaza banco para taladro columna

código	medida	unid. env.	ean
07300950	63,5 mm.	1	8 000071 979702

Valido para taladro de columna 07300310



Blister MAURER

Mordaza banco para taladro columna

código	medida	unid. env.	ean
07300955	76,2 mm.	1	8 000071 979719

Valido para taladro de columna 07300320



Blister MAURER

Mordaza banco para taladro columna

código	medida	unid. env.	ean
07300960	125,5 mm.	1	8 000071 979733

Valido para taladro de columna 07300370



Blister MAURER

Torniquete modelista

código	medida	unid. env.
20140200	25 mm. - 1”	350
20140205	50 mm. - 2”	200
20140210	75 mm. - 3”	100
20140215	100 mm. - 4”	48
20140220	125 mm. - 5”	24



Blister MAURER PLUS

Torniquete ligero mango madera

código	medida	unid. env.
20110700	100 x 50 mm.	50
20110705	150 x 50 mm.	50
20110710	200 x 50 mm.	50
20110715	250 x 50 mm.	50
20110720	300 x 80 mm.	30
20110725	500 x 120 mm.	10
20110740	1.000 x 120 mm.	6
20110745	1.000 x 140 mm.	5



DIN 5117 Blister

Torniquete con palanca pasante

código	medida	unid. env.
02150060	50 x 100 mm.	25
02150061	50 x 150 mm.	25
02150062	50 x 200 mm.	25
02150063	50 x 250 mm.	25
02150064	50 x 300 mm.	25
02150065	80 x 200 mm.	10
02150066	80 x 250 mm.	10
02150067	80 x 300 mm.	10
02150068	80 x 400 mm.	10
02150069	80 x 500 mm.	10
02150070	120 x 300 mm.	5
02150075	120 x 500 mm.	5
02150080	120 x 800 mm.	6
02150085	120 x 1.000 mm.	6
02150090	120 x 1.200 mm.	6



Blister MAURER

Juego torniquetes modelista 3 piezas

código	medida	unid. env.	ean
20140100	25, 50 y 75 mm.	10	8 000071 800853



Blister MAURER PLUS

Torniquete grip

código	descripción	unid. env.	ean
02150230	12”	1	8 000071 964739
02150235	18”	1	8 000071 964746
02150240	24”	1	8 000071 964753

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com
AFT
A FORGED TOOL



Maletín MAURER

Juego escalpelos precisión

código	descripción	unid. env.	ean
02510750	13 Piezas.	100	8 000071 817585



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cortacristales 6 ruedas

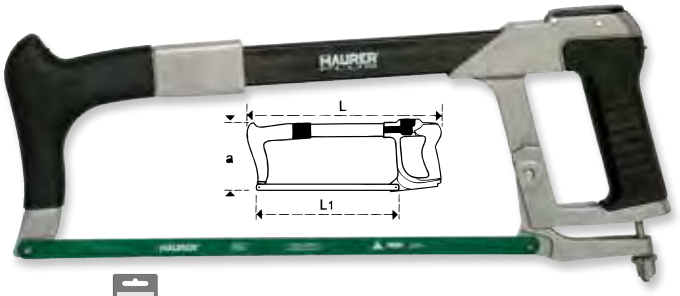
código	unid. env.	ean
20103100	6	8 435231 935883



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cortacristales punta diamante

código	unid. env.	ean
20103105	6	8 435231 938747

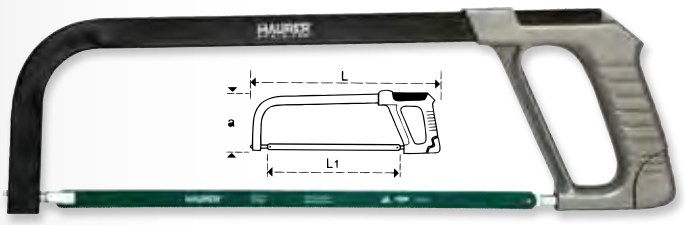


Blister MAURER PLUS

Arco sierra mango bimaterial

código	a (mm.)	L (mm.)	L1 (mm.)	unid. env.	ean
02320098	140	380	300	36	8 000071 891370

Arco sierra aluminio "power cut" profesional
- Frontal y empuñadura de goma.
- Ajuste de mariposa.
- Hoja bimetal de dos posiciones.



Blister MAURER PLUS

Arco sierra acero / aluminio

código	a (mm.)	L (mm.)	L1 (mm.)	unid. env.	ean
02320096	135	420	300	36	8 000071 891349

Arco sierra acero profesional
- Armadura de acero pintado.
- Empuñadura de aluminio.
- Hoja posicionable.



Blister MAURER PLUS

Arco sierra acero / aluminio

código	medida	unid. env.	ean
02320093	300	72	8 000071 944168

Arco sierra acero profesional
- Armadura de acero pintado.
- Empuñadura de aluminio.
- Hoja posicionable.



Blister MAURER PLUS

Arco sierra mini

código	a (mm.)	L (mm.)	L1 (mm.)	unid. env.	ean
02320094	90	245	145	1	8 000071 830539

Arco de sierra mini aluminio curvo profesional
- Armadura de aluminio.
- Empuñadura de goma.
- Ajuste de mariposa.
- Hoja de dos posiciones.



Blister MAURER PLUS

Empuñadura con hoja profesional

código	L1 (mm.)	unid. env.	ean
02510605	300	12	8 000071 830522

Empuñadura con hoja profesional
- ABS resistente a los impactos.
- Mango ergonómico de goma.
- Largo de hoja adaptable.

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com
AFT
A FORGED TOOL



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Hoja sierra HSS 1 corte

código	descripción	unid. env.	ean
02191755	1 Corte	100	8 000071 811316

Corte de acero suave, hierro colado, aluminio, cobre.
Longitud 300 mm. - 300 mm. 24 T



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL Flexible

Hoja sierra bimetal 1 corte

código	descripción	unid. env.	ean
02191700		100	8 435231 993807

Corte de acero suave, hierro colado, aluminio, cobre.
Longitud 300 mm. - 300 mm. 24 T



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Hoja sierra carbono

código	descripción	unid. env.	ean
02191705	1 Corte - 300 mm.	100	8 435231 916127



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Hoja sierra HSS 1 corte (2 piezas)

código	descripción	unid. env.	ean
02191750	1 Corte - 2 piezas.	20	8 000071 896566

Corte de acero suave, hierro colado, aluminio, cobre.
Longitud 300 mm. - 300 mm. 24 T



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL Flexible

Hoja sierra bimetal 1 corte (2 piezas)

código	descripción	unid. env.	ean
02191760	1 Corte - 2 piezas.	20	8 000071 896580

Corte de acero suave, hierro colado, aluminio, cobre.
Longitud 300 mm. - 300 mm. 24 T



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Hoja sierra carbono 2 cortes (5 piezas)

código	descripción	unid. env.	ean
02191710	300 mm.	1	8 435231 916110



Blister

MAURER PLUS

Cuchillo hoja auto-retráctil

código	descripción	unid. env.	ean
02510705	Hoja auto-retráctil	12	8 000071 862769



Blister

MAURER PLUS

Cuchillo hoja móvil

código	descripción	unid. env.	ean
02510700	Hoja móvil	12	8 000071 801867



Blister

MAURER PLUS

Cuchillo con cortacabos

código	unid. env.	ean
02510715	6	8 000071 861137

Con depósito interno para cuchillas.



Blister

MAURER PLUS

Cutter 18 mm. Aluminio

código	descripción	unid. env.	ean
02510796	18 mm.	144	8 000071 940979

Incluye 5 hojas de recambio
Cuerpo de aluminio anodizado



Blister

MAURER PLUS

Cutter 18 mm. con 8 hojas

código	descripción	unid. env.	ean
02510784	18 mm.	10	8 000071 901048

Incluye 8 hojas de recambio



Blister

MAURER PLUS

Cutter 18 mm. con 2 hojas

código	descripción	unid. env.	ean
02510782	18 mm.	24	8 000071 809122

Incluye 2 hojas de recambio



Blister

MAURER PLUS

Cutter 25 mm.

código	descripción	unid. env.	ean
02510790	25 mm.	12	8 000071 909259



Blister

MAURER PLUS

Cutter 18 mm.

código	descripción	unid. env.	ean
20100600	18 mm.	60	8 000071 804493



Blister

MAURER PLUS

Cutter 18 mm.

código	descripción	unid. env.	ean
02510788	18 mm.	24	8 000071 922203



Blister

MAURER PLUS

Cutter 18 mm. con 2 hojas

código	descripción	unid. env.	ean
02510782	18 mm.	24	8 000071 809122
02510781	Expositor 24 piezas	1	8 000071 969062

Incluye 2 hojas de recambio



Blister

MAURER PLUS

Cutter 9 mm.

código	descripción	unid. env.	ean
20100605	9 mm.	50	8 000071 804462

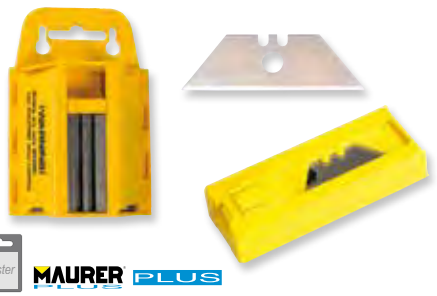


Blister

MAURER PLUS

Cutter 9 mm.

código	descripción	unid. env.	ean
02510786	9 mm.	48	8 000071 922197



Blister

MAURER PLUS

Hoja cuchillo recta

código	descripción	unid. env.	ean
02510800	59 x 0,6	10	8 000071 809153

Dispensador 10 piezas.

02510805	59 x 0,6	50	8 000071 809160

Dispensador 100 piezas.



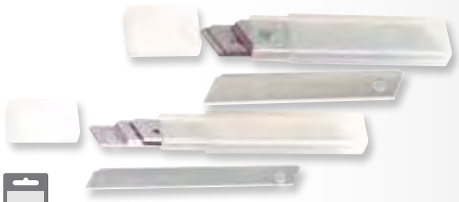
Blister

MAURER PLUS

Hoja cuchillo gancho

código	descripción	unid. env.	ean
02510810	55 x 0,6	50	8 000071 809177

Dispensador 10 piezas.



Blister

MAURER PLUS

Hoja cutter estuche 10 piezas

código	descripción	unid. env.	ean
20100800	9 mm.	1	8 000071 809139
20100805	18 mm.	1	8 000071 809146
20100810	25 mm.	1	8 000071 946032



Blister

MAURER PLUS

Hoja cutter

código	descripción	unid. env.	ean
02510825	25 mm.	12	8 000071 909471

Estuche 10 piezas.



Blister

MAURER PLUS

Hoja cutter

código	descripción	unid. env.	ean
02510815	9 mm.	24	8 000071 891387
02510820	18 mm.	24	8 000071 891394

Estuches 10 piezas.



MAURER

Navaja sports

código	abierta / cerrada	unid. env.	ean
02162200	200 / 125 mm.	1	8 000071 937429

- Hoja de acero inoxidable.



MAURER

Navaja sports

código	abierta / cerrada	unid. env.	ean
02162210	195 / 112 mm.	1	8 000071 937443

- Hoja de acero inoxidable.



MAURER

Navaja sports

código	abierta / cerrada	unid. env.	ean
02162215	185 / 110 mm.	1	8 000071 937450

- Hoja de acero inoxidable.



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Navaja modelo encina

código	abierta / cerrada	unid. env.	ean
02162045	179 / 100 mm.	10	8 435231 930093

- Hoja de acero pulido.



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Navaja modelo jara

código	abierta / cerrada	unid. env.	ean
02162050	182 / 104 mm.	10	8 435231 930109

- Hoja de acero pulido.



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Navaja modelo roble

código	abierta / cerrada	unid. env.	ean
02162055	162 / 88 mm.	10	8 435231 930116

- Hoja de acero pulido.

No Aislados



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Navaja tipo electricista

código	abierta / cerrada	unid. env.	ean
02160437	196 / 109 mm.	12	8 435231 930130

- Hoja de acero al carbono.
- No tensión



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Navaja recolectora

código	abierta / cerrada	unid. env.	ean
02162060	172 / 100 mm.	10	8 435231 930123

- Hoja de acero pulido.



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435231 930086

Navaja modelo nacar

código	abierta mm.	cerrada mm.	unid. env.
02162040	110 mm.	60 mm.	10
02162035	160 mm.	89 mm.	24
02162030	180 mm.	100 mm.	10
02162025	200 mm.	109 mm.	10

- Hoja de acero pulido.



Blister papillon

Navaja Setas con Cepillo

código	medida	unid. env.	ean
02162100	200 mm. abierta	1	8 000071 947725

- Hoja de acero pulido.



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Navaja Injertar

código	medida	unid. env.	ean
08290440	100 mm.	20	8 000071 937412

- Hoja de acero inoxidable.



Blister MAURER

Navaja llavero multiuso

código	unid. env.	ean
02160500	1	8 000071 942621



Blister MAURER PLUS

Tijera chapa tipo americano

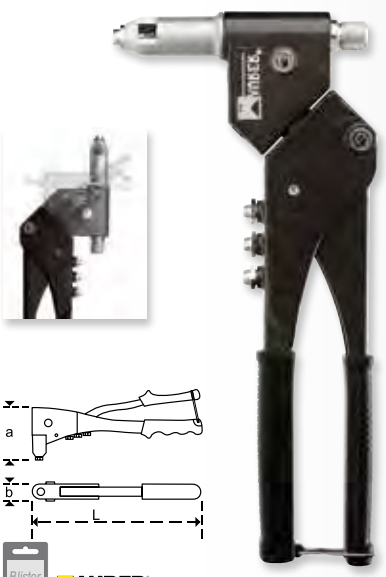
código	descripción	unid. env.	ean
02325100	250 mm.	6	8 000071 816847
02325105	300 mm.	6	8 000071 816854



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Tijera chapa forjada

código	descripción	unid. env.	ean
02330010	8”	6	8 435450 413322
02330011	10”	6	8 435450 413339
02330012	12”	6	8 435450 413346



Blister MAURER

Remachadora profesional forjada articulada 1 mano

código	a (mm.)	b (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02320165	75	22	270	10	8 000071 832557

- Capacidad: desde 2,4 a 4,8 mm.
- Cuerpo de aluminio de alta resistencia.
- Boca de acero forjado con refuerzo en aluminio.
- Cabezal giratorio.
- Mangos ergonómicos de goma



Blister MAURER PLUS

Tijera chapa acero estampado 250 mm.

código	descripción	unid. env.	ean
02325010	Corte central 250mm.	1	8 000071 835855



Blister MAURER PLUS

Remachadora profesional estampada 1 mano

código	a (mm.)	b (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02320162	75	22	270	10	8 000071 999847

- Capacidad: 2.4 / 3.2 / 4.0 / 4.8 mm..
- Cuerpo de aluminio de alta resistencia.
- Boca de acero forjado.
- Mangos ergonómicos de goma.



Blister MAURER

Remachadora profesional forjada 1 mano

código	a (mm.)	b (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02320160	75	22	270	10	8 000071 832557
18020120 Expositor 6 unidades				1	8 000071 816854

- Capacidad: desde 2,4 a 4,8 mm.
- Cuerpo de aluminio de alta resistencia.
- Boca de acero forjado con refuerzo en aluminio.
- Cabezal giratorio.
- Mangos ergonómicos de goma



Blister HIT

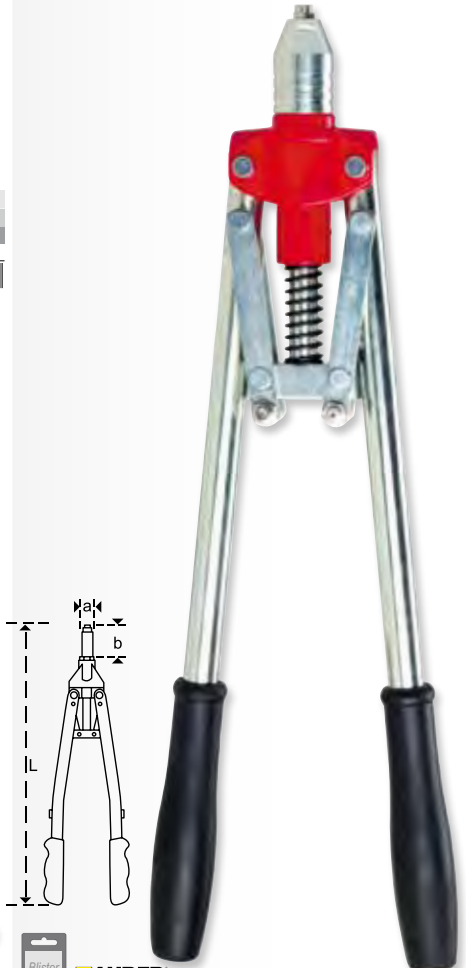
Tijera chapa de acero forjado 250 mm.

código	descripción	unid. env.	ean
02322040	Corte central	6	4 953830 030074
02322042	Corte derecha	6	4 953830 030272
02322044	Corte izquierda	6	4 953830 030173

- Tijeras profesionales para chapa diseñadas para transmitir una gran capacidad de corte desde el mango a las hojas gracias a un efecto de acción compuesta.
- Hojas de acero templado y mangos ergonómicos.
- Capacidad de corte: chapa de metal de mas de 18 - ga.

Muelle recambio tijera

código	descripción	unid. env.	ean
02322265	Corte derecha	1	1 000023 222655
02322260	Corte central/izq	1	1 000023 222600



Blister MAURER

Remachadora profesional forjada 2 manos

código	a (mm.)	b (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02320157	22	65	520	1	8 000071 897204

Características:
- Mangos largos acero.
- Remaches de 2,4 mm. a 4,8 mm.

Lima con mango media caña

código	medida	unid. env.
02054060	Basta 6”	5
02054065	Basta 8”	5

Lima con mango media caña

código	medida	unid. env.
02054074	Entrefina 4”	5
02054075	Entrefina 6”	5
02054080	Entrefina 8”	5
02054085	Entrefina 10”	5

Lima con mango paralela

código	medida	unid. env.
02054025	Basta 4”	5
02054030	Basta 6”	5

Lima con mango paralela

código	medida	unid. env.
02054044	Entrefina 4”	5
02054045	Entrefina 6”	5
02054050	Entrefina 8”	5

Lima con mango plana punta

código	descripción	unid. env.	ean
02054300	Entrefina 6”	5	8 000071 899918
02054305	Entrefina 8”	5	8 000071 899925
02054310	Entrefina 10”	5	8 000071 899932



Lima con mango redonda

código	descripción	unid. env.	ean
02054130	Entrefina 6”	5	8 000071 897907
02054135	Entrefina 8”	5	8 000071 897914
02054140	Entrefina 10”	5	8 000071 897921



Lima con mango triángulo

código	medida	unid. env.
02054090	Entrefina 4”	5
02054095	Entrefina 6”	5
02054100	Entrefina 8”	5

Lima motosierras

código	descripción	unid. env.	ean
02054155	8” 3/ 16”	5	8 000071 897945
02054150	8” 5/ 32”	5	8 000071 897938
02054160	8” 13/ 64”	5	8 000071 897952



Escofina ebanista media caña con mango

código	descripción	unid. env.	ean
02054000	Entrefina 6”	5	8 000071 896986
02054010	Entrefina 8”	5	8 000071 896993
02054015	Entrefina 10”	5	8 000071 897006

Escofina redonda con mango

código	descripción	unid. env.	ean
02054018	Entrefina 6”	5	8 000071 897723
02054020	Entrefina 8”	5	8 000071 897013

Juego limas hierro pequeñas surtido

código		unid. env.	ean
20120805	6 piezas	20	8 000071 833486



ACERO

PERCUSIÓN

MADERA

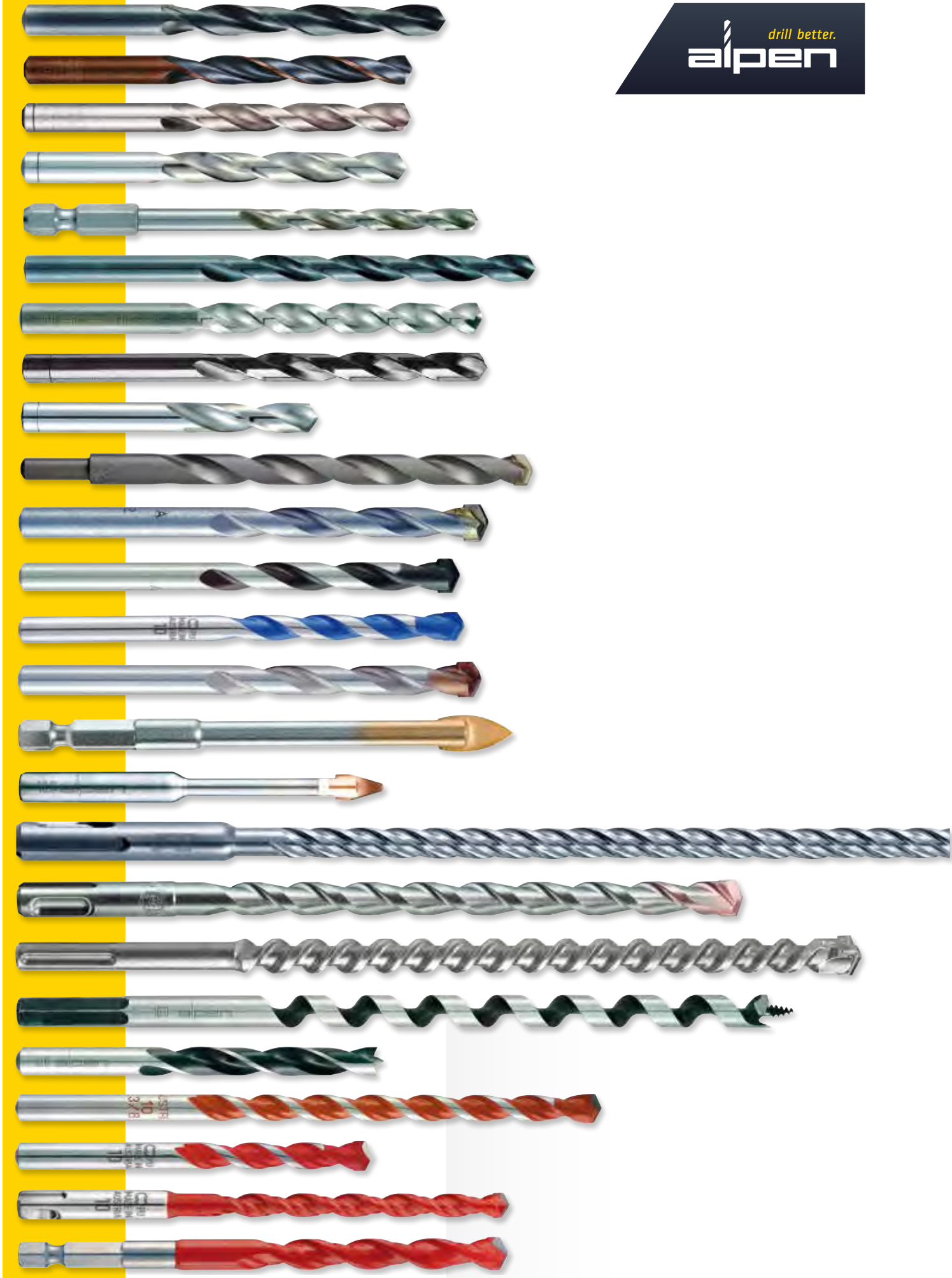
drill better.

alpen

TIPO Y USOS

1	HSS SPRINT	Broca espiral HSS, corta, DIN 338 RN	Broca espiral universal, alta elasticidad. Muy adecuada para su uso en taladradoras manuales. Para el procesamiento de acero aleado y no aleado.	Pag. 44
2	HSS SPRINT-MASTER	Broca espiral HSS, corta, DIN 338 RN	Broca espiral universal, alta elasticidad. Muy adecuada para su uso en taladradoras manuales. Para el procesamiento de acero aleado y no aleado	Pag. 44
3	HSS SPRINT-PRO	Broca espiral HSS, corta, DIN 338 RN	Broca espiral afilada con precisión, con punta afilada en cruz especial, tolerancias estrechas y alta precisión de concentricidad. Para el procesamiento de acero aleado y no aleado.	Pag. 44
4	HSS SUPER	Broca espiral HSS, corta, DIN 338 RN	Broca espiral afi lada con precisión, con tolerancias estrechas y alta precisión de concentricidad. Para el procesamiento de acero aleado y no aleado.	Pag. 45
5	HSS SUPER-HEXAGONAL	Brocas espirales HSS semejantes a DIN 338 RN con eje hexagonal 1/4"	Igual que la broca HSS-SUPER, apta además para todos los destornilladores a batería estándar y soportes universales (soporte de broca) gracias a su perfil de eje normativo. Tensión incluso en portabrocas convencionales, no se desliza gracias al eje hexagonal.	Pag. 45
6	HSS SUPER-LARGA	Broca espiral HSS, larga, DIN 340 RN	Broca espiral afilada con precisión, con tolerancias estrechas y alta precisión de concentricidad. Para el procesamiento de acero aleado y no aleado.	Pag. 45
7	COBALTO FORTE	Broca espiral HSS Cobalto corta, DIN 338 Forte	Broca espiral HSS con 5 % de aleación de cobalto y muy alta clasificación térmica. Adecuada para una separación de virutas deficiente o para grandes profundidades de perforación gracias a la conformación especial de la ranura. Para materiales con una resistencia de hasta 1300 N/mm².	Pag. 46
8	COBALTO	Broca espiral HSS Cobalto, corta, DIN 338 RN	Broca espiral HSS con 5 % de aleación de cobalto y muy alta clasificación térmica. Especialmente adecuadas para aceros un porcentaje elevado de aleación con R > 800 N/mm².	Pag. 46
9	COBALTO NIROSTA	Broca espiral HSS Cobalto, extra corta, DIN 1897 PZ	Broca espiral con 5 % de aleación de cobalto y diámetro central reforzado. Especialmente adecuadas para materiales tenaces y duros, como aceros al cromo-níquel que resisten los ácidos y la corrosión. Muy adecuadas para taladradoras manuales gracias al diseño corto.	Pag. 47
10/11	WIDIA LONG LIFE	Broca de metal duro para piedra, DIN ISO 5468	Broca universal para mampostería, tipo Long Life en modelo fresado para el taladrado a percusión y rotativo en mampostería y piedra natural.	Pag. 47
12	WIDIA PROFESIONAL BETON	Broca de metal duro para hormigón, DIN ISO 5468	Broca de alto rendimiento Profi Beton para su uso en taladradoras a percusión y martillos perforadores con toma para portabrocas. Adecuada para el taladrado a percusión en hormigón, mampostería y piedra natural y para el taladrado rotativo en mármol.	Pag. 48
13	GRANITO	Broca de metal duro para granito, DIN ISO 5468	Broca especial para el taladrado rotativo y a percusión de granito y mármol. Gracias a la geometría especial de la broca y la placa de metal duro es muy adecuada para taladrar cualquier tipo de granito, incluso los más duros.	Pag. 48
14	CRISTAL-VIDRIO	Broca de metal duro para vidrio	Para el taladrado de vidrio, botellas, porcelana, pavimentos, etc. No adecuada para el taladrado a percusión.	Pag. 48
15	CERAMICA-MARMOL	Broca de metal duro para cerámica, DIN ISO 5468	Broca de alto rendimiento para el taladrado rotativo de pavimentos, cerámica y mármol. No adecuada para el taladrado a percusión.	Pag. 48
16	GRES PORCELANICO	Broca para pavimentos de gres porcelánico	Para pavimentos de gres extremadamente duros con una dureza 9 de Mohs/Ritz y vidrio y porcelana. No es necesaria la refrigeración. No superar la velocidad del husillo máxima de 200 r.p.m. No adecuada para el taladrado a percusión.	Pag. 48
17	SDS PLUS F8	Brocas de percusión SDS-plus "F8", 4 filos	Broca de alto rendimiento SDS-plus con 4 filos de metal duro y macizo, especialmente adecuada para el taladrado en hormigón armado. Perforación sin problemas de armaduras de hierro, funcionamiento con poca vibración y rápida eliminación de los detritos.	Pag. 49
18	SDS PLUS F4	Brocas de percusión SDS-plus "F4", 2 filos	La broca de percusión SDS-plus F4 con perfil cuádruple escalonado patentado y plancha de metal duro patentada. Menor desgaste, largo tiempo de uso. Broca de alto rendimiento para taladrado a percusión en hormigón, piedra natural y mampostería	Pag. 49
19	SDS MAX	Broca de percusión SDS-max	Para todos los martillos perforadores con toma SDS max. Para el taladrado a percusión en hormigón, piedra natural y mampostería.	Pag. 50
20	MADERA HELICOIDAL	Broca salomónica CV "Forma Lewis"	Para perforar maderas escuadradas y vigas gruesas.	Pag. 50
21	MADERA	Brocas espirales para madera CV / HSS	Termoestable hasta 250 °C. Adecuada para perforar maderas blandas y duras, tablas de madera aglomerada, tableros duros tratados, para perforar agujeros para espigas.	Pag. 50
22	MULTIUSO CILINDRICA LARGA	Broca especial de metal duro con eje cilíndrico, larga	Para el taladrado rotativo en pavimentos, mampostería, metal, madera y plástico. Gracias al diseño extralargo, hay más posibilidades para el montaje de ventanas: taladrado de plástico, metal y mampostería en una misma operación.	Pag. 51
23	MULTIUSO CILINDRICA CORTA	Broca especial de metal duro con eje cilíndrico, corta	Elevada flexibilidad y taladrados precisos, incluso si se cambian las brocas en materiales diversos. Para el taladrado rotativo en pavimentos, mampostería, metal, madera y plástico.	Pag. 51
24	MULTIUSO SDS PLUS	Broca multiuso con eje SDS plus	Para el taladrado rotativo de pavimentos, mampostería, metal, madera y plástico. La realización del eje especial con función automática de parada de percusión para su uso con martillos perforadores SDS-plus permite que la broca se utilice durante un período mucho más prolongado.	Pag. 51
25	MULTIUSO HEXAGONAL	Broca multiuso de metal duro con eje hexagonal 1/4"	Para el taladrado de pavimentos, mampostería, metal, madera y plástico. Adecuadas para todos los destornilladores con baterías convencionales gracias al perfil de eje normativo.	Pag. 51

drill better.
alpen





DIN 338 Caja — alpen drill better. — 9 002740 202028

Broca HSS Sprint (caja)

código	medida	unid. env.
09085500	1,00 mm.	10
09085505	1,25 mm.	10
09085510	1,50 mm.	10
09085515	1,75 mm.	10
09085520	2,00 mm.	10
09085525	2,25 mm.	10
09085530	2,50 mm.	10
09085535	2,75 mm.	10
09085540	3,00 mm.	10
09085545	3,25 mm.	10
09085550	3,50 mm.	10
09085555	3,75 mm.	10
09085560	4,00 mm.	10
09085565	4,25 mm.	10
09085570	4,50 mm.	10
09085575	4,75 mm.	10
09085580	5,00 mm.	10
09085585	5,25 mm.	10
09085590	5,50 mm.	10
09085600	5,75 mm.	10
09085605	6,00 mm.	10
09085610	6,25 mm.	10
09085615	6,50 mm.	10
09085620	7,00 mm.	10
09085625	7,25 mm.	10
09085630	7,50 mm.	10
09085631	7,75 mm.	10
09085635	8,00 mm.	10
09085640	8,25 mm.	10

DIN 338 Caja — alpen drill better. — 9 002740 202028

Broca HSS Sprint (caja)

código	medida	unid. env.
09085645	8,50 mm.	10
09085655	9,00 mm.	10
09085660	9,25 mm.	10
09085665	9,50 mm.	10
09085670	9,75 mm.	10
09085675	10,00 mm.	10
09085680	10,25 mm.	10
09085685	10,50 mm.	10
09085690	10,75 mm.	10
09085695	11,00 mm.	10
09085700	11,25 mm.	10
09085705	11,50 mm.	10
09085710	11,75 mm.	10
09085715	12,00 mm.	10
09085725	12,50 mm.	10
09085730	12,75 mm.	10
09085735	13,00 mm.	10
09080250	13,50 mm.	5
09080260	14,00 mm.	5
09080270	14,50 mm.	5
09080280	15,00 mm.	5
09080290	16,00 mm.	3

DIN 338 Blister — alpen drill better. — 9 002740 200680

Broca HSS Sprint (blister)

código	medida	unid. env.
09080001	1,00 mm. (3 piezas)	10
09080010	1,50 mm. (3 piezas)	10
09080020	2,00 mm. (3 piezas)	10
09080030	2,50 mm. (3 piezas)	10
09080040	3,00 mm. (3 piezas)	10
09080042	3,20 mm. (3 piezas)	10
09080046	3,30 mm. (3 piezas)	10
09080050	3,50 mm. (2 piezas)	10
09080060	4,00 mm. (2 piezas)	10
09080064	4,20 mm. (2 piezas)	10
09080070	4,50 mm. (2 piezas)	10
09080076	4,80 mm. (2 piezas)	10
09080080	5,00 mm. (2 piezas)	10
09080090	5,50 mm. (2 piezas)	10
09080100	6,00 mm. (2 piezas)	10
09080110	6,50 mm. (1 pieza)	10
09080115	6,75 mm. (1 pieza)	10
09080120	7,00 mm. (1 pieza)	10
09080130	7,50 mm. (1 pieza)	10
09080140	8,00 mm. (1 pieza)	10
09080150	8,50 mm. (1 pieza)	10
09080160	9,00 mm. (1 pieza)	10
09080170	9,50 mm. (1 pieza)	10
09080180	10,00 mm. (1 pieza)	10
09080190	10,50 mm. (1 pieza)	10
09080200	11,00 mm. (1 pieza)	10
09080210	11,50 mm. (1 pieza)	10
09080220	12,00 mm. (1 pieza)	10
09080230	12,50 mm. (1 pieza)	10
09080240	13,00 mm. (1 pieza)	10

Rápida

Elástica

Resistente a la rotura

Broca espiral universal, alta elasticidad. Muy adecuada para su uso en taladradoras manuales. Para el procesamiento de acero aleado y no aleado.



Brocas para Metales Alto Rendimiento HSS Sprint - Master y HSS Pro



DIN 338 Blister — alpen drill better. — 9 002741 208593

Broca HSS Sprint - Master

código	medida	unid. env.
09080300	1,00mm.(Bl.3p)	10
09080302	1,50mm.(Bl.3p)	10
09080304	2,00mm.(Bl.3p)	10
09080306	2,50mm.(Bl.3p)	10
09080308	3,00mm.(Bl.3p)	10
09080310	3,20mm.(Bl.3p)	10
09080312	3,30mm.(Bl.3p)	10
09080314	3,50mm.(Bl.2p)	10
09080316	4,00mm.(Bl.2p)	10
09080318	4,20mm.(Bl.2p)	10
09080320	4,50mm.(Bl.2p)	10
09080322	4,80mm.(Bl.2p)	10
09080324	5,00mm.(Bl.2p)	10
09080326	5,50mm.(Bl.2p)	10
09080328	6,00mm.(Bl.2p)	10
09080330	6,50mm.(Bl.1p)	10
09080332	6,80mm.(Bl.1p)	10
09080334	7,00mm.(Bl.1p)	10
09080336	7,50mm.(Bl.1p)	10
09080338	8,00mm.(Bl.1p)	10
09080340	8,50mm.(Bl.1p)	10
09080342	9,00mm.(Bl.1p)	10
09080344	9,50mm.(Bl.1p)	10
09080346	10,00mm.(Bl.1p)	10
09080348	10,50mm.(Bl.1p)	10
09080350	11,00mm.(Bl.1p)	10
09080352	11,50mm.(Bl.1p)	10
09080354	12,00mm.(Bl.1p)	10
09080356	12,50mm.(Bl.1p)	10
09080358	13,00mm.(Bl.1p)	10
09080360	13,50mm.	5
09080362	14,00mm.	5
09080364	14,50mm.	5
09080366	15,00mm.	5
09080368	16,00mm.	3



Rápida gracias a la punta afilada especial

A prueba de rotura gracias a su elasticidad y resistencia

Larga vida útil gracias al acero HSS de gran calidad

Broca espiral universal con gran elasticidad. Muy adecuada para uso en taladros manuales, para el procesamiento de acero aleado y no aleado.



DIN 338 Blister — alpen drill better. — 9 002741 207107

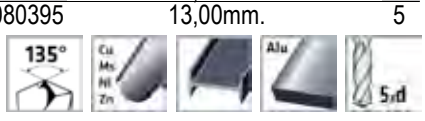
Broca HSS pro

código	medida	unid. env.
09080370	1,00mm.	10
09080371	1,50mm.	10
09080372	2,00mm.	10
09080373	2,50mm.	10
09080374	3,00mm.	10
09080375	3,20mm.	10
09080376	3,50mm.	10
09080377	4,00mm.	10
09080378	4,50mm.	10
09080379	5,00mm.	10
09080380	5,50mm.	10
09080381	6,00mm.	10
09080382	6,50mm.	10
09080383	7,00mm.	10
09080384	7,50mm.	10
09080385	8,00mm.	10
09080386	8,50mm.	10
09080387	9,00mm.	10
09080388	9,50mm.	10
09080389	10,00mm.	10
09080390	10,50mm.	5
09080391	11,00mm.	5
09080392	11,50mm.	5
09080393	12,00mm.	5
09080394	12,50mm.	5
09080395	13,00mm.	5

Perforación de gran precisión

Afilada con precisión

Óptima potencia de taladrado gracias a su punta afilada especial



Broca espiral afilada con precisión, con punta afilada en cruz especial, tolerancias estrechas y alta precisión de concentricidad. Para el procesamiento de acero aleado y no aleado.



DIN 338 Blister — alpen drill better. — 9 002740 337911

Broca HSS Super (blister)

código	medida	unid. env.
09080400	1,00 mm. (3 piezas)	10
09080405	1,50 mm. (3 piezas)	10
09080410	2,00 mm. (3 piezas)	10
09080415	2,50 mm. (3 piezas)	10
09080420	3,00 mm. (3 piezas)	10
09080422	3,20 mm. (3 piezas)	10
09080425	3,50 mm. (2 piezas)	10
09080430	4,00 mm.(2 piezas)	10
09080435	4,50 mm. (2 piezas)	10
09080440	5,00 mm. (2 piezas)	10
09080445	5,50 mm. (2 piezas)	10
09080450	6,00 mm. (2 piezas)	10
09080455	6,50 mm. (2 piezas)	10
09080460	7,00 mm. (1 pieza)	10
09080465	7,50 mm. (1 pieza)	10
09080470	8,00 mm. (1 pieza)	10
09080475	8,50 mm. (1 pieza)	10
09080480	9,00 mm. (1 pieza)	10
09080485	9,50 mm. (1 pieza)	10
09080490	10,00 mm. (1 pieza)	10
09080495	10,50 mm. (1 pieza)	10
09080500	11,00 mm. (1 pieza)	10
09080510	12,00 mm. (1 pieza)	10
09080520	13,00 mm. (1 pieza)	10

DIN 338 Caja — alpen drill better. — 9 002740 615156

Broca HSS Super (caja)

código	medida	unid. env.
09085945	1,00 mm.	10
09085950	1,50 mm.	10
09085955	2,00 mm.	10
09085960	2,50 mm.	10
09085965	3,00 mm.	10
09085970	3,50 mm.	10
09085975	4,00 mm.	10
09085980	4,50 mm.	10
09085985	5,00 mm.	10
09085990	5,50 mm.	10
09085995	6,00 mm.	10
09086000	6,50 mm.	10
09086005	7,00 mm.	10
09086010	7,50 mm.	10
09086012	8,00 mm.	10
09086015	8,50 mm.	10
09086020	9,00 mm.	10
09086025	9,50 mm.	10
09086030	10,00 mm.	10
09086035	10,50 mm.	10
09086050	12,00 mm.	10
09086060	13,00 mm.	10

Gran capacidad de corte

Afilada con precisión

Resistente a la rotura

Broca espiral afilada con precisión, con tolerancias estrechas y alta precisión de concentricidad. Para el procesamiento de acero aleado y no aleado.



Brocas para Metales Alto Rendimiento HSS Super Hexagonal y HSS Super Larga



DIN 338 Blister — alpen drill better. — 9 002740 969853

Broca HSS Super hexagonal

código	medida	unid. env.
09080540	2,00 mm.	10
09080545	3,00 mm.	10
09080550	4,00 mm.	10
09080555	5,00 mm.	10
09080560	6,00 mm.	10
09080565	8,00 mm.	10



Apta para todos los destornilladores a batería estándar y soportes universales (soporte de broca) gracias a su perfil de eje normativo. Tensión incluso en portabrocas convencionales, no se desliza gracias al eje hexagonal.



Rápida

Perforación precisa

Preciso



DIN 340 Caja — alpen drill better. — 9 002740 625759

Broca HSS Super larga (caja)

código	medida	unid. env.
09080600	1,00 mm.	10
09080610	2,00 mm.	10
09080620	3,00 mm.	10
09080630	4,00 mm.	10
09080635	4,50 mm.	10
09080640	5,00 mm.	10
09080645	5,50 mm.	10
09080650	5,70 mm.	10
09080655	5,80 mm.	10
09080660	6,00 mm.	10
09080665	6,50 mm.	10
09080670	7,00 mm.	10
09080680	8,00 mm.	10
09080685	9,00 mm.	10
09080690	10,00 mm.	10

DIN 338 Blister — alpen drill better. — 9 002740 340089

Broca HSS Super larga (blister)

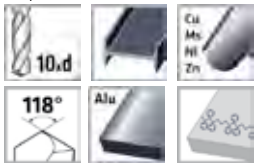
código	medida	unid. env.
09085740	3,00 mm.	10
09085745	4,00 mm.	10
09085755	6,00 mm.	10

Gran capacidad de corte

Afilada con precisión

Resistente a la rotura

Broca espiral afilada con precisión, con tolerancias estrechas y alta precisión de concentricidad. Para el procesamiento de acero aleado y no aleado.





DIN 338 — Caja — alpen drill better.

9 002740 609131

Broca cobalto forte (blister)

código	medida	unid. env.
09080900	1,00 mm.	10
09080905	1,50 mm.	10
09080910	2,00 mm.	10
09080915	2,50 mm.	10
09080920	3,00 mm.	10
09080925	3,50 mm.	10
09080930	4,00 mm.	10
09080931	4,20 mm.	10
09080935	4,50 mm.	10
09080940	5,00 mm.	10
09080945	5,50 mm.	10
09080950	6,00 mm.	10
09080955	6,50 mm.	10
09080960	7,00 mm.	10
09080965	7,50 mm.	10
09080970	8,00 mm.	10
09080980	9,00 mm.	10
09080990	10,00 mm.	10
09081000	11,00 mm.	10
09081010	12,00 mm.	10
09081020	13,00 mm.	10

DIN 338 — Caja — alpen drill better.

9 002740 572053

Broca cobalto forte (caja)

código	medida	unid. env.
09085760	1,00 mm.	10
09085765	1,50 mm.	10
09085770	2,00 mm.	10
09085775	2,50 mm.	10
09085780	3,00 mm.	10
09085785	3,50 mm.	10
09085790	4,00 mm.	10
09085795	4,50 mm.	10
09085800	5,00 mm.	10
09085805	5,50 mm.	10
09085810	6,00 mm.	10
09085815	6,50 mm.	10
09085820	7,00 mm.	10
09085825	7,50 mm.	10
09085830	8,00 mm.	10
09080975	8,50 mm.	10
09085835	9,00 mm.	10
09080985	9,50 mm.	10
09085840	10,00 mm.	10
09080995	10,50 mm.	10
09081015	12,50 mm.	10

Más rápida gracias a su especial geometría de taladrado

Perforación de gran precisión gracias a su punta afilada especial

Broca de perforación profunda para aceros de alta resistencia

Broca espiral HSS con 5 % de aleación de cobalto y muy alta clasificación térmica. Adecuada para una separación de virutas deficiente o para grandes profundidades de perforación gracias a la conformación especial de la ranura. Para materiales con una resistencia de hasta 1300 N/mm².

HSS Co5 | Tipo Forte | 130° | 8xd | AC

drill better. alpen



DIN 338 — Caja — alpen drill better.

9 002740 686347

Broca cobalto (caja)

código	medida	unid. env.
09080700	1,00 mm.	10
09080705	1,50 mm.	10
09080710	2,00 mm.	10
09080715	2,50 mm.	10
09080720	3,00 mm.	10
09080725	3,50 mm.	10
09080730	4,00 mm.	10
09080735	4,50 mm.	10
09080740	5,00 mm.	10
09080745	5,50 mm.	10
09080750	6,00 mm.	10
09080755	6,50 mm.	10
09080760	7,00 mm.	10
09080765	7,50 mm.	10
09080770	8,00 mm.	10
09080775	8,50 mm.	10
09080780	9,00 mm.	10
09080785	9,50 mm.	10
09080790	10,00 mm.	10
09080795	10,50 mm.	5
09080800	11,00 mm.	5
09080810	12,00 mm.	5
09080815	12,50 mm.	5
09080820	13,00 mm.	5
09080830	14,00 mm.	1
09080845	16,00 mm.	1

Calidad industrial, también para aceros inoxidables

Perforar con una presión de avance muy disminuida

Perforación de gran precisión gracias a su punta afilada especial

Broca espiral HSS con 5 % de aleación de cobalto y muy alta clasificación térmica. Especialmente adecuadas para aceros un porcentaje elevado de aleación con R > 800 N/mm².

HSS Co5 | Tipo RN | 130° | 5xd | C





DIN 1897 Blister — alpen drill better. — 9 002740 613619

Broca cobalto nirosta (blister)

código	medida	unid. env.
09081110	2,00 mm.	10
09081115	2,50 mm.	10
09081120	3,00 mm.	10
09081125	3,50 mm.	10
09081130	4,00 mm.	10
09081135	4,50 mm.	10
09081140	5,00 mm.	10
09081145	5,50 mm.	10
09081150	6,00 mm.	10
09081155	6,50 mm.	10
09081160	7,00 mm.	10
09081170	8,00 mm.	10
09081175	8,50 mm.	10
09081190	10,00 mm.	10

DIN 1897 Caja — alpen drill better. — 9 002740 155997

Broca cobalto nirosta (caja)

código	medida	unid. env.
09081100	1,00 mm.	10
09085860	2,00 mm.	10
09085865	2,50 mm.	10
09085870	3,00 mm.	10
09085880	4,00 mm.	10
09085885	4,50 mm.	10
09085890	5,00 mm.	10
09085895	5,50 mm.	10
09085900	6,00 mm.	10
09085905	6,50 mm.	10
09085910	7,00 mm.	10
09085920	8,00 mm.	10
09085925	8,50 mm.	10
09085930	9,00 mm.	10
09085940	10,00 mm.	10
09081195	10,50 mm.	10
09081210	12,00 mm.	10

PZ — A prueba de roturas, modelo corto y estable

Calidad industrial, también para aceros inoxidables

Perforación de gran precisión gracias a su punta afilada especial

Broca espiral con 5 % de aleación de cobalto y diámetro central reforzado. Especialmente adecuadas para materiales tenaces y duros,como aceros al cromo-níquel que resisten los ácidos y la corrosión. Muy adecuadas para taladradoras manuales gracias al diseño corto.





Brocas Alto Rendimiento Widia Long Life



Blister — alpen drill better. — 9 002740 342106

Broca widia long life (blister)

código	medida	unid. env.
09081500	5,00 x 150 mm.	10
09081505	5,50 x 150 mm.	10
09081510	6,00 x 150 mm.	10
09081535	6,00 x 200 mm.	10
09081565	6,00 x 300 mm.	10
09081610	6,00 x 400 mm.	10
09081515	6,50 x 150 mm.	10
09081615	6,50 x 400 mm.	10
09081520	7,00 x 150 mm.	10
09081525	8,00 x 150 mm.	10
09081540	8,00 x 200 mm.	10
09081570	8,00 x 300 mm.	10
09081620	8,00 x 400 mm.	10
09081670	8,00 x 600 mm.	10
09081530	10,00 x 150 mm.	10
09081545	10,00 x 200 mm.	10
09081575	10,00 x 300 mm.	10
09081625	10,00 x 400 mm.	10
09081675	10,00 x 600 mm.	10
09081550	12,00 x 200 mm.	10
09081580	12,00 x 300 mm.	10
09081630	12,00 x 400 mm.	10
09081680	12,00 x 600 mm.	10
09081555	14,00 x 200 mm.	10
09081585	14,00 x 300 mm.	10
09081640	14,00 x 400 mm.	10
09081685	14,00 x 600 mm.	10
09081560	16,00 x 200 mm.	10
09081590	16,00 x 300 mm.	10
09081645	16,00 x 400 mm.	10
09081690	16,00 x 600 mm.	10
09081595	18,00 x 300 mm.	10
09081650	18,00 x 400 mm.	10
09081695	18,00 x 600 mm.	10
09081600	20,00 x 300 mm.	10
09081655	20,00 x 400 mm.	10
09081700	20,00 x 600 mm.	10
09081660	22,00 x 400 mm.	10
09081605	25,00 x 300 mm.	10
09081665	25,00 x 400 mm.	10



Taladradora universal

Larga vida útil

Robusta

Broca universal para mampostería, tipo Long Life en modelo fresado para el taladrado a percusión y rotativo en mampostería y piedra natural.



Blister — alpen drill better. — 9 002740 224709

Broca widia long life (blister)

código	medida	unid. env.
09081300	3,00 mm.	10
09081305	4,00 mm.	10
09081310	5,00 mm.	10
09081315	5,50 mm.	10
09081320	6,00 mm.	10
09081325	6,50 mm.	10
09081330	7,00 mm.	10
09081335	8,00 mm.	10
09081340	9,00 mm.	10
09081345	10,00 mm.	10
09081350	11,00 mm.	10
09081355	12,00 mm.	10
09081360	13,00 mm.	10
09081365	14,00 mm.	10
09081370	15,00 mm.	10
09081375	16,00 mm.	10
09081380	18,00 mm.	10
09081395	24,00 mm.	10

Caja — alpen drill better. — 9 002741 045518

Broca widia long life (caja)

código	medida	unid. env.
09081312	5,00 mm.	10
09081322	6,00 mm.	10
09081332	7,00 mm.	10
09081337	8,0 mm.	10
09081347	10,00 mm.	10
09081357	12,00 mm.	10

Taladradora universal

Larga vida útil

Robusta

Broca universal para mampostería, tipo Long Life en modelo fresado para el taladrado a percusión y rotativo en mampostería y piedra natural.



Brocas Alto Rendimiento Widia Beton



DIN 5468 | Blister | alpen drill better.

9 002740 227724

Broca widia profesional beton (blister)

código	medida	unid. env.
09081800	3,00 x 60 mm.	10
09081805	4,00 x 75 mm.	10
09081810	5,00 x 85 mm.	10
09082000	5,00 x 150 mm.	10
09081815	5,50 x 85 mm.	10
09081820	6,00 x 100 mm.	10
09082010	6,00 x 150 mm.	10
09082035	6,00 x 200 mm.	10
09081825	6,50 x 100 mm.	10
09081830	7,00 x 100 mm.	10
09081835	8,00 x 120 mm.	10
09082025	8,00 x 150 mm.	10
09082045	8,00 x 200 mm.	10
09081840	9,00 x 120 mm.	10
09081845	10,00 x 120 mm.	10
09082030	10,00 x 150 mm.	10
09082050	10,00 x 200 mm.	10
09081850	11,00 x 150 mm.	10
09081855	12,00 x 150 mm.	10
09082055	12,00 x 200 mm.	10
09081860	13,00 x 150 mm.	10
09081865	14,00 x 150 mm.	10
09081875	16,00 x 150 mm.	10
09081880	18,00 x 160 mm.	10

Perforación de gran precisión

Broca de alto rendimiento

Estable

Broca de alto rendimiento Profi Beton para su uso en taladradoras a percusión y martillos perforadores con toma para portabrocas. Adecuada para el taladrado a percusión en hormigón, mampostería y piedra natural y para el taladrado rotativo en mármol.



Brocas Alto Rendimiento Granito



DIN 5468 | Blister | alpen drill better.

9 002741 121984

Broca granito

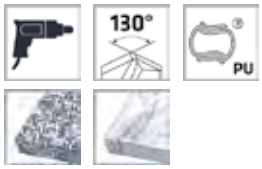
código	medida	unid. env.
09088500	4,0x 75 mm	10
09088502	5,0x 85 mm	10
09088504	6,0x100 mm	10
09088506	8,0x120 mm	10
09088508	10,0x120 mm	10
09088510	12,0x150 mm	10
09088512	14,0x150 mm	10

Perforación de gran precisión / para taladros y percutores

Rápida

Estable

Broca especial para el taladrado rotativo y a percusión de granito y mármol. Gracias a la geometría especial de la broca y la placa de metal duro es muy adecuada para taladrar cualquier tipo de granito, incluso los más duros.



Brocas Alto Rendimiento Cristal



Blister | alpen drill better.

9 002740 230106

Broca cristal (blister)

código	medida	unid. env.
09082200	3,00 mm.	10
09082205	4,00 mm.	10
09082210	5,00 mm.	10
09082215	6,00 mm.	10
09082220	8,00 mm.	10
09082225	10,00 mm.	10

Bicentrada / exacta

Estable

1/4"

Broca para el taladrado de vidrio, botellas, porcelana, pavimentos, etc. No adecuada para el taladrado a percusión.



Brocas Alto Rendimiento Cerámica / Mármol



DIN 5468 | Blister | alpen drill better.

9 002740 230304

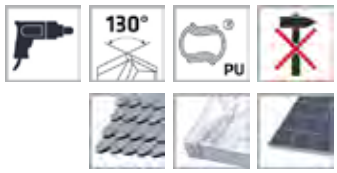
Broca cerámica / mármol keramo (blister)

código	medida	unid. env.
09082100	4,00 mm.	10
09082105	5,00 mm.	10
09082110	6,00 mm.	10
09082115	8,00 mm.	10
09082120	10,00 mm.	10
09082125	12,00 mm.	10

Broca de alto rendimiento para el taladrado rotativo de pavimentos, cerámica y mármol.
No adecuada para el taladrado a percusión.

Centrada / exacta

Estable



Brocas Alto Rendimiento Gres Porcelánico



Keramo extreme

Blister | alpen drill better.

Broca Gres Porcelánico

código	medida	unid. env.	ean
09089900	6 mm.	5	9 002741 148844
09089905	8 mm.	5	9 002741 148851
09089910	10 mm.	5	9 002741 148868

Para pavimentos de gres extremadamente duros con una dureza 9 de Mohs/Ritz y vidrio y porcelana. No es necesaria la refrigeración.
No superar la velocidad del husillo máxima de 200 r.p.m. No adecuada para el taladrado a percusión.

Perforación de alta precisión y agujeros exactos

Ideal para perforaciones en seco

Para las baldosas de gres más duras hasta una dureza de 9 en la escala Mohs







F8extreme

Blister

alpen drill better.

9 002741 028160

Broca SDS Plus F8

código	medida	unid. env.
09089210	5,00 x 110 mm.	10
09089215	5,00 x 160 mm.	10
09089225	6,00 x 110 mm.	10
09089230	6,00 x 160 mm.	10
09089240	6,00 x 260 mm.	10
09089245	6,00 x 310 mm.	10
09089260	6,50 x 260 mm.	10
09089270	7,00 x 160 mm.	10
09089280	8,00 x 160 mm.	10
09089290	8,00 x 260 mm.	10
09089295	8,00 x 310 mm.	10
09089300	8,00 x 450 mm.	10
09089310	10,00 x 160 mm.	10
09089320	10,00 x 260 mm.	10
09089325	10,00 x 310 mm.	10
09089330	10,00 x 450 mm.	10
09089345	12,00 x 160 mm.	10
09089355	12,00 x 260 mm.	10
09089360	12,00 x 310 mm.	10
09089365	12,00 x 450 mm.	10
09089400	14,00 x 260 mm.	10
09089410	14,00 x 450 mm.	10

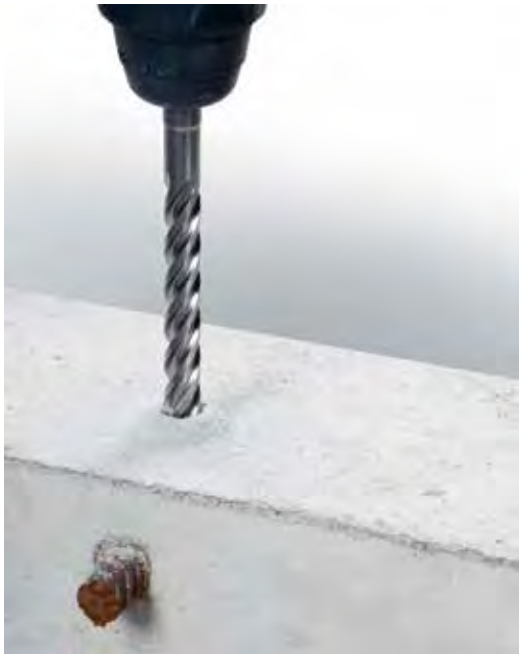
Precisión para espiga

4 filos de metal duro y macizo

Para hormigón armado

Broca de alto rendimiento SDS-plus con 4 filos de metal duro y macizo, especialmente adecuada para el taladrado en hormigón armado. Perforación sin problemas de armaduras de hierro, funcionamiento con poca vibración y rápida eliminación de los detritos.







Precisión para agujeros para espiga

Alto rendimiento

Rápida



La broca de percusión SDS-plus F4 con perfil cuádruple escalonado patentado y plancha de metal duro patentada. Menor desgaste, largo tiempo de uso. Broca de alto rendimiento para taladrado a percusión en hormigón, piedra natural y mampostería.

Blister

alpen drill better.

F4FORTE

9 002740 234340

Broca SDS Plus (blister)

código	medida	unid. env.
09082500	4,00 x 110 mm.	10
09082550	4,00 x 160 mm.	10
09082505	5,00 x 110 mm.	10
09082508	5,00 x 160 mm.	10
09082510	5,50 x 110 mm.	10
09082515	6,00 x 110 mm.	10
09082555	6,00 x 160 mm.	10
09082585	6,00 x 210 mm.	10
09082700	6,00 x 260 mm.	10
09082800	6,00 x 310 mm.	10
09082900	6,00 x 450 mm.	10
09082520	6,50 x 110 mm.	10
09082521	6,50 x 260 mm.	10
09082522	7,00 x 110 mm.	10
09082558	7,00 x 160 mm.	10
09082525	8,00 x 110 mm.	10
09082560	8,00 x 160 mm.	10
09082590	8,00 x 210 mm.	10
09082705	8,00 x 260 mm.	10
09082805	8,00 x 310 mm.	10
09082905	8,00 x 450 mm.	10
09082530	10,00 x 110 mm.	10
09082565	10,00 x 160 mm.	10
09082595	10,00 x 210 mm.	10
09082710	10,00 x 260 mm.	10
09082810	10,00 x 310 mm.	10
09082910	10,00 x 450 mm.	10
09083000	10,00 x 600 mm.	10
09083195	10,00 x 1000 mm.	10
09082570	12,00 x 160 mm.	10
09082600	12,00 x 210 mm.	10
09082715	12,00 x 260 mm.	10
09082815	12,00 x 310 mm.	10
09082915	12,00 x 450 mm.	10
09083005	12,00 x 600 mm.	10
09083200	12,00 x 1000 mm.	10
09082572	13,00 x 160 mm.	10
09082575	14,00 x 160 mm.	10
09082605	14,00 x 210 mm.	10
09082720	14,00 x 260 mm.	10
09082820	14,00 x 310 mm.	10
09082920	14,00 x 450 mm.	10
09083010	14,00 x 600 mm.	10
09082722	15,00 x 260 mm.	10
09082580	16,00 x 160 mm.	10
09082610	16,00 x 210 mm.	10
09082725	16,00 x 260 mm.	10
09082825	16,00 x 310 mm.	10
09082925	16,00 x 450 mm.	10
09083015	16,00 x 600 mm.	10
09083105	16,00 x 800 mm.	10
09083205	16,00 x 1000 mm.	10
09082615	18,00 x 210 mm.	10
09082730	18,00 x 260 mm.	10
09082830	18,00 x 310 mm.	10
09082930	18,00 x 450 mm.	10
09083020	18,00 x 600 mm.	10
09083208	18,00 x 1000 mm.	10
09082620	20,00 x 210 mm.	10
09082735	20,00 x 260 mm.	10
09082835	20,00 x 310 mm.	10
09082935	20,00 x 450 mm.	10
09083025	20,00 x 600 mm.	10
09083110	20,00 x 800 mm.	10
09083210	20,00 x 1000 mm.	10
09082740	22,00 x 260 mm.	10
09082840	22,00 x 310 mm.	10
09082940	22,00 x 450 mm.	10
09082745	24,00 x 260 mm.	10
09082845	24,00 x 310 mm.	10
09082945	24,00 x 450 mm.	10
09082950	26,00 x 450 mm.	10

Brocas Alto Rendimiento SDS Max



Blister alpen drill better.

9 002740 611936

Broca SDS Max (blister)

código	medida	unid. env.
09087000	12,00 x 200 x 340mm.	10
09087090	12,00 x 400 x 540mm.	10
09087190	12,00 x 550 x 690mm.	10
09087010	14,00 x 200 x 340mm.	10
09087100	14,00 x 400 x 540mm.	10
09087020	15,00 x 200 x 340mm.	10
09087030	16,00 x 200 x 340mm.	10
09087120	16,00 x 400 x 540mm.	10
09087040	18,00 x 200 x 340mm.	10
09087130	18,00 x 400 x 540mm.	10
09087220	18,00 x 800 x 940mm.	10
09087050	20,00 x 200 x 320mm.	10
09087140	20,00 x 400 x 520mm.	10
09087230	20,00 x 800 x 920mm.	10
09087060	22,00 x 200 x 320mm.	10
09087150	22,00 x 400 x 520mm.	10
09087240	22,00 x 800 x 920mm.	10
09087070	24,00 x 200 x 320mm.	10
09087160	24,00 x 400 x 520mm.	10
09087080	25,00 x 200 x 320mm.	10
09087180	26,00 x 400 x 520mm.	10
09087200	28,00 x 550 x 670mm.	10
09087260	32,00 x 800 x 920mm.	10
09087270	40,00 x 800 x 920mm.	10

Elevado rendimiento

Robusta

Precisa

Broca para todos los martillos perforadores con toma SDS-max. Para el taladrado a percusión en hormigón, piedra natural y mampostería.





Brocas Alto Rendimiento Madera Helicoidal



Blister alpen drill better.

9 002740 583684

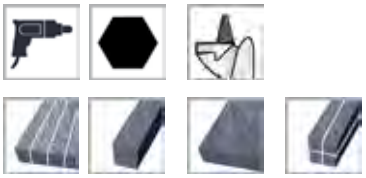
Broca madera helicoidal (blister)

código	medida	unid. env.
09083450	8 x 460 mm.	1
09083500	10 x 235 mm.	10
09083700	10 x 460 mm.	10
09083505	12 x 235 mm.	10
09083705	12 x 460 mm.	10
09083510	14 x 235 mm.	10
09083710	14 x 460 mm.	10
09083515	16 x 235 mm.	10
09083715	16 x 460 mm.	10
09083520	18 x 235 mm.	10
09083720	18 x 460 mm.	10
09083525	20 x 235 mm.	10

Precisión gracias a su punta de centrado

Filos bien afilados

Para perforar maderas escuadradas y vigas gruesas.



drill better. alpen

Brocas Alto Rendimiento Madera



Blister alpen drill better.

9 002740 220299

Broca madera (blister)

código	medida	unid. env.
09083300	3,00 mm.	10
09083305	4,00 mm.	10
09083310	5,00 mm.	10
09083315	6,00 mm.	10
09083320	7,00 mm.	10
09083325	8,00 mm.	10
09083330	9,00 mm.	10
09083335	10,00 mm.	10
09083340	11,00 mm.	10
09083345	12,00 mm.	10
09083350	13,00 mm.	10
09083355	14,00 mm.	10
09083360	15,00 mm.	10
09083365	16,00 mm.	10
09083370	18,00 mm.	10
09083375	20,00 mm.	10

Termoestable hasta 250 °C. Adecuada para perforar maderas blandas y duras, tablas de madera aglomerada, tableros duros tratados, para perforar agujeros para espigas.

Precisión gracias a su punta de centrado

Filos afilados para formar agujeros exactos





Blister alpen drill better. 9 002740 000235

Broca multiuso (blister)

código	medida	unid. env.
09088000	5 x 150 mm.	10
09088002	5,5 x 150 mm.	10
09088005	6 x 200 mm.	10
09088007	6,5 x 200 mm.	10
09088008	7 x 200 mm.	10
09088010	8 x 200 mm.	10
09088020	10 x 200 mm.	10
09088030	12 x 220 mm.	10
09088040	14 x 220 mm.	10

Taladradora especial universal

UNI Para metal, albañilería y baldosas

Filos muy afilados pulidos con diamante

Para el taladrado rotativo en pavimentos, mampostería, metal, madera y plástico. Gracias al diseño extralargo, hay más posibilidades para el montaje de ventanas: taladrado de plástico, metal y mampostería en una misma operación.





Blister alpen drill better. 9 002741 152070

Broca alpen multiuso cilíndrica

código	medida	unid. env.
09088200	3,0 mm.	10
09088205	4,0 mm.	10
09088210	5,0 mm.	10
09088215	5,5 mm.	10
09088220	6,0 mm.	10
09088225	6,5 mm.	10
09088230	7,0 mm.	10
09088235	8,0 mm.	10
09088240	10,0 mm.	10
09088245	12,0 mm.	10

Taladradora especial universal

UNI Para metal, albañilería y baldosas

Filos muy afilados pulidos con diamante

Elevada flexibilidad y taladrados precisos, incluso si se cambian las brocas en materiales diversos. Para el taladrado rotativo en pavimentos, mampostería, metal, madera y plástico.





Blister alpen drill better. 9 002741 150977

Broca multiuso SDS PLUS

código	medida	unid. env.
09088300	5,0 x 110 mm.	10
09088302	6,0 x 110 mm.	10
09088304	8,0 x 110 mm.	10
09088310	6,0 x 160 mm.	10
09088312	8,0 x 160 mm.	10
09088314	10,0 x 160 mm.	10
09088316	12,0 x 160 mm.	10
09088318	14,0 x 160 mm.	10
09088320	6,0 x 210 mm.	10
09088322	8,0 x 210 mm.	10
09088324	10,0 x 210 mm.	10
09088326	12,0 x 210 mm.	10
09088328	14,0 x 210 mm.	10

Taladradora especial universal

UNI Para metal, albañilería y baldosas

Filos muy afilados pulidos con diamante

Para el taladrado rotativo de pavimentos, mampostería, metal, madera y plástico. La realización del eje especial con función automática de parada de percusión para su uso con martillos perforadores SDS-plus permite que la broca se utilice durante un periodo mucho más prolongado.







Blister alpen drill better. 9 002740 000181

Broca multiuso hexagonal (blister)

código	medida	unid. env.
09088100	4 mm.	10
09088110	5 mm.	10
09088120	6 mm.	10
09088130	8 mm.	10
09088140	10 mm.	10

Taladradora especial universal

UNI Para metal, albañilería y baldosas

Filos muy afilados pulidos con diamante

Para el taladrado de pavimentos, mampostería, metal, madera y plástico. Adecuadas para todos los destornilladores con baterías convencionales gracias al perfil de eje normativo.







Estuche brocas HSS sprint

código	composición	unid. env.	ean
09084005	10 piezas	1	9 002740 194767

1 Broca de cada de:
1 mm., 2 mm., 3 mm., 4 mm., 5 mm., 6 mm., 7 mm., 8 mm., 9 mm.,10 mm.



Estuche brocas HSS sprint

código	composición	unid. env.	ean
09084000	6 piezas	1	9 002740 194859

1 Broca de cada de:
2 mm., 3 mm., 4 mm., 5 mm., 6 mm., 7 mm., 8 mm.



Estuche brocas hexagonal HSS

código	composición	unid. env.	ean
09083900	6 piezas	1	9 002740 963134

1 Broca de cada de:
2 mm., 3 mm., 4 mm., 5 mm., 6 mm., 7 mm., 8 mm.



Maletín broca HSS sprint

código	medida	unid. env.	ean
09084012	170 piezas	1	9 002740 373810

10 Brocas de cada de:
1,0 mm., 1,5 mm., 2,0 mm., 2,5 mm., 3,0 mm., 3,5 mm., 4,0 mm., 4,5 mm., 5,0 mm., 5,5 mm., 6,0 mm., 6,5 mm., 7,0 mm., 7,5 mm., 8,0 mm.
5 Brocas decada de:
8,5 mm., 9,0 mm., 9,5 mm., 10,0 mm.



Estuche brocas HSS sprint

código	medida	unid. env.	ean
09084010	19 piezas	1	9 002740 194118

1 Broca de cada de:
1,0 mm., 1,5 mm., 2,0 mm., 2,5 mm., 3,0 mm., 3,5 mm., 4,0 mm., 4,5 mm., 5,0 mm., 5,5 mm., 6,0 mm., 6,5 mm., 7,0 mm., 7,5 mm., 8,0 mm., 8,5 mm., 9,0 mm., 9,5 mm., 10,0 mm.



Estuche brocas HSS super

código	medida	unid. env.	ean
09084060	19 piezas	1	9 002740 100119

1 Broca de cada de:
1,0 mm., 1,5 mm., 2,0 mm., 2,5 mm., 3,0 mm., 3,5 mm., 4,0 mm., 4,5 mm., 5,0 mm., 5,5 mm., 6,0 mm., 6,5 mm., 7,0 mm., 7,5 mm., 8,0 mm., 8,5 mm., 9,0 mm., 9,5 mm., 10,0 mm.



Estuche brocas HSS sprint-master

código	medida	unid. env.	ean
09083800	6 piezas	1	9 002741 208524

1 Broca de cada de:
2 mm., 3 mm., 4 mm., 5 mm., 6 mm., 7 mm., 8 mm.



Estuche brocas HSS sprint-master

código	medida	unid. env.	ean
09083805	10 piezas	1	9 002741 208531

1 Broca de cada de:
1 mm., 2 mm., 3 mm., 4 mm., 5 mm., 6 mm., 7 mm., 8 mm., 9 mm.,10 mm.



Estuche brocas HSS PRO

código	medida	unid. env.	ean
09083820	6 piezas	1	9 002741 163328

1 Broca de cada de:
2 mm., 3 mm., 4 mm., 5 mm., 6 mm., 7 mm., 8 mm.



Estuche brocas alpen HSS sprint-master

código	medida	unid. env.	ean
09083815	170 piezas	1	9 002741 217908

10 Brocas de cada de:
1,0 mm., 1,5 mm., 2,0 mm., 2,5 mm., 3,0 mm., 3,5 mm., 4,0 mm., 4,5 mm., 5,0 mm., 5,5 mm., 6,0 mm., 6,5 mm., 7,0 mm., 7,5 mm., 8,0 mm.
5 Brocas decada de:
8,5 mm., 9,0 mm., 9,5 mm., 10,0 mm.



Estuche brocas HSS sprint-master

código	medida	unid. env.	ean
09083810	19 piezas	1	9 002741 217441

1 Broca de cada de:
1,0 mm., 1,5 mm., 2,0 mm., 2,5 mm., 3,0 mm., 3,5 mm., 4,0 mm., 4,5 mm., 5,0 mm., 5,5 mm., 6,0 mm., 6,5 mm., 7,0 mm., 7,5 mm., 8,0 mm., 8,5 mm., 9,0 mm., 9,5 mm., 10,0 mm.



Estuche brocas HSS PRO

código	medida	unid. env.	ean
09083825	19 piezas	1	9 002741 234325

1 Broca de cada de:
1,0 mm., 1,5 mm., 2,0 mm., 2,5 mm., 3,0 mm., 3,5 mm., 4,0 mm., 4,5 mm., 5,0 mm., 5,5 mm., 6,0 mm., 6,5 mm., 7,0 mm., 7,5 mm., 8,0 mm., 8,5 mm., 9,0 mm., 9,5 mm., 10,0 mm.



Estuche brocas cerámica / cristal

código	descripción	unid. env.	ean
09084085	8 piezas	1	9 002740 620389

1 Broca cerámica / mármol de 5 mm., 6 mm., 10 mm.
2 Broca cerámica / mármol de 8 mm.

1 Broca cristal de 5 mm., 6 mm.



Estuche brocas cobalto

código	composición	unid. env.	ean
09084072	6 piezas	1	9 002741 058501

1 Broca de cada de:
2 mm., 3 mm., 4 mm., 5 mm., 6 mm., 7 mm., 8 mm.



Estuche brocas cobalto

código	medida	unid. env.	ean
09084075	19 piezas	1	9 002740 100089

1 Broca de cada de:
1,0 mm., 1,5 mm., 2,0 mm., 2,5 mm., 3,0 mm., 3,5 mm., 4,0 mm., 4,5 mm., 5,0 mm., 5,5 mm., 6,0 mm., 6,5 mm., 7,0 mm., 7,5 mm., 8,0 mm., 8,5 mm., 9,0 mm., 9,5 mm., 10,0 mm.



Estuche brocas cobalto forte

código	medida	unid. env.	ean
09084080	19 piezas	1	9 002740 577782

1 Broca de cada de:
1,0 mm., 1,5 mm., 2,0 mm., 2,5 mm., 3,0 mm., 3,5 mm., 4,0 mm., 4,5 mm., 5,0 mm., 5,5 mm., 6,0 mm., 6,5 mm., 7,0 mm., 7,5 mm., 8,0 mm., 8,5 mm., 9,0 mm., 9,5 mm., 10,0 mm.



Estuche brocas cobalto nirosta

código	medida	unid. env.	ean
09084070	10 piezas	1	9 002740 318118

1 Broca de cada de:
3,0 mm., 3,2 mm., 3,5 mm., 4,0 mm., 3,2 mm., 4,5 mm., 5,0 mm., 6,0 mm., 8,0 mm., 10,0 mm.



Estuche brocas cobalto nirosta

código	composición	unid. env.	ean
09084065	6 piezas	1	9 002740 610939

1 Broca de cada de:
2 mm., 3 mm., 4 mm., 5 mm., 6 mm., 7 mm., 8 mm.



Estuche brocas widia long life

código	composición	unid. env.	ean
09084024	3 piezas	1	9 002740 223863

1 Broca de cada de:
5 mm., 6 mm., 8 mm.



Estuche brocas widia long life

código	composición	unid. env.	ean
09084025	5 piezas	1	9 002740 223870

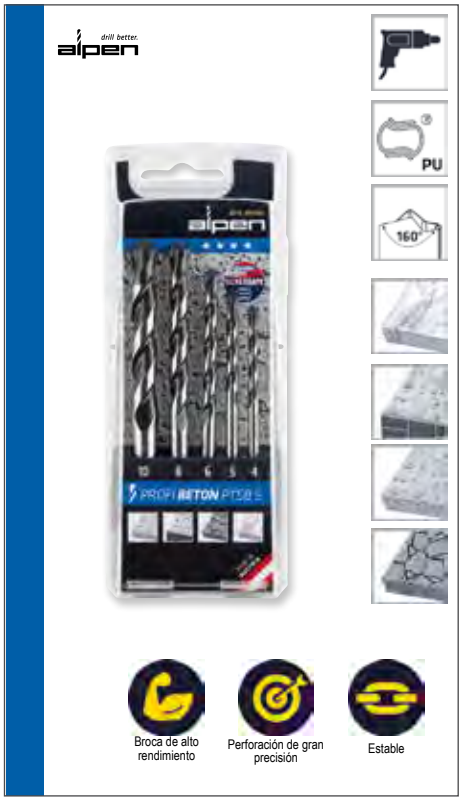
1 Broca de cada de:
4 mm., 5 mm., 6 mm., 7 mm., 8 mm., 10 mm.



Estuche brocas widia long life

código	composición	unid. env.	ean
09084030	8 piezas	1	9 002740 223887

1 Broca de cada de:
3 mm., 4 mm., 5 mm., 6 mm., 7 mm., 8 mm., 9 mm.,10 mm.



Estuche brocas widia profesional beton

código	composición	unid. env.	ean
09084040	5 piezas	1	9 002740 228653

1 Broca de cada de:
4 mm., 5 mm., 6 mm., 7 mm., 8 mm., 10 mm.



Estuche brocas widia profesional beton

código	composición	unid. env.	ean
09084045	8 piezas	1	9 002740 228622

1 Broca de cada de:
3,0 mm., 4,0 mm., 5,0 mm., 10,0 mm.
2 Brocas de cada de:
6,0 mm., 8,0 mm.,



Estuche brocas HSS / widia

código	composición	unid. env.	ean
09084035	9 piezas	1	9 002740 195696

1 Broca HSS Sprint de cada de:
3 mm., 4 mm., 5 mm., 6 mm., 8 mm.
1 Broca Widia de cada de:
4 mm., 5 mm., 6 mm., 8 mm.



Estuche brocas SDS plus

código	descripción	unid. env.	ean
09084055	8 piezas kit	1	9 002740 273677

1 Broca de cada de:
5,0 x 110 mm., 6,0 x 110 mm., 8,0 x 110 mm., 6,0 x 160 mm., 8,0 x 160 mm., 10,0 x 160 mm., 12,0 x 160 mm., 8,0 x 210 mm.



Estuche brocas SDS plus

código	descripción	unid. env.	ean
09084050	5 piezas	1	9 002740 335832

1 Broca de cada de:
5,0 x 110 mm., 6,0 x 110 mm., 6,0 x 160 mm., 8,0 x 160 mm., 10,0 x 160 mm.



Estuche brocas hexagonal madera

código	decripción	unid. env.	ean
09083895	4 piezas	1	9 002740 963141

1 Broca Madera de cada de:
3 mm., 4 mm., 5 mm., 6 mm.



Estuche brocas madera

código	decripción	unid. env.	ean
09084015	5 piezas	1	9 002740 218234

1 Broca Madera de cada de:
4 mm., 5 mm., 6 mm., 8 mm., 10 mm.



Estuche brocas madera

código	decripción	unid. env.	ean
09084020	8 piezas	1	9 002740 218197

1 Broca Madera de cada de:
3 mm., 4 mm., 5 mm., 6 mm., 7 mm., 8 mm., 9 mm.,10 mm.



Estuche brocas multiuso SDS Plus

código	medida	unid. env.	ean
09083840	5 piezas	1	9 002741 156368

1 Broca de cada de:
5 mm. x 110 mm., 6 mm. x 110 mm.
5 mm. x 160 mm., 6 mm. x 160 mm., 8 mm. x 160 mm.



Estuche brocas multiuso hexagonal

código	medida	unid. env.	ean
09083835	5 piezas	1	9 002740 999959

1 Broca de cada de:
4 mm., 5 mm., 6 mm., 8 mm., 10 mm.



Estuche brocas multiuso cilíndrica

código	medida	unid. env.	ean
09083830	5 piezas	1	9 002741 011346

1 Broca de cada de:
4 mm., 5 mm., 6 mm., 8 mm., 10 mm.



Estuche brocas combiset

código	composición	unid. env.	ean
09084090	16 piezas	1	9 002740 374572

1 Broca Madera de cada de:
4 mm., 5 mm., 6 mm., 8 mm., 10 mm.

1 Broca HSS Sprint de cada de:
2 mm., 3 mm., 4 mm., 5 mm., 6 mm., 8 mm.

1 Broca Widia de cada de:
4 mm., 5 mm., 6 mm., 8 mm., 10 mm.



Modulo brocas alpen HSS SPRINT MASTER

8 435450 425479

código	medida	unid. env.	Módulo Nº
09085090	260 / 530 piezas.	1	Nº 46

Composición

código	descripción	T. blister	T. brocas
09080300	BROCA ALPEN HSS SPRINT-M 1,00mm.(Bl.3p)	10	30
09080302	BROCA ALPEN HSS SPRINT-M 1,50mm.(Bl.3p)	10	30
09080304	BROCA ALPEN HSS SPRINT-M 2,00mm.(Bl.3p)	10	30
09080306	BROCA ALPEN HSS SPRINT-M 2,50mm.(Bl.3p)	10	30
09080308	BROCA ALPEN HSS SPRINT-M 3,00mm.(Bl.3p)	20	60
09080310	BROCA ALPEN HSS SPRINT-M 3,20mm.(Bl.3p)	10	30
09080312	BROCA ALPEN HSS SPRINT-M 3,30mm.(Bl.3p)	10	30
09080314	BROCA ALPEN HSS SPRINT-M 3,50mm.(Bl.2p)	10	20
09080316	BROCA ALPEN HSS SPRINT-M 4,00mm.(Bl.2p)	20	40
09080318	BROCA ALPEN HSS SPRINT-M 4,20mm.(Bl.2p)	10	20
09080320	BROCA ALPEN HSS SPRINT-M 4,50mm.(Bl.2p)	10	20
09080322	BROCA ALPEN HSS SPRINT-M 4,80mm.(Bl.2p)	10	20
09080324	BROCA ALPEN HSS SPRINT-M 5,00mm.(Bl.2p)	20	40
09080326	BROCA ALPEN HSS SPRINT-M 5,50mm.(Bl.2p)	10	20
09080328	BROCA ALPEN HSS SPRINT-M 6,00mm.(Bl.2p)	20	40
09080330	BROCA ALPEN HSS SPRINT-M 6,50mm.(Bl.1p)	10	10
09080334	BROCA ALPEN HSS SPRINT-M 7,00mm.(Bl.1p)	10	10
09080336	BROCA ALPEN HSS SPRINT-M 7,50mm.(Bl.1p)	10	10
09080338	BROCA ALPEN HSS SPRINT-M 8,00mm.(Bl.1p)	10	10
09080340	BROCA ALPEN HSS SPRINT-M 8,50mm.(Bl.1p)	10	10
09080342	BROCA ALPEN HSS SPRINT-M 9,00mm.(Bl.1p)	10	10
09080344	BROCA ALPEN HSS SPRINT-M 9,50mm.(Bl.1p)	10	10
	TOTAL	260	530







Módulo brocas HSS PRO

8 435450 424373

código	medida	unid. env.	Módulo Nº
09085100	415 piezas	1	Nº 49

Composición

código	descripción	T. blister	T. brocas
09080369	BROCA ALPEN HSS PRO 3,30mm.	10	10
09080370	BROCA ALPEN HSS PRO 1,00mm.	20	20
09080371	BROCA ALPEN HSS PRO 1,50mm.	20	20
09080372	BROCA ALPEN HSS PRO 2,00mm.	20	20
09080373	BROCA ALPEN HSS PRO 2,50mm.	20	20
09080374	BROCA ALPEN HSS PRO 3,00mm.	30	30
09080376	BROCA ALPEN HSS PRO 3,50mm.	20	20
09080377	BROCA ALPEN HSS PRO 4,00mm.	30	30
09080378	BROCA ALPEN HSS PRO 4,50mm.	30	30
09080379	BROCA ALPEN HSS PRO 5,00mm.	20	20
09080380	BROCA ALPEN HSS PRO 5,50mm.	10	10
09080381	BROCA ALPEN HSS PRO 6,00mm.	20	20
09080382	BROCA ALPEN HSS PRO 6,50mm.	10	10
09080383	BROCA ALPEN HSS PRO 7,00mm.	20	20
09080384	BROCA ALPEN HSS PRO 7,50mm.	10	10
09080385	BROCA ALPEN HSS PRO 8,00mm.	20	20
09080386	BROCA ALPEN HSS PRO 8,50mm.	10	10
09080387	BROCA ALPEN HSS PRO 9,00mm.	10	10
09080388	BROCA ALPEN HSS PRO 9,50mm.	10	10
09080389	BROCA ALPEN HSS PRO 10,00mm.	10	10
09080390	BROCA ALPEN HSS PRO 10,50mm.	5	5
09080391	BROCA ALPEN HSS PRO 11,00mm.	5	5
09080392	BROCA ALPEN HSS PRO 11,50mm.	5	5
09080393	BROCA ALPEN HSS PRO 12,00mm.	5	5
09080394	BROCA ALPEN HSS PRO 12,50mm.	5	5
09080395	BROCA ALPEN HSS PRO 13,00mm.	5	5
09080396	BROCA ALPEN HSS PRO 4,20mm.	20	20
09080398	BROCA ALPEN HSS PRO 6,80mm.	10	10
09080399	BROCA ALPEN HSS PRO 10,20mm.	5	5
	TOTAL	415	415





Módulo brocas HSS super

código	medida	unid. env.	Módulo Nº
09085020	152 blisters / 312 piezas	1	Nº 41

Composición

código	descripción	T. blister	T. brocas
09080410	BROCA ALPEN HSS SUPER 2,00mm. (BL.3pz.)	10	30
09080415	BROCA ALPEN HSS SUPER 2,50mm. (BL.3pz.)	10	30
09080420	BROCA ALPEN HSS SUPER 3,00mm. (BL.3pz.)	10	30
09080422	BROCA ALPEN HSS SUPER 3,20mm. (BL.3pz.)	10	30
09080425	BROCA ALPEN HSS SUPER 3,50mm. (BL.2pz.)	10	20
09080430	BROCA ALPEN HSS SUPER 4,00mm. (BL.2pz.)	10	20
09080432	BROCA ALPEN HSS SUPER 4,20mm. (BL.2pz.)	10	20
09080435	BROCA ALPEN HSS SUPER 4,50mm. (BL.2pz.)	10	20
09080440	BROCA ALPEN HSS SUPER 5,00mm. (BL.2pz.)	10	20
09080445	BROCA ALPEN HSS SUPER 5,50mm. (BL.2pz.)	5	10
09080450	BROCA ALPEN HSS SUPER 6,00mm. (BL.2pz.)	10	20
09080455	BROCA ALPEN HSS SUPER 6,50mm. (BL.1pz.)	5	5
09080460	BROCA ALPEN HSS SUPER 7,00mm. (BL.1pz.)	5	5
09080465	BROCA ALPEN HSS SUPER 7,50mm. (BL.1pz.)	5	5
09080470	BROCA ALPEN HSS SUPER 8,00mm. (BL.1pz.)	10	10
09080480	BROCA ALPEN HSS SUPER 9,00mm. (BL.1pz.)	5	5
09080490	BROCA ALPEN HSS SUPER 10,00mm. (BL.1pz.)	5	5
09080500	BROCA ALPEN HSS SUPER 11,00mm. (BL.1pz.)	3	3
09080510	BROCA ALPEN HSS SUPER 12,00mm. (BL.1pz.)	3	3
09080520	BROCA ALPEN HSS SUPER 13,00mm. (BL.1pz.)	3	3
09083820	Estuche Brocas Alpen Hss Pro 6 Piezas	3	18
	TOTAL	152	312

DIN 338

Gran capacidad de corte

Afilada con precisión

Resistente a la rotura





Módulo brocas cobalto forte

código	medida	unid. env.	Módulo Nº
09085000	76 blisters / 86 piezas	1	Nº 17

Composición

código	descripción	T. blister	T. brocas
09080910	BROCA ALPEN COBALTO FORTE 2,00mm(BL1pz)	4	4
09080915	BROCA ALPEN COBALTO FORTE 2,50mm(BL1pz)	4	4
09080920	BROCA ALPEN COBALTO FORTE 3,00mm(BL1pz)	4	4
09080921	BROCA ALPEN COBALTO FORTE 3,20mm(BL1pz)	4	4
09080925	BROCA ALPEN COBALTO FORTE 3,50mm(BL1pz)	4	4
09080930	BROCA ALPEN COBALTO FORTE 4,00mm(BL1pz)	4	4
09080931	BROCA ALPEN COBALTO FORTE 4,20mm(BL1pz)	4	4
09080935	BROCA ALPEN COBALTO FORTE 4,50mm(BL1pz)	4	4
09080940	BROCA ALPEN COBALTO FORTE 5,00mm(BL1pz)	4	4
09080945	BROCA ALPEN COBALTO FORTE 5,50mm(BL1pz)	4	4
09080950	BROCA ALPEN COBALTO FORTE 6,00mm(BL1pz)	4	4
09080955	BROCA ALPEN COBALTO FORTE 6,50mm(BL1pz)	4	4
09080960	BROCA ALPEN COBALTO FORTE 7,00mm(BL1pz)	4	4
09080965	BROCA ALPEN COBALTO FORTE 7,50mm(BL1pz)	4	4
09080970	BROCA ALPEN COBALTO FORTE 8,00mm(BL1pz)	4	4
09080980	BROCA ALPEN COBALTO FORTE 9,00mm(BL1pz)	4	4
09080990	BROCA ALPEN COBALTO FORTE 10,00mm(BL1pz)	4	4
09081000	BROCA ALPEN COBALTO FORTE 11,00mm(BL1pz)	2	2
09081010	BROCA ALPEN COBALTO FORTE 12,00mm(BL1pz)	2	2
09081020	BROCA ALPEN COBALTO FORTE 13,00mm(BL1pz)	2	2
09084077	ESTUCHE BROCAS ALPEN COBALTO FORTE 6pzs	2	12
	TOTAL	76	86

Perforación de gran precisión gracias a su punta afilada especial

Perforar con una presión de avance muy disminuida

Calidad industrial, también para aceros inoxidables





Módulo brocas Cobalto

código	medida	unid. env.	Módulo Nº
09085002	116 blisters	1	Nº 42

8 435450 425462

Composición

código	descripción	T. blister	T. brocas
09080711	BROCA ALPEN COBALTO 2,00mm. (Bl. 1pz)	5	5
09080716	BROCA ALPEN COBALTO 2,50mm. (Bl. 1pz)	5	5
09080721	BROCA ALPEN COBALTO 3,00mm. (Bl. 1pz)	10	10
09080723	BROCA ALPEN COBALTO 3,20mm. (Bl. 1pz)	5	5
09080726	BROCA ALPEN COBALTO 3,50mm. (Bl. 1pz)	5	5
09080731	BROCA ALPEN COBALTO 4,00mm. (Bl. 1pz)	10	10
09080741	BROCA ALPEN COBALTO 5,00mm. (Bl. 1pz)	5	5
09080751	BROCA ALPEN COBALTO 6,00mm. (Bl. 1pz)	5	5
09080771	BROCA ALPEN COBALTO 8,00mm. (Bl. 1pz)	5	5
09081110	BROCA ALPEN COBALTO NIROSTA 2,00mm(B.1p)	5	5
09081115	BROCA ALPEN COBALTO NIROSTA 2,50mm(B.1p)	5	5
09081120	BROCA ALPEN COBALTO NIROSTA 3,00mm(B.1p)	10	10
09081122	BROCA ALPEN COBALTO NIROSTA 3,20mm(B.1p)	5	5
09081125	BROCA ALPEN COBALTO NIROSTA 3,50mm(B.1p)	5	5
09081130	BROCA ALPEN COBALTO NIROSTA 4,00mm(B.1p)	10	10
09081140	BROCA ALPEN COBALTO NIROSTA 5,00mm(B.1p)	5	5
09081150	BROCA ALPEN COBALTO NIROSTA 6,00mm(B.1p)	5	5
09081170	BROCA ALPEN COBALTO NIROSTA 8,00mm(B.1p)	5	5
09084065	ESTUCHE BROCAS ALPEN COB NIROSTA 6 pzas	3	18
09084072	ESTUCHE BROCAS ALPEN COBALTO 6 pzas.	3	18
	TOTAL	116	146


Perforación de gran precisión gracias a su punta afilada especial


Perforar con una presión de avance muy disminuida


Calidad industrial, también para aceros inoxidables





Módulo brocas widia long life

código	medida	unid. env.	Módulo Nº
09085030	175 blister / 205 piezas	1	Nº 06

1 000090 850300

Composición

código	descripción	T. blister	T. brocas
09081300	BROCA ALPEN WIDIA L/L 3,00mm.(BL1pz)	10	10
09081305	BROCA ALPEN WIDIA L/L 4,00mm.(BL1pz)	10	10
09081310	BROCA ALPEN WIDIA L/L 5,00mm.(BL1pz)	20	20
09081320	BROCA ALPEN WIDIA L/L 6,00mm.(BL1pz)	20	20
09081330	BROCA ALPEN WIDIA L/L 7,00mm.(BL1pz)	5	5
09081335	BROCA ALPEN WIDIA L/L 8,00mm.(BL1pz)	20	20
09081345	BROCA ALPEN WIDIA L/L 10,00mm.(BL1pz)	10	10
09081355	BROCA ALPEN WIDIA L/L 12,00mm.(BL1pz)	10	10
09081360	BROCA ALPEN WIDIA L/L 13,00mm.(BL1pz)	5	5
09081365	BROCA ALPEN WIDIA L/L 14,00mm.(BL1pz)	10	10
09081370	BROCA ALPEN WIDIA L/L 15,00mm.(BL1pz)	5	5
09081375	BROCA ALPEN WIDIA L/L 16,00mm.(BL1pz)	5	5
09081380	BROCA ALPEN WIDIA L/L 18,00mm.(BL1pz)	5	5
09081535	BROCA ALPEN WIDIA L/L 6,00x200mm.(Bl.1p)	10	10
09081540	BROCA ALPEN WIDIA L/L 8,00x200mm.(Bl.1p)	10	10
09081545	BROCA ALPEN WIDIA L/L 10,00x200mm.(Bl.1p)	5	5
09081550	BROCA ALPEN WIDIA L/L 12,00x200mm.(Bl.1p)	5	5
09084024	ESTUCHE BROCAS ALPEN WIDIA L/L 3 pzas.	5	15
09084025	ESTUCHE BROCAS ALPEN WIDIA L/L 5 pzas.	5	25
	TOTAL	175	205


Taladradora universal


Larga vida útil


Robusta





drill better.
alpen

Módulo brocas widia long life largas 300 / 400 mm.

código	medida	unid. env.	Módulo Nº
09085035	58 piezas	1	Nº 07

1 000090 850355

Composición

código	descripción	T. blister	T. brocas
09081570	BROCA ALPEN WIDIA L/L 8,00x300mm.(Bl.1p)	5	5
09081575	BROCA ALPEN WIDIA L/L 10,00x300mm.(Bl.1p)	5	5
09081580	BROCA ALPEN WIDIA L/L 12,00x300mm.(Bl.1p)	5	5
09081585	BROCA ALPEN WIDIA L/L 14,00x300mm.(Bl.1p)	10	10
09081620	BROCA ALPEN WIDIA L/L 8,00x400mm.(Bl.1p)	5	5
09081625	BROCA ALPEN WIDIA L/L 10,00x400mm.(Bl.1p)	10	10
09081630	BROCA ALPEN WIDIA L/L 12,00x400mm.(Bl.1p)	5	5
09081640	BROCA ALPEN WIDIA L/L 14,00x400mm.(Bl.1p)	5	5
09081645	BROCA ALPEN WIDIA L/L 16,00x400mm.(Bl.1p)	5	5
09081655	BROCA ALPEN WIDIA L/L 20,00x400mm.(Bl.1p)	3	3
	TOTAL	58	58

Taladradora universal · Larga vida útil · Robusta





drill better.
alpen

Módulo brocas SDS PLUS F8

código	medida	unid. env.	Módulo Nº
09085043	41 blister / 59 piezas	1	Nº 43

9 002741 029730

Composición

código	descripción	T. blister	T. brocas
09084056	ESTUCHE BROCAS ALPEN SDS PLUS F8 8 pz.	2	16
09084057	ESTUCHE BROCAS ALPEN SDS PLUS F8 3 pz.	2	6
09089215	BROCA ALPEN SDS PLUS F8 5,00x 160mm.(1 pzs)	3	3
09089225	BROCA ALPEN SDS PLUS F8 6,00x 110mm. (1 pzs)	3	3
09089230	BROCA ALPEN SDS PLUS F8 6,00x 160mm. (1 pzs)	3	3
09089240	BROCA ALPEN SDS PLUS F8 6,00x 260mm. (1 pzs)	2	2
09089260	BROCA ALPEN SDS PLUS F8 6,50x 260mm. (1 pzs)	2	2
09089280	BROCA ALPEN SDS PLUS F8 8,00x 160mm. (1 pzs)	3	3
09089290	BROCA ALPEN SDS PLUS F8 8,00x 260mm. (1 pzs)	2	2
09089295	BROCA ALPEN SDS PLUS F8 8,00x 310mm. (1 pzs)	1	1
09089310	BROCA ALPEN SDS PLUS F8 10,00x 160mm. (1 pzs)	3	3
09089320	BROCA ALPEN SDS PLUS F8 10,00x 260mm. (1 pzs)	2	2
09089325	BROCA ALPEN SDS PLUS F8 10,00x 310mm. (1 pzs)	1	1
09089345	BROCA ALPEN SDS PLUS F8 12,00x 160mm. (1 pzs)	3	3
09089355	BROCA ALPEN SDS PLUS F8 12,00x 260mm. (1 pzs)	2	2
09089360	BROCA ALPEN SDS PLUS F8 12,00x 310mm. (1 pzs)	1	1
09089390	BROCA ALPEN SDS PLUS F8 14,00x 160mm. (1 pzs)	2	2
09089405	BROCA ALPEN SDS PLUS F8 14,00x 310mm. (1 pzs)	1	1
09089430	BROCA ALPEN SDS PLUS F8 16,00x 160mm. (1 pzs)	2	2
09089445	BROCA ALPEN SDS PLUS F8 16,00x 310mm. (1 pzs)	1	1
	TOTAL	41	59

Taladradora universal · Larga vida útil · Robusta





drill better. alpen

Módulo brocas hormigón Profibetón

código	medida	unid. env.	Módulo Nº
09085050	97 blisters / 129 piezas	1	Nº 05

1 000090 850508

Composición

código	descripción	T. blister	T. brocas
09081800	BROCA ALPEN WIDIA P/B 3,00mm (BL.1pz.)	5	5
09081805	BROCA ALPEN WIDIA P/B 4,00mm (BL.1pz.)	5	5
09081810	BROCA ALPEN WIDIA P/B 5,00mm (BL.1pz.)	5	5
09081820	BROCA ALPEN WIDIA P/B 6,00mm (BL.1pz.)	10	10
09081830	BROCA ALPEN WIDIA P/B 7,00mm (BL.1pz.)	5	5
09081835	BROCA ALPEN WIDIA P/B 8,00mm (BL.1pz.)	10	10
09081845	BROCA ALPEN WIDIA P/B 10,00mm (BL.1pz.)	5	5
09081855	BROCA ALPEN WIDIA P/B 12,00mm (BL.1pz.)	5	5
09081865	BROCA ALPEN WIDIA P/B 14,00mm (BL.1pz.)	5	5
09081875	BROCA ALPEN WIDIA P/B 16,00mm (BL.1pz.)	3	3
09081880	BROCA ALPEN WIDIA P/B 18,00mm (BL.1pz.)	3	3
09081885	BROCA ALPEN WIDIA P/B 20,00mm (BL.1pz.)	3	3
09082025	BROCA ALPEN WIDIA P/B 8,00x150mm(Bl.1p)	5	5
09082035	BROCA ALPEN WIDIA P/B 6,00x200mm(Bl.1p)	5	5
09082045	BROCA ALPEN WIDIA P/B 8,00x200mm(Bl.1p)	5	5
09082050	BROCA ALPEN WIDIA P/B 10,00x200mm(Bl.1p)	5	5
09082055	BROCA ALPEN WIDIA P/B 12,00x200mm(Bl.1p)	5	5
09084040	ESTUCHE BROCAS ALPEN WIDIA P/B 5 pzas.	8	40
	TOTAL	97	129

Broca de alto rendimiento

Perforación de gran precisión

Estable





F4 FORTE

drill better. alpen

Módulo brocas SDS - Plus largas 260/310 mm.

código	medida	unid. env.	Módulo Nº
09085042	50 piezas	1	Nº 02

1 000090 850423

Composición

código	descripción	T. blister	T. brocas
09082710	BROCA ALPEN SDS PLUS 10,00x 260mm.(Blister.1pzs)	5	5
09082715	BROCA ALPEN SDS PLUS 12,00x 260mm.(Blister.1pzs)	5	5
09082720	BROCA ALPEN SDS PLUS 14,00x 260mm.(Blister.1pzs)	5	5
09082722	BROCA ALPEN SDS PLUS 15,00x 260mm.(Blister.1pzs)	5	5
09082725	BROCA ALPEN SDS PLUS 16,00x 260mm.(Blister.1pzs)	5	5
09082735	BROCA ALPEN SDS PLUS 20,00x 260mm.(Blister.1pzs)	5	5
09082800	BROCA ALPEN SDS PLUS 6,00x 310mm.(Blister.1pzs)	5	5
09082805	BROCA ALPEN SDS PLUS 8,00x 310mm.(Blister.1pzs)	5	5
09082810	BROCA ALPEN SDS PLUS 10,00x 310mm.(Blister.1pzs)	5	5
09082815	BROCA ALPEN SDS PLUS 12,00x 310mm.(Blister.1pzs)	5	5
	TOTAL	50	50

Rápida

Alto rendimiento

Precisión para agujeros para espiga





F4 FORTE

drill better. alpen

Módulo brocas SDS - Plus

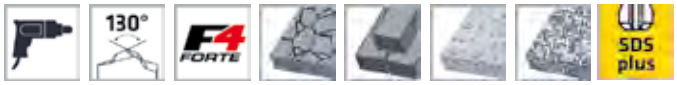
código	medida	unid. env.	Módulo Nº
09085040	117 piezas	1	Nº 01

1 000090 850409

Composición

código	descripción	T. blister	T. brocas
09082500	BROCA ALPEN SDS PLUS 4,00x 110mm.(Blister1 pzs.)	5	5
09082505	BROCA ALPEN SDS PLUS 5,00x 110mm.(Blister1 pzs.)	5	5
09082508	BROCA ALPEN SDS PLUS 5,00x 160mm.(Blister1 pzs.)	5	5
09082515	BROCA ALPEN SDS PLUS 6,00x 110mm.(Blister1 pzs.)	10	10
09082521	BROCA ALPEN SDS PLUS 6,50x 260mm.(Blister1 pzs.)	3	3
09082525	BROCA ALPEN SDS PLUS 8,00x 110mm.(Blister1 pzs.)	10	10
09082555	BROCA ALPEN SDS PLUS 6,00x 160mm.(Blister1 pzs.)	10	10
09082560	BROCA ALPEN SDS PLUS 8,00x 160mm.(Blister1 pzs.)	10	10
09082565	BROCA ALPEN SDS PLUS 10,00x 160mm.(Blister1 pzs.)	5	5
09082570	BROCA ALPEN SDS PLUS 12,00x 160mm.(Blister1 pzs.)	5	5
09082572	BROCA ALPEN SDS PLUS 13,00x 160mm.(Blister1 pzs.)	5	5
09082575	BROCA ALPEN SDS PLUS 14,00x 160mm.(Blister1 pzs.)	5	5
09082590	BROCA ALPEN SDS PLUS 8,00x 210mm.(Blister1 pzs.)	5	5
09082595	BROCA ALPEN SDS PLUS 10,00x 210mm.(Blister1 pzs.)	5	5
09082600	BROCA ALPEN SDS PLUS 12,00x 210mm.(Blister1 pzs.)	5	5
09082605	BROCA ALPEN SDS PLUS 14,00x 210mm.(Blister1 pzs.)	5	5
09082610	BROCA ALPEN SDS PLUS 16,00x 210mm.(Blister1 pzs.)	3	3
09082615	BROCA ALPEN SDS PLUS 18,00x 210mm.(Blister1 pzs.)	3	3
09082620	BROCA ALPEN SDS PLUS 20,00x 210mm.(Blister1 pzs.)	3	3
09082700	BROCA ALPEN SDS PLUS 6,00x 260mm.(Blister1 pzs.)	5	5
09082705	BROCA ALPEN SDS PLUS 8,00x 260mm. (Blister1 pzs.)	5	5
	TOTAL	117	117





drill better. alpen



Módulo brocas madera

código	medida	unid. env.	Módulo Nº
09085060	104 blisters / 159 piezas	1	Nº 28

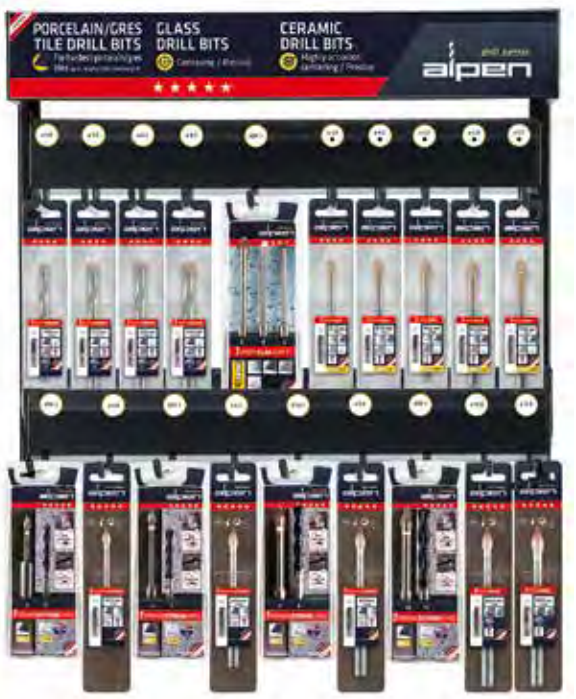
1 000090 850607

Composición

código	descripción	T. blister	T. brocas
09083300	BROCA ALPEN MADERA 3,00mm. (Blister.1pzs)	5	5
09083305	BROCA ALPEN MADERA 4,00mm. (Blister.1pzs)	10	10
09083310	BROCA ALPEN MADERA 5,00mm. (Blister.1pzs)	10	10
09083315	BROCA ALPEN MADERA 6,00mm. (Blister.1pzs)	10	10
09083325	BROCA ALPEN MADERA 8,00mm. (Blister.1pzs)	10	10
09083335	BROCA ALPEN MADERA 10,00mm. (Blister.1pzs)	10	10
09083345	BROCA ALPEN MADERA 12,00mm. (Blister.1pzs)	5	5
09083355	BROCA ALPEN MADERA 14,00mm. (Blister.1pzs)	5	5
09083365	BROCA ALPEN MADERA 16,00mm. (Blister.1pzs)	5	5
09083420	BROCA ALPEN MADERA HELICOI. 6x235mm(B.1pzs)	3	3
09083425	BROCA ALPEN MADERA HELICOI. 8x235mm(B.1pzs)	3	3
09083500	BROCA ALPEN MADERA HELICOI.10x235mm(B.1pzs)	3	3
09083505	BROCA ALPEN MADERA HELICOI.12x235mm(B.1pzs)	3	3
09083510	BROCA ALPEN MADERA HELICOI.14x235mm(B.1pzs)	3	3
09083515	BROCA ALPEN MADERA HELICOI.16x235mm(B.1pzs)	3	3
09083520	BROCA ALPEN MADERA HELICOI.18x235mm(B.1pzs)	3	3
09083525	BROCA ALPEN MADERA HELICOI.20x235mm(B.1pzs)	3	3
09084015	ESTUCHE BROCAS ALPEN MADERA 5 pzas.	5	25
09084020	ESTUCHE BROCAS ALPEN MADERA 8 pzas.	5	40
	TOTAL	104	159







Taladradora especial universal

UNI
Para metal, albañilería y baldosas

Filos muy afilados pulidos con diamante

Módulo brocas widia / cerámica / cristal

código	medida	unid. env.	Módulo Nº
09085055	53 blister	1	Nº 34

9 002740 879473

Composición

código	descripción	T. blister	T. brocas
09082100	BROCA ALPEN CERAMICA/MARMOL 4,00mm(Bl. 1pz.)	3	3
09082105	BROCA ALPEN CERAMICA/MARMOL 5,00mm(Bl. 1pz.)	3	3
09082110	BROCA ALPEN CERAMICA/MARMOL 6,00mm(Bl. 1pz.)	3	3
09082115	BROCA ALPEN CERAMICA/MARMOL 8,00mm(Bl. 1pz.)	3	3
09082200	BROCA ALPEN CRISTAL 3,00mm.(Bl. 1pz.)	3	3
09082205	BROCA ALPEN CRISTAL 4,00mm.(Bl. 1pz.)	3	3
09082210	BROCA ALPEN CRISTAL 5,00mm.(Bl. 1pz.)	3	3
09082215	BROCA ALPEN CRISTAL 6,00mm.(Bl. 1pz.)	3	3
09082220	BROCA ALPEN CRISTAL 8,00mm.(Bl. 1pz.)	3	3
09084100	ESTUCHE BROCAS ALPEN CRISTAL 3 pz.	3	9
09084105	ESTUCHE BROCAS ALPEN CRIST+WID 5mm 2pz	2	4
09084110	ESTUCHE BROCAS ALPEN CRIST+WID 6mm 2pz	2	4
09084115	ESTUCHE BROCAS ALPEN CRIST+WID 8mm 2pz	2	4
09084120	ESTUCHE BROCAS ALPEN CRIST+WID 10mm 2pz	2	4
09089895	BROCA ALPEN GRES PORCELANICO 5mm(Bl. 1pz.)	3	3
09089900	BROCA ALPEN GRES PORCELANICO 6mm(Bl. 1pz.)	3	3
09089905	BROCA ALPEN GRES PORCELANICO 8mm(Bl. 1pz.)	3	3
09089910	BROCA ALPEN GRES PORCELANICO 10mm(Bl. 1pz.)	3	3
09089920	BROCA ALPEN GRES PORCELANICO 12mm(Bl. 1pz.)	3	3
	TOTAL	53	67





Taladradora especial universal

UNI
Para metal, albañilería y baldosas

Filos muy afilados pulidos con diamante

Módulo brocas multiuso

código	medida	unid. env.	Módulo Nº
09085080	72 Blister / 96 piezas	1	Nº 32

8 435450 425486

Composición

código	descripción	T. blister	T. brocas
09083830	ESTUCHE BROCAS ALPEN MULTIUSO CILI 5 p	3	15
09083840	ESTUCHE BROCAS ALPEN MULTIU SDS PLUS 5P	3	15
09088000	BROCA ALPEN MULTIUSO 5,0x150mm (Bl.1p)	3	3
09088005	BROCA ALPEN MULTIUSO 6,0x200mm (Bl.1p)	3	3
09088010	BROCA ALPEN MULTIUSO 8,0x200mm (Bl.1p)	3	3
09088020	BROCA ALPEN MULTIUSO 10,0x200mm (Bl.1p)	3	3
09088022	BROCA ALPEN MULTIUSO 10,0x400mm (Bl.1p)	3	3
09088032	BROCA ALPEN MULTIUSO 12,0x400mm (Bl.1p)	2	2
09088042	BROCA ALPEN MULTIUSO 16,0x400mm (Bl.1p)	2	2
09088210	BROCA ALPEN MULTIUSO CILINDRICA 5,0 mm (Bl.1p)	5	5
09088220	BROCA ALPEN MULTIUSO CILINDRICA 6,0 mm (Bl.1p)	5	5
09088235	BROCA ALPEN MULTIUSO CILINDRICA 8,0 mm (Bl.1p)	5	5
09088240	BROCA ALPEN MULTIUSO CILINDRICA 10,0 mm (Bl.1p)	3	3
09088300	BROCA ALPEN MULTIUSO SDS PLUS 5,0 mm (Bl.1p)	5	5
09088302	BROCA ALPEN MULTIUSO SDS PLUS 6,0 mm (Bl.1p)	5	5
09088312	BROCA ALPEN MULTIUS SDS PLUS 8,0x160mm (Bl.1p)	5	5
09088314	BROCA ALPEN MULTIUS SDS PLUS 10,0x160mm (Bl.1p)	5	5
09088322	BROCA ALPEN MULTIUS SDS PLUS 8,0x210mm (Bl.1p)	3	3
09088324	BROCA ALPEN MULTIUS SDS PLUS 10,0x210mm (Bl.1p)	3	3
09088326	BROCA ALPEN MULTIUS SDS PLUS 12,0x210mm (Bl.1p)	3	3
	TOTAL	72	96





drill better.
alpen

drill better.
alpen

Esqueleto mostrador para módulo

código		unid. env.
18030200	VACÍO	1

CONVIERTE UN MÓDULO DE BROCAS ALPEN
EN UN EXPOSITOR DE SOBREMESA
(No incluye el módulo de brocas)

Sistema de Exposición en Autoservicio



SDS Blister MAURER PLUS

Juego cinceles SDS - Plus

código	medida	unid. env.	ean
07030035	3 Piezas	20	8 000071 887137

1 Cincel SDS-Plus puntiagudo de 250 mm.
1 Cincel SDS-Plus plano de 20 x 250 mm.
1 Cincel SDS-Plus plano de 40 x 250 mm.



Cinceles Para Martillos Electroneumáticos SDS-PLUS

SDS Blister MAURER PLUS

Cincel SDS - Plus puntiagudo

código	medida	unid. env.	ean
07030010	250 mm.	5	8 000071 885362

SDS Blister MAURER PLUS

Cincel SDS - Plus plano

código	medida	unid. env.	ean
07030020	20 x 250 mm.	5	8 000071 885379
07030030	40 x 250 mm.	5	8 000071 885386

SDS Blister MAURER PLUS

Cincel SDS - Plus ángulo

código	medida	unid. env.	ean
07030090	40 x 250 mm.	5	8 000071 891158



Cinceles Para Martillos Electroneumáticos SDS-MAX

SDS MAX Blister MAURER PLUS

Cincel SDS-Max puntiagudo

código	medida	unid. env.	ean
07030040	280 mm.	5	8 000071 885393
07030050	400 mm.	5	8 000071 885409
07030055	600 mm.	5	8 000071 891172

SDS MAX Blister MAURER PLUS 8 000071 885416

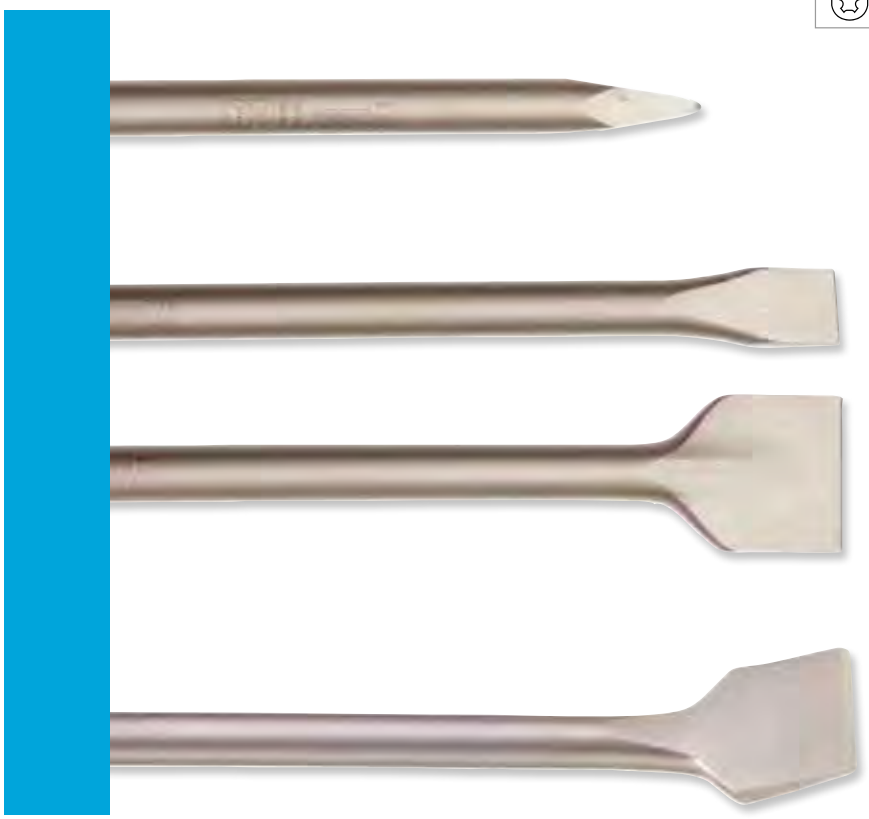
Cincel SDS-Max plano

código	medida	unid. env.
07030060	25 x 280 mm.	5
07030070	25 x 400 mm.	5
07030075	25 x 600 mm.	5
07030080	50 x 400 mm.	5

SDS MAX Blister MAURER PLUS

Cincel SDS-Max ángulo

código	medida	unid. env.	ean
07030110	50 x 400 mm.	5	8 000071 891202





Caja WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 1 000130 900255

Broca acero rápido hss cilíndrica

código	medida	unid. env.
09060025	1,00 mm.	10
09060026	1,50 mm.	10
09060027	2,00 mm.	10
09060028	2,50 mm.	10
09060024	2,75 mm.	10
09060029	3,00 mm.	10
09060030	3,25 mm.	10
09060031	3,50 mm.	10
09060032	4,00 mm.	10
09060033	4,50 mm.	10
09060069	4,75 mm.	10
09060034	5,00 mm.	10
09060035	5,50 mm.	10
09060036	6,00 mm.	10
09060037	6,50 mm.	10
09060038	7,00 mm.	10
09060039	7,50 mm.	10
09060040	8,00 mm.	10
09060041	8,50 mm.	10
09060042	9,00 mm.	5
09060044	10,00 mm.	5
09060046	11,00 mm.	5
09060047	11,50 mm.	5
09060048	12,00 mm.	5
09060050	13,00 mm.	5
09060051	13,50 mm.	5



Caja WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435231 936125

Broca titanio hss cilíndrica

código	medida	unid. env.
09060500	1,00 mm.	10
09060505	1,50 mm.	10
09060507	1,75 mm.	10
09060510	2,00 mm.	10
09060515	2,50 mm.	10
09060517	2,75 mm.	10
09060520	3,00 mm.	10
09060525	3,50 mm.	10
09060527	3,75 mm.	10
09060530	4,00 mm.	10
09060532	4,25 mm.	10
09060535	4,50 mm.	10
09060537	4,75 mm.	10
09060540	5,00 mm.	10
09060550	6,00 mm.	10
09060555	6,50 mm.	10
09060560	7,00 mm.	10
09060565	7,50 mm.	10
09060570	8,00 mm.	10
09060575	8,50 mm.	10
09060580	9,00 mm.	10
09060585	10,00 mm.	10
09060590	11,00 mm.	10
09060595	12,00 mm.	10
09060600	13,00 mm.	10



Caja WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435231 936408

Broca cobalto hss cilíndrica

código	medida	unid. env.
09060700	1,00 mm.	10
09060703	1,50 mm.	10
09060706	2,00 mm.	10
09060709	2,50 mm	10
09060712	3,00 mm.	10
09060715	3,50 mm.	10
09060718	4,00 mm.	10
09060721	4,50 mm.	10
09060723	5,00 mm.	10
09060725	5,50 mm.	10
09060728	6,00 mm.	10
09060731	6,50 mm.	10
09060734	7,00 mm.	10
09060737	7,50 mm.	10
09060740	8,00 mm.	10
09060743	8,50 mm.	10
09060746	9,00 mm.	10
09060749	10,00 mm.	10
09060755	12,00 mm.	10
09060758	13,00 mm.	10



Placa de metal duro



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL SPEED 1 000130 910001

Broca profesional widia speed

código	medida	unid. env.
09061000	3 mm.	1
09061005	4 mm.	1
09061010	5 mm.	1
09061015	6 mm.	1
09061020	7 mm.	1
09061025	8 mm.	1
09061030	9 mm.	1
09061035	10 mm.	1
09061040	12 mm.	1



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 1 000130 900859

Broca espiral madera y plástico

código	medida	unid. env.
09060085	3 mm.	1
09060086	4 mm.	1
09060087	5 mm.	1
09060088	6 mm.	1
09060089	7 mm.	1
09060090	8 mm.	1
09060091	9 mm.	1
09060092	10 mm.	1
09060093	11 mm.	1
09060094	12 mm.	1
09060095	13 mm.	1
09060096	14 mm.	1
09060097	15 mm.	1
09060101	22 mm.	1
09060102	26 mm.	1

- Forjadas en una sola pieza en acero de alto contenido en carbono.
- Para todo tipo de maderas y plásticos.



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 1 000130 900750

Broca plana madera 3 puntas

código	medida	unid. env.
09060075	10 mm.	1
09060076	12 mm.	1
09060077	16 mm.	1
09060081	18 mm.	1
09060078	19 mm.	1
09060082	20 mm.	1
09060079	22 mm.	1
09060080	25 mm.	1
09060070	28 mm.	1
09060071	30 mm.	1
09060072	32 mm.	1
09060073	35 mm.	1
09060074	38 mm.	1
09060084	40 mm.	1

- Forjadas en una sola pieza en acero de alto contenido en carbono.
- Dureza max.: 50 H.R.C.



DIN 338 | Maletín | MAURER PLUS

Estuche brocas hss 19 piezas

código	medida	unid. env.	ean
09060250	1-10 mm.	5	1 000130 902501

- Ajustada a norma DIN 338.
- Forjada y rectificada en caliente.
- Punta a 118º de inclinación.
- Uso general en metales y plásticos.



DIN 338 | Maletín | MAURER PLUS

Estuche brocas hss titanio 19 piezas

código	medida	unid. env.	ean
09060255	1-10 mm.	10	1 000130 902556

- Ajustada a norma DIN 338.
- Forjada y rectificada en caliente.
- Punta a 118º de inclinación.
- Uso general en metales y plásticos.
- Recubrimiento de titanio que garantiza una durabilidad 6 veces superior a las brocas convencionales, así como una superior capacidad de corte.



Blister | WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Estuche brocas profesional widia

código	medida	unid. env.	ean
09060795	5 piezas	60	1 000130 907957
09060797	8 piezas	12	1 000130 907971



Blister | WOLFPACK LINEA PROFESIONAL | SPEED

Estuche brocas profesional widia speed

código	medida	unid. env.	ean
09061080	5 piezas	1	1 000130 910803
09061090	8 piezas	75	1 000130 910902



Blister | WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Juego brocas planas madera 3 puntas

código	medida	unid. env.	ean
09060083	6 piezas	1	1 000130 900835



Maletín

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Maletín - expositor juegos de escobillas

código		unid. env.	ean
07130001	69 piezas	1	8 412796 070105

Blister

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Juego de escobillas

código	modelo	unid. env.	ean
07130005	118	1	8 436013 090257
07130010	119	1	8 436013 090264
07130015	120	1	8 436013 090288
07130020	121	1	8 436013 090295
07130025	127	1	8 436013 096075
07130030	128	1	8 436013 090394
07130035	135	1	8 436013 090486
07130040	203	1	8 436013 091001
07130045	205	1	8 436013 091025
07130050	209	1	8 436013 091063
07130055	244	1	8 436013 091490
07130060	245	1	8 436013 096082
07130065	251	1	1 000071 300657
07130070	260	1	8 436013 091667
07130075	265	1	1 000071 300756
07130080	273	1	8 436013 091803
07130085	400	1	8 436013 092541
07130090	401	1	8 436013 092558
07130095	405	1	8 436013 092602
07130100	411	1	8 436013 092671
07130105	412	1	1 000071 301050
07130110	419	1	1 000071 301104
07130115	435	1	8 436013 093005
07130120	3016	1	8 436013 095955
07130125	3015	1	8 436013 095948
07130135	3056	1	8 435231 935869
07130140	3048	1	8 435231 935876
07130145	05032	1	8 436035 532766

118 - B	119 - B	120/100 - B	121/105 - B	127/114 - B	128/112 - B	135/109 - B	203 - B y D
Amoladoras GWS 18 - 180 - 18 180 - J 20 - 180S - 20 - 180 Js 23 - 180S - 18 - 230 18 - 230 - J 20 - 230 20 - 230JS 23 - 230 S 23 - 230JS	Sierras de calar PSB400 - 400 RF GST60 - P Taladro PSB400 - 2	Taladros 1122 - 1122 - 7 1158 - 7 Atornilladores GRSJ - 11 - TE GSR - 16TE GSR - 6-6RE GSR - 6KE Lijadora orbital GSS-28- GSS28-A PSS230	Taladros GBM10 - 2 1126 - 1126 -7 102RE - 1159 - 7 GBM - 2	Mini Amoladora 1347 - 7 GWS9 - 150C Punzonadora GNA 3,2 Rozadora GNF20 - GA Lijadora excéntrica GEX 150ACE Cizalla 1506	Amoladora especial 1333 - 2 1333 - 6 Pulidora 1323 - 4 1339 - 1 Fresadoras GOF - 1700E 1600 Fresadora universal GUF4 - 22A	Martillo PBM 200 RF 200 RE Sierra circular PKS46 Lijadora banda PBSE-75-60 60E. Martillo PBH 12VRE Lijadoras de Banda PBS75-75E- 60 - 60E	Taladros 13 GD-13 GD/P Taladros 13 GD/2V Taladros 16 GD-16 GD/P Taladros 16 GD/2V Taladros 8 GM-8GM/2V Taladros 10 GM-10 GM/P Taladros 10 GM/2V Taladros 13 HG (todos) Taladros 16 HG (todos)

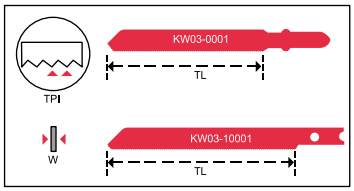
205 - B y D	209 - B y D	244/221 - B y D	245/218 - B y D	251/225 - B y D	260/217 - B y D	265/225 - B y D	273/201 - B y D
Sierras circ. DN 54-55-56 Lijadoras DN 44-47 Lijadoras GD 48 - DN 48 Cepillos DN 75-710 Recorta setos DNJ 450 Recorta setos DNJ 452 Recorta setos DNJ 454 Sierras calar DN 31-34 Sierras calar 35-36 Sierras calar DN 521-2-3	Amoladoras MAG 101 Amoladoras MAG 102	Amoladora P5923 P5721 P5921 Sierra circular 3902	Esmeriladora P5411 Taladro 2612 - 2224 2221 Esmeriladora P5526 P5512	Esmeriladora 5416 Taladros 7719 2270 7314 1214 7315 1211 2214 2211 2172 Fresadora MKF 167	Amoladora P5722 P5723 P5752	Taladros P167 PA - 167 1168 P - 1169 P - 1065 P - 1211 P - 2168 P - 1211-PA P - 2270 P - 1065 P - 2271 P - 2211	Sierra de vaivén BD531 BD532 533E 535S 538SE 547E Taladros BD140 BD142 BD561 BD562 BD564 BD160-162

400 - C	401 - C	405 - C	411 - C	412 - C	419 - C	435 - C
Taladros 2T8 Taladros T10 Taladros 3T10 - 3T10E Taladros 3T10P Taladros 3T10/2-3T10/2P Taladros 3T13/2-3T13/2P	Taladros TC/-TC8 - T8 Taladros 2T10 - TP12 Taladros TC10 - TC10/2 Taladros TH10 - TH10/2 Taladros PH10/2-PH13/2 Taladros TC13 - TC13/2 Taladros TD13/2-TD13/4E Taladros PC16 - PC16E Taladros PC16/2-PC16/4E	Mini amoladoras DM 115 Mini amoladoras DC 125 Mini amoladoras DB 115 Mini amoladoras DB 125 Lijadora orbital LR 225	Amoladoras DL 178 Amoladoras DM 178 Amoladoras DL 230 Amoladoras DM 230	Amoladoras DC 178 Amoladoras DC 230 Amoladoras DE 230 Rozadoras RC 140	Taladro C-500 T10-T10 RE-T13/2 T13/2-T13 RE T13/2 RE	Amoladora DN16 - 18 DN 20 - 24 178/230LE

03015	03016	03020	03048	03056	05032
Amoladoras DW 491, 491K, 492, 875 DW 479	Amoladoras mini DW 411, 423	Mini amoladoras DW 811, 448			Yamato

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com

AFT
A FORGED TOOL





DEWALT ELU ATLAS COPCO BOSCH SKIL FESTO HITACHI MAKITA METABO PEUGEOT RYOBI YAMATO CASALS

HOJAS SIERRA DE CALAR

código	referencia	TL mm.	W mm.	unid. env.	ean		TPI		Capacidad de corte de los diferentes materiales(mm.) Madera Blanda	Madera Dura	Aglomerado	D.M.	Acero	Metales no ferrosos	Aluminio	Plástico
07120001	T118G	50	1,0	100	8 000071 875509		32	HSS					2	2	2	
07120020	T118A	50	1,0	100	8 000071 875516		24	HSS					1	1,5÷4		
07120080	T118B	50	1,0	100	8 000071 875523		12	HSS					3	3÷10		
07120050	T119B	50	1,0	100	8 000071 875530		12	Para cortes curvos y finos	20	20						50
07120085	T111C	75	1,3	100	8 000071 875547		8	Para cortes bastos	60	20						50
07120090	T144D	75	1,3	100	8 000071 875554		6	Para cortes bastos y rápidos	60	60						
07120095	T144D	75	1,3	100	8 000071 875561		6	Para cortes curvos	60	60						
07120010	T101D	75	1,3	100	8 000071 875578		6	Para cortes rápidos y limpios	60	60	60	60				

HOJAS SIERRA DE CALAR PARA BLACK & DECKER

código	referencia	TL mm.	W mm.	unid. env.	ean		TPI		Capacidad de corte de los diferentes materiales(mm.) Madera Blanda	Madera Dura	Aglomerado	D.M.	Acero	Metales no ferrosos	Aluminio	Plástico
07120500	BD	50	1,0	100	8 000071 901291		32	HSS					2	2÷4	2	
07120505	BD	50	1,0	100	8 000071 901345		24	HSS					1	2		
07120510	BD	50	1,0	100	8 000071 901369		12	HSS					3÷6	3÷10		
07120550	BD	75	1,3	100	8 000071 901307		12	Para cortes curvos	60	60	60					
07120555	BD	75	1,3	100	8 000071 901338		8	Para cortes rápidos y limpios	50	50	50					50
07120560	BD	75	1,3	100	8 000071 901321		6	Para cortes rápidos y limpios	60	60	60	60				
07120565	BD	75	1,3	100	8 000071 901314		6	Para cortes limpios	20	20	20	20				



MAURER

Estuche surtido sierra calar

código		unid. env.	ean
07120032	10 piezas	100	8 000071 875585



MAURER

Estuche surtido sierra calar

código		unid. env.	ean
07120600	10 piezas	50	8 000071 901352



Caja

MAURER PLUS

Soporte vertical para taladro

código	medida	unid. env.	ean
07180024		1	8 000071 801744

- Tope de profundidad de ajuste previo con escala para trabajo repetitivo.
- Bancada sólida de hierro fundido, superficie maquinada y ranuras en "T" para montaje de tornillo de banco de la máquina.
- Incluye portaherramientas y almacenamiento de cable.



Caja

MAURER PLUS

Soporte amoladora

código	medida	unid. env.	ean
07180004	Pequeña	6	8 000071 819961

- Para amoladora angular de 115 mm. (Amoladora no incluida)



Blister

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Llave para amoladora 115 - 230

código	unid. env.	ean
07020549	1	8 000071 961660



Blister

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Llave portabrocas

código	medida	unid. env.	ean
07022050	10 mm.	1	8 000071 938044
07022060	13 mm.	1	8 000071 938051



Blister

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Portabrocas nylon sin llave

código	medida		unid. env.	ean
07022002	10 mm.	3/8 Hembra	1	8 000071 937993
07022005	13 mm.	1/2 Hembra	1	8 000071 938006

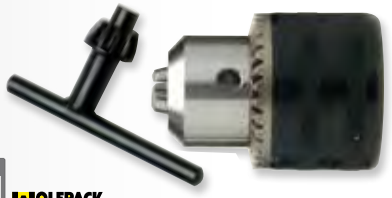


Blister

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Portabrocas 100% metal sin llave

código	medida		unid. env.	ean
07022020	13 mm.	1/2 Hembra	1	8 000071 938013



Blister

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Portabrocas metal con llave

código	medida		unid. env.	ean
07022015	13 mm.	1/2 Hembra	1	8 000071 938020
07022017	13 mm.	3/8 Hembra	1	8 000071 938037



Blister

MAURER PLUS

Adaptador SDS Max a SDS Plus

código	unid. env.	ean
07030140	40	8 000071 891233



Blister

MAURER PLUS

Adaptador SDS y portabroca

código	medida	unid. env.	ean
07030005	13 mm.	20	8 000071 938082



Blister

MAURER PLUS

Adaptador SDS Plus a 13 mm.

código	medida	unid. env.	ean
07030001	13 mm.	20	8 000071 885355



Blister

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Recoge virutas para taladro

código	medida	unid. env.	ean
07111600	Brocas 6 - 8 mm.	1	8 435450 410437



Blister

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Bomba trasvase líquidos

código	unid. env.	ean
07180500	18	8 000071 801713

- Ø 6 mm.
- Caudal: 15 l/min.
- Velocidad: 500 - 3.000 r.p.m.

MAURER PLUS



DIENTES TEMPLADOS: DUREZA SUPERIOR A 63 HRC

Cuerpo de aleación de acero. Alta resistencia al calor y la abrasión. Dotadas de orificios para la evacuación de virutas.

BASE REFORZADA: MAYOR ROBUSTEZ Y DURABILIDAD

AMPLIA GAMA DE DIÁMETROS

Blister MAURER PLUS

Corona de sierra bimetal

8 000071 870139

código	medida	unid. env.	código	medida	unid. env.	código	medida	unid. env.
09110800	14 mm.	50	09110852	41 mm.	10	09110895	79 mm.	10
09110805	16 mm.	10	09110853	43 mm.	10	09110898	83 mm.	10
09110810	17 mm.	50	09110855	44 mm.	10	09110900	86 mm.	20
09110815	19 mm.	10	09110857	46 mm.	10	09110905	89 mm.	10
09110817	20 mm.	10	09110860	48 mm.	10	09111100	92 mm.	10
09110819	21 mm.	10	09110865	51 mm.	10	09111103	95 mm.	50
09110820	22 mm.	10	09110867	52 mm.	10	09111105	98 mm.	10
09110822	24 mm.	10	09110868	54 mm.	10	09111107	102 mm.	10
09110825	25 mm.	10	09110870	57 mm.	10	09111110	105 mm.	1
09110827	27 mm.	10	09110873	59 mm.	10	09111113	108 mm.	1
09110829	29 mm.	10	09110875	60 mm.	10	09111115	111 mm.	1
09110830	30 mm.	10	09110879	64 mm.	10	09111120	114 mm.	1
09110835	32 mm.	10	09110880	65 mm.	10	09111125	121 mm.	1
09110837	33 mm.	10	09110882	67 mm.	10	09111130	127 mm.	1
09110840	35 mm.	10	09110883	68 mm.	20	09111135	133 mm.	1
09110843	37 mm.	10	09110885	70 mm.	10	09111140	140 mm.	1
09110845	38 mm.	10	09110888	73 mm.	10	09111145	146 mm.	1
09110850	40 mm.	10	09110890	76 mm.	10	09111150	152 mm.	1



Maletín MAURER PLUS

Juego de coronas con husillos y maletín

código	medida	unid. env.	ean
09111000	22 - 64 mm. Ø - 10 piezas	20	8 000071 870085



Blister MAURER PLUS

Soporte para corona

código	unid. env.	ean
09111510	30	8 435450 400421

- Para Coronas desde 14 mm. a 30 mm.
- Anclaje hexagonal



Blister MAURER PLUS

Soporte para corona

código	unid. env.	ean
09111505	30	8 435450 400438

- Para Coronas desde 32 mm. a 152 mm.
- Anclaje hexagonal
- Con tetones de amarre



Blister MAURER PLUS

Broca para soporte (para husillo)

código	descripción	unid. env.	ean
09111250	6,35 x 71 mm.	1	8 000071 870115
09111255	6,35 x 102 mm.	1	8 000071 870122

Coronas Widia



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

8 435231 925952

Corona widia

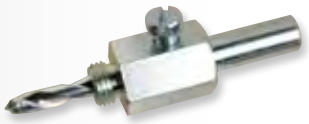
código	medida	unid. env.
09010001	27 mm.	1
09010010	35 mm.	1
09010020	45 mm.	1
09010030	55 mm.	1
09010040	65 mm.	1
09010050	70 mm.	1
09010060	85 mm.	1



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Broca centradora widia

código	medida	unid. env.	ean
09010090	50 x 6 mm.	1	8 435231 926027



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cabezal con broca centradora widia

código	medida	unid. env.	ean
09010095	espiga 13 mm.	1	8 435231 926034



Blister alpen drill better.

9 002740 351375

Fresa madera ola

código	medida	unid. env.
09089000	18 x 90 mm.	10
09089005	20 x 90 mm.	10
09089010	22 x 90 mm.	10
09089015	25 x 90 mm.	10
09089020	26 x 90 mm.	10
09089025	30 x 90 mm.	10
09089030	35 x 90 mm.	10



Blister alpen drill better.

Fresa madera para taladro columna

código	descripción	unid. env.	ean
09089105	35 x 70 mm.	10	9 002740 351313



Blister MAURER

Juego de sierras de campana 7 piezas

código	medida	unid. env.	ean
09110295	25 - 62 mm. Ø	6	8 000071 803250



Blister MAURER

Juego de sierras de campana 5 piezas

código	medida	unid. env.	ean
09110297	60 - 95 mm. Ø	5	8 435450 400445



Blister MAURER PLUS

Juego de sierras de campana 7 piezas

código	medida	unid. env.	ean
09110290	25 - 63 mm. Ø	6	8 000071 801737



Maletín MAURER PLUS

Juego de fresas

código	contenido	unid. env.	ean
09062050	15 Piezas	10	8 000071 917582



Maletín MAURER

Juego de coronas bimetál con husillos 11 piezas

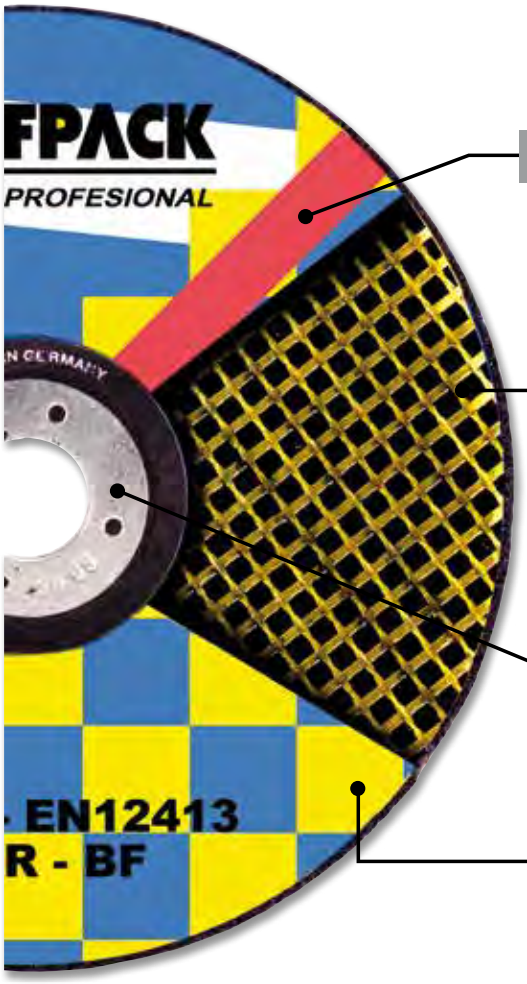
código	medida	unid. env.	ean
09111010	22 - 64 mm. Ø	40	8 000071 870078



Blister MAURER

Broca hss escalonada

código	descripción	unid. env.	ean
09062105	4 - 20 mm.	10	8 435231 934336
09062110	6 - 30 mm.	10	8 435231 934343





WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

1 000090 102201

Disco corte hierro

código	medida	unid. env.
09010220	115 x 3,2 x 22	25
09010230	230 x 3,2 x 22	25
09010235	300 x 3,0 x 22	10

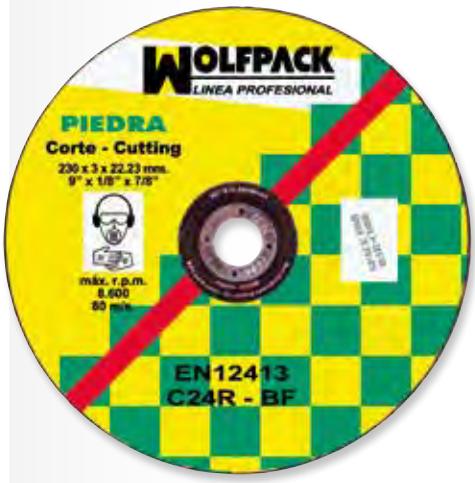




WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Disco corte fino inoxidable

código	descripción	unid. env.	ean
09010260	115 x 1,0 x 22,2	50	1 000090 102607
09010265	115 x 1,6 x 22,2	50	1 000090 102652
09010270	230 x 1,9 x 22,2	25	1 000090 102706



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Disco corte piedra

código	descripción	unid. env.	ean
09010200	115 x 3,2 x 22	25	1 000090 102003
09010210	230 x 3,2 x 22	25	1 000090 102102





WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Disco corte fino piedra

código	descripción	unid. env.	ean
09010280	115 x 1,2 x 22	50	1 000090 102805



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Disco repasar

código	descripción	unid. env.	ean
09010250	115 x 6,4 x 22	10	1 000090 102508



Blister MAURER PLUS

Disco diamante corona continua turbo

código	medida	unid. env.	ean
09012025	115 mm.	50	8 000071 867382
09012030	230 mm.	20	8 000071 867399

Máximo rendimiento sobre:
Cemento, Tejas, Granito, Piedra, Ladrillo, Hormigón.



Blister MAURER PLUS

Disco diamante segmentado sinterizado

código	medida	unid. env.	ean
09012035	115 mm.	50	8 000071 867429
09012040	230 mm.	20	8 000071 867436

Máximo rendimiento sobre:
Cemento, Tejas, Granito, Piedra, Ladrillo, Hormigón, Refractarios

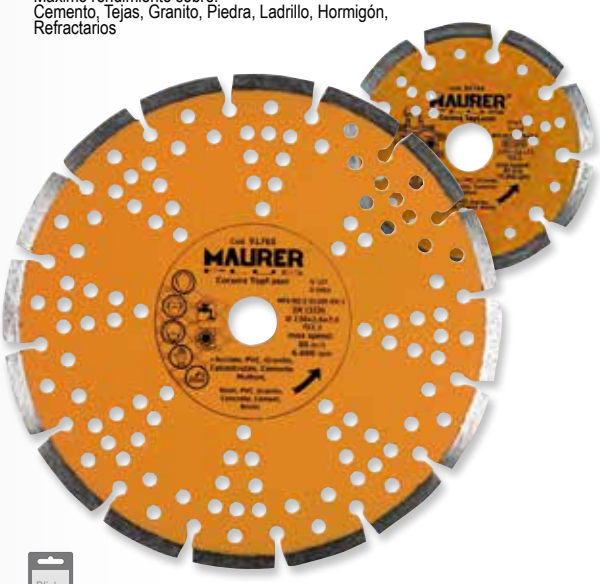


Blister MAURER PLUS

Disco diamante segmentado láser

código	medida	unid. env.	ean
09012000	115 mm.	50	8 000071 917629
09012045	230 mm.	20	8 000071 867443

Máximo rendimiento sobre:
Cemento, Tejas, Granito, Piedra, Ladrillo, Hormigón, Refractarios, Pizarra



Blister MAURER PLUS

Disco diamante segmentado láser especial granito

código	medida	unid. env.	ean
09012005	115 mm.	50	8 000071 917643
09012010	230 mm.	20	8 000071 917650

Máximo rendimiento sobre:
Cemento, Tejas, Granito, Piedra, Ladrillo, Hormigón, Refractarios, Pvc, Acero



Blister MAURER PLUS

Disco diamante corona continua lisa

código	medida	unid. env.	ean
09012020	115 mm.	50	8 000071 867375

Máximo rendimiento sobre:
Ladrillo, Azulejo, Cerámica, Piedra, Granito, Cemento, Baldosas.



Blister MAURER PLUS

Disco diamante gres

código	medida	unid. env.	ean
09012050	115 mm.	50	8 000071 938303

Máximo rendimiento sobre:
Gres, Cerámica, Marmol

Discos para Usos Generales en Obra



Blister WOLFPACK

Disco Diamante Segmentado Laser

código	medida	unid. env.	ean
09010310	115 mm.	100	1 000090 103109
09010320	230 mm.	30	1 000090 103208

Máximo rendimiento sobre:
Cemento, Tejas, Granito, Piedra, Ladrillo, Hormigón, Refractarios, Pizarra.



Blister WOLFPACK

Disco Diamante Segmentado Sinterizado

código	medida	unid. env.	ean
09010302	115 mm.	100	1 000090 103024
09010305	230 mm.	30	1 000090 103055

Máximo rendimiento sobre:
Cemento, Tejas, Granito, Piedra, Ladrillo, Hormigón, Refractarios.

Descargate la app

iOS App Store

AFT A FORGED TOOL

Solicita tus claves

ANDROID GET IT ON Google Play



Blister WOLFPACK

Disco Diamante Continuo

código	medida	unid. env.	ean
09010295	115 mm.	100	1 000090 102959
09010300	230 mm.	30	1 000090 103000

Máximo rendimiento sobre:
Cemento, Tejas, Granito, Piedra, Ladrillo, Hormigón.

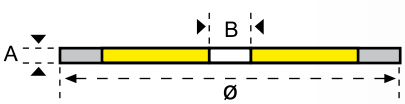
Discos para Corte de Tubos Plásticos



Blister WOLFPACK

Disco Tubos Plásticos

código	Ø	A	B	unid. env.	ean
09011510	230	1,6	22,23	25	8 435231 957694

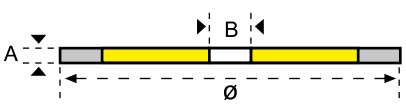




Blister WOLFPACK

Disco Tubos Plásticos

código	Ø	A	B	unid. env.	ean
09011500	115	1,6	22,23	25	8 435231 957687





Pliegos 10 | Blister | WOLFPACK LINEA PROFESIONAL | 1 000090 200013

Lija agua (PACK 10 pliegos)

código	medida	unid. env.
09020001	Grano 150	300
09020002	Grano 180	300
09020003	Grano 220	300
09020004	Grano 240	300
09020005	Grano 280	300
09020006	Grano 320	300
09020007	Grano 360	300
09020008	Grano 400	300

(Pack 10 pliegos)



Pliegos 10 | Blister | WOLFPACK LINEA PROFESIONAL | 8 435450 415654

Lija madera profesional (PACK 10 pliegos)

código	medida		unid. env.
09020080	Grano 40	3	300
09020078	Grano 60	4	300
09020065	Grano 80	5	300
09020060	Grano 100	6	300
09020055	Grano 120	0	300
09020050	Grano 150	00	300

(Pack 10 pliegos)



Pliegos 10 | Blister | WOLFPACK LINEA PROFESIONAL | 8 435450 415616

Lija hierro (PACK 10 pliegos)

código	medida		unid. env.
09020016	Fino	0	200
09020017	Medio	1	200
09020019	Grueso	2	200
09020021	Muy Grueso	3	200

(Pack 10 pliegos)

Discos Lija



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL | 8 435450 417337

Disco láminas circonio

código	medida		unid. env.
09010800	115 x 22 Grano	40	5
09010810	115 x 22 Grano	60	5
09010820	115 x 22 Grano	80	5
09010830	115 x 22 Grano	120	5
09010840	178 x 22 Grano	40	5
09010850	178 x 22 Grano	60	5
09010860	178 x 22 Grano	80	5
09010870	178 x 22 Grano	120	5



MAURER | 8 435450 415128

Disco lija hierro (PACK 25 unidades)

código	medida		unid. env.
09010350	115 x 22 Grano	24	4
09010355	115 x 22 Grano	36	4
09010358	115 x 22 Grano	60	4
09010359	115 x 22 Grano	80	4
09010360	115 x 22 Grano	100	4
09010370	125 x 22 Grano	36	4
09010375	125 x 22 Grano	60	4
09010380	125 x 22 Grano	80	4
09010385	125 x 22 Grano	100	4
09010390	178 x 22 Grano	24	4
09010395	178 x 22 Grano	36	4
09010400	178 x 22 Grano	60	4
09010405	178 x 22 Grano	80	4
09010410	178 x 22 Grano	100	4



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL | 8 435231 932660

Lija recambio velcro amoladora (PACK 10)

código	medida		unid. env.
09020950	180 Ø	40/10 piezas	1
09020960	180 Ø	80/10 piezas	1
09020970	180 Ø	120/10 piezas	1
09020980	180 Ø	180/10 piezas	1



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL | 8 435231 932622

Lija recambio velcro amoladora (PACK 10)

código	medida		unid. env.
09020900	115 Ø	40/10 piezas	1
09020910	115 Ø	80/10 piezas	1
09020920	115 Ø	120/10 piezas	1
09020930	115 Ø	180/10 piezas	1



Blister | MAURER

Disco adhesivo velcro / fieltro para lijadora neumatica

código	medida	unid. env.	ean
09011000	150 mm.	50	1 000090 110008



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435450 415739

Lija recambio rectangular (PACK 10)

código	medida	unid. env.
09020540	93 x 228 CA 40/10 piezas	1
09020550	93 x 228 CA 80/10 piezas	1
09020560	93 x 228 CA 120/10 piezas	1
09020570	93 x 228 CA 180/10 piezas	1



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435450 415777

Lija recambio rectangular (PACK 10)

código	medida	unid. env.
09020620	115 x 280 CA 40/10 piezas	1
09020630	115 x 280 CA 80/10 piezas	1
09020640	115 x 280 CA 120/10 piezas	1
09020650	115 x 280 CA 180/10 piezas	1



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435450 415906

Lija recambio delta (PACK 10)

código	medida	unid. env.
09020800	SA 40/10 piezas	1
09020810	SA 80/10 piezas	1
09020820	SA 120/10 piezas	1
09020830	SA 180/10 piezas	1
09020840	SA 240/10 piezas	1



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435450 416057

Lija recambio rectangular (PACK 10)

código	medida	unid. env.
09021050	114 x 140 CA 40/10 piezas	1
09021060	114 x 140 CA 80/10 piezas	1
09021070	114 x 140 CA 120/10 piezas	1
09021080	114 x 140 CA 180/10 piezas	1



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435450 415852

Lija recambio redondo velcro (PACK 10)

código	medida	unid. env.
09020750	125 ø CA 40/10 piezas	1
09020760	125 ø CA 80/10 piezas	1
09020770	125 ø CA 120/10 piezas	1
09020780	125 ø CA 180/10 piezas	1
09020790	125 ø CA 240/10 piezas	1

Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435450 415951

Lija recambio delta (PACK 10)

código	medida	unid. env.
09020850	CA 40/10 piezas	1
09020860	CA 80/10 piezas	1
09020870	CA 120/10 piezas	1
09020880	CA 180/10 piezas	1
09020890	CA 240/10 piezas	1



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435450 416002

Lija banda recambio (PACK 3)

código	medida	unid. env.
09021000	75 x 457 40/3 piezas	1
09021010	75 x 457 60/3 piezas	1
09021020	75 x 457 80/3 piezas	1
09021030	75 x 457 100/3 piezas	1
09021040	75 x 457 120/3 piezas	1



Blister MAURER 8 000071 977111

Lija corindón

código	medida	unid. env.
09021350	115mm. x 5 mts, GR 40	1
09021355	115mm. x 5 mts, GR 60	1
09021360	115mm. x 5 mts, GR 80	1
09021365	115mm. x 5 mts, GR 100	1
09021370	115mm. x 5 mts, GR 120	1
09021375	115mm. x 5 mts, GR 150	1
09021380	115mm. x 5 mts, GR 180	1



Blister MAURER 8 000071 977036

Lija corindón

código	medida	unid. env.
09021300	120mm. x 50 mts, GR 40	1
09021305	120mm. x 50 mts, GR 60	1
09021310	120mm. x 50 mts, GR 80	1
09021315	120mm. x 50 mts, GR 100	1
09021320	120mm. x 50 mts, GR 120	1
09021325	120mm. x 50 mts, GR 150	1
09021330	120mm. x 50 mts, GR 180	1
09021335	120mm. x 50 mts, GR 240	1

Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435450 416095

Lija banda recambio (PACK 3)

código	medida	unid. env.
09021100	75 x 533 40/3 piezas	20
09021110	75 x 533 60/3 piezas	20
09021120	75 x 533 80/3 piezas	20
09021130	75 x 533 100/3 piezas	20
09021140	75 x 533 120/3 piezas	20

Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435450 415814

Lija banda recambio (PACK 3)

código	medida	unid. env.
09020700	100 x 914 40/3 piezas	1
09020710	100 x 914 60/3 piezas	1
09020720	100 x 914 80/3 piezas	1
09020730	100 x 914 100/3 piezas	1



MAURER

Muela carburo de silicio grano 80

código	Ø mm.	espesor mm.	agujero mm.	unid. env.	ean
09090245	150	20	16	5	8 000071 898850
09090250	200	20	20	5	8 000071 898867
09090255	200	25	20	5	8 000071 898874



YAMATO

8 435231 945585

Muela esmeriladora

código	medida	grano	unid. env.
09091000	120 w. 125 x 15 x 12,6	60	1
09091005	120 w. 125 x 15 x 12,6	100	1
09091010	200 w. 150 x 20 x 12,6	70	1
09091015	200 w. 150 x 20 x 12,6	80	1
09091020	150 w. 150 x 17 x 12,6	36	1
09091025	150 w. 150 x 17 x 12,6	80	1
09091030	150 w. 150 x 20 x 12,6	36	1
09091035	150 w. 200 x 40 x 11,8	80	1



MAURER

8 000071 898362

Muela corindón

código	Ø mm.	espesor mm.	agujero mm.	grano	unid. env.
09090010	100	20	13	60	4
09090015	100	20	13	80	4
09090020	125	15	16	36	5
09090030	125	15	16	60	5
09090035	125	15	16	80	5
09090050	125	20	16	60	5
09090055	125	20	16	80	5
09090060	150	20	16	36	5
09090065	150	20	16	46	5
09090070	150	20	16	60	5
09090075	150	20	16	80	5
09090085	150	20	32	46	5
09090090	150	20	32	60	5
09090095	150	20	32	80	5
09090115	150	25	16	80	1
09090120	175	20	20	36	1
09090125	175	20	20	46	1
09090130	175	20	20	60	1
09090140	175	25	20	36	1
09090150	175	25	20	60	1
09090200	200	25	20	36	1
09090210	200	25	20	60	1
09090225	250	25	25	46	1

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com

AFT
A FORGED TOOL



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Piedra sentar filo

código	descripción	unid. env.	ean
09050195	200 x 50 x 25 mm.	50	8 435450 416149



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Piedra afilar ovalada

código	unid. env.	ean
09050198	100	8 435450 416156



MAURER PLUS

Taco lija con esponja pack 20 unidades

código	medida	unid. env.	ean
09020100	Grano fino	1	8 435231 906531
09020105	Grano medio	1	8 435231 906555
09020110	Grano grueso	1	8 435231 906548

Medidas: 100 x 70 x 25 mm.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Esponja abrasiva

código	medida	unid. env.	ean
09020300	Grano fino	1	8 435231 957601
09020305	Grano medio	1	8 435231 957618
09020310	Grano grueso	1	8 435231 957625

Medidas: 120 x 100 x 9,5 mm.



MAURER PLUS

Rascador portalijas pvc

código	descripción	unid. env.	ean
09020459	120 x 70 x 30 mm.	5	1 000023 004596



Blister MAURER

Cepillo acero latonado taza M14

código	medida	unid. env.
09100528	65 x 0,30	5
09100530	100 x 0,30	6
09100531	120 x 0,30	5
09100532	150 x 0,30	6



Blister MAURER

Cepillo acero latonado oblicuo M14

código	descripción	unid. env.	ean
09100620	100 x 10	10	8 000071 865296



Blister MAURER

Cepillo acero latonado circular

código	medida	unid. env.
09100540	100 x 17 mm.	6
09100545	125 x 30 mm.	6
09100550	150 x 29 mm.	6
09100560	200 x 42 mm.	5



Blister MAURER

Cepillo taza trenzado M14

código	medida	unid. env.	ean
09100685	75 x 0,50	5	8 000071 865258
09100535	100 x 0,30	5	1 000022 206403
09100690	125 x 0,50	5	1 000022 206458



Blister MAURER

Cepillo oblicuo trenzado M14

código	descripción	unid. env.	ean
09100640	100 x 10	10	8 000071 865302



Blister MAURER

Cepillo acero latonado disco

código	medida	unid. env.	ean
09100515	50 mm. 1/4	12	8 000071 865104
09100520	75 mm. 1/4	6	8 000071 865128
09100525	100 mm. 1/4	5	8 000071 865135



Blister MAURER

Cepillo acero latonado taza

código	medida	unid. env.	ean
09100505	50 mm. 1/4	5	8 000071 865067
09100510	75 mm. 1/4	5	8 000071 865081

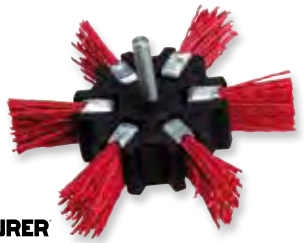


Blister MAURER

Cepillo acero latonado brocha

código	descripción	unid. env.	ean
09100500	25 mm. 1/4	10	8 000071 865043

Cepillos Nylon



Blister MAURER

Cepillo nylon abanico

código	descripción	unid. env.	ean
09100665	100 mm. 1/4	5	8 000071 882156



Blister MAURER

Cepillo nylon brocha

código	descripción	unid. env.	ean
09100695	25 mm. 1/4	10	8 000071 882149



Blister MAURER

Cepillo nylon disco

código	medida	unid. env.	ean
09100600	75 mm. 1/4	6	8 000071 872935
09100605	100 mm. 1/4	5	8 000071 872942



Blister MAURER

Cepillo nylon taza

código	medida	unid. env.	ean
09100610	50 mm. 1/4	5	8 000071 872959
09100615	75 mm. 1/4	5	8 000071 872966



Blister MAURER

Juego cepillos 5 piezas

código	unid. env.	ean
09100805	10	8 000071 865159

Contenido: 1 cepillo de brocha, 2 cepillos de taza y 2 cepillos de disco.



Blister MAURER

Juego cepillos 3 piezas

código	unid. env.	ean
09100800	8	8 000071 865142

Contenido: 1 cepillo de brocha, 1 cepillo de taza y 1 cepillo de disco.



Blister MAURER 8 000071 930857

Abanico lija

código		Ø mm.	unid. env.
09010600	GR 40	50 x 30 mm.	1
09010610	GR 60	30 x 15 mm.	1
09010630	GR 60	40 x 20 mm.	1
09010640	GR 60	50 x 20 mm.	1
09010650	GR 60	50 x 30 mm.	1
09010670	GR 60	60 x 30 mm.	1
09010690	GR 80	80 x 30 mm.	1
09010700	GR 80	40 x 20 mm.	1
09010710	GR 80	50 x 20 mm.	1
09010720	GR 80	50 x 30 mm.	1
09010730	GR 80	60 x 30 mm.	1
09010750	GR 80	80 x 30 mm.	1
09010760	GR 120	60 x 20 mm.	1



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Plato caucho para taladro

código	descripción	unid. env.	ean
09100670	125 mm.	10	8 435450 414633



Blister MAURER

Plato caucho para amoladora M14

código	medida	unid. env.	ean
09100675	180 mm.	5	8 000071 896085
09100680	115 mm.	5	8 000071 896078



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Plato velcro para amoladora M14

código	medida	unid. env.	ean
09100667	115 mm.	5	8 435450 414619
09100668	125 mm.	5	8 435231 932745
09100669	178 mm.	5	8 435450 414626

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com

AFT
A FORGED TOOL



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Bonete lana para plato

código	medida	unid. env.	ean
09061100	115 mm.	1	8 435231 927451
09061105	125 mm.	1	8 435231 927468
09061110	180 mm.	1	8 435231 927475

Accesorios para Herramienta Multifunción



Soporte lija triangular

código	descripción	unid. env.	ean
07112709	Para 97677	1	8 000071 976954



Hoja triangular para metal duro

código	descripción	unid. env.	ean
07112707	Para 97677	1	8 000071 976930



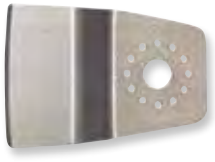
Lija triangular

código	descripción	unid. env.	ean
07112710	Para 97677	1	8 000071 976961



Hoja recta para metal/plastico

código	descripción	unid. env.	ean
07112708	Para 97677	1	8 000071 976947



Rascador curvo

código	descripción	unid. env.	ean
07112706	Para 97677	1	8 000071 976923



Hoja para madera, plastico, metal.

código	descripción	unid. env.	ean
07112705	Para 97677	1	8 000071 976787



MAURER PÚAS DE ACERO LATONADO

Cepillo manual acero latonado mango rojo plástico

código	unid. env.	ean
09100565	24	8 000071 865319

• USOS :
Pulido de superficies oxidadas en general.
Pulido de escoria de soldadura.
Eliminación de barnices.
Eliminación de pequeñas incrustaciones en general.



MAURER PÚAS DE LATÓN 100%

Cepillo manual acero latonado mango azul

código	unid. env.	ean
09100575	24	8 000071 865777

• USOS :
Mismos usos que el cepillo anterior pero diseñado para ser utilizado en lugares donde hay peligro de incendio,gas,etc... debido al efecto antichispa del latón.



MAURER PÚAS DE ACERO INOXIDABLE

Cepillo manual inoxidable mango verde

código	unid. env.	ean
09100580	24	8 000071 865760

• USOS :
Pulido de superficies de acero inoxidable.



MAURER PÚAS DE P.V.C.

Cepillo manual PVC mango rojo

código	unid. env.	ean
09100585	24	8 000071 866545

• USOS :
Pulido de superficies delicadas cuya base no debe ser arañada como cristal,madera, aluminio,etc...



MAURER

Cepillo manual acero latonado mango rojo

código	descripción	unid. env.	ean
09100567	34 cms.	120	8 000071 969123

• USOS :
Pulido de superficies oxidadas en general.
Pulido de escoria de soldadura.
Eliminación de barnices.
Eliminación de pequeñas incrustaciones en general.



MAURER

Cepillo manual fino

código	descripción	unid. env.	ean
09100590	28 cms.	12	8 000071 897037



MAURER

Cepillo manual gummy bujías

código		unid. env.	ean
02220060	Púas de acero endurecido	100	8 000071 941259



MAURER

Cepillo manual gummy soldador con rascador

código		unid. env.	ean
02220050	Púas de acero endurecido	36	8 000071 941228



MAURER

Cepillo manual fundición standar

código		unid. env.	ean
02220002	Púas de acero latonado	24	8 435231 923347



MAURER

Cepillo manual soldador standar

código		unid. env.	ean
02220001	Púas de acero latonado	24	8 435231 923330



MAURER PLUS

Carro portaherramientas

código	medida	unid. env.	ean
02240045	500 x 380 x 720 mm.	1	8 000071 919630

Acero / Polipropileno
Compartimento extraible.
3 compartimentos



MAURER PLUS

Carro metálico portaherramientas

código	medida	unid. env.	ean
02240080	710 x 480 x 900 mm.	1	8 000071 918879

6 Cajones con guías de rodillos
Cerradura de Cilindro



MAURER PLUS

Baúl herramientas con ruedas

código	medida	unid. env.	ean
02240035	770 x 410 x 400 mm.	2	8 000071 973717

Polipropileno.
Tapa con organizadores.



MAURER PLUS

Caja herramientas metálica

código	medida	unid. env.	ean
02240001	450 x 200 x 200 mm.	2	8 000071 966040
02240002	530 x 200 x 200 mm.	4	8 000071 886949



MAURER PLUS

Caja herramientas “Megabox”

código	medida	unid. env.	ean
02240016	505 x 220 x 300 mm.	4	8 000071 922067

Polipropileno
Compartimento extraible.



MAURER PLUS

Caja herramientas “Maxibox”

código	medida	unid. env.	ean
02240014	470 x 270 x 250 mm.	6	8 000071 919579

Polipropileno
Compartimento extraible.



MAURER PLUS

Caja herramientas

código	medida mm.	unid. env.	ean
02240010	“Minibox” 330 x 175 x 150	6	8 000071 919555
02240012	“Midibox” 400 x 230 x 200	6	8 000071 919562

Polipropileno
Compartimento extraible.



MAURER

Maletín electroportátiles con divisiones

código	medida	unid. env.	ean
02240030	360 x 323 x 145 mm.	8	8 000071 919593

Polipropileno y tapa con organizadores



MAURER

Maletín organizador doble

código	medida	unid. env.	ean
02240028	380 x 330 x 120 mm.	6	8 000071 951173



MAURER

Maletín organizador

código	medida	unid. env.	ean
02240020	285 x 235 x 65 mm.	10	8 000071 930789

Compartimentos extraibles



MAURER

Maletín organizador doble

código	medida	unid. env.	ean
02240027	330 x 220 x 70 mm.	16	8 000071 930802



MAURER

Organizador con 12 compartimentos

código	medida	unid. env.	ean
02240050	280 x 200 x 60 mm.	12	8 000071 919654

Polipropileno.



MAURER

Organizador con 12 compartimentos

código	medida	unid. env.	ean
02240049	235 x 125 x 30 cms	48	8 000071 919647

Polipropileno.

Bolsas de encofrador, Fundas y Accesorios











Mas artículos en página 115



Maletín YAMATO Incluye mascara y accesorios

Soldadura inverter WKS 145

código		unid. env.	ean
07170300	120 A	1	8 000071 984812

Soldadora inverter en corriente continua (DC)
compacta y ligera, con correa para el hombro.
Incluye máscara de soldadura, portaelectrodos, pinza de masa y cepillo.
Perilla para ajustar la corriente de salida - de 10 a 120 Amp.
Potencia 5,2 Kw
Ventilador para enfriar los componentes internos.
Protección termoestática con luz indicadora.
Dimensiones: 260 x 130 x 195 mm
Peso neto: 4 Kg



Maletín YAMATO Incluye mascara y accesorios

Soldadura inverter WKS 165

código		unid. env.	ean
07170305	140 A	1	8 000071 984829

Soldadora inverter en corriente continua (DC)
compacta y ligera, con correa para el hombro.
Incluye máscara de soldadura, portaelectrodos, pinza de masa y cepillo.
Perilla para ajustar la corriente de salida - de 10 a 140 Amp.
Potencia 6,0 kw
Ventilador para enfriar los componentes internos.
Protección termoestática con luz indicado
Dimensiones: 285 x 140 x 205 mm
Peso neto: 4,5 Kg

Maletín YAMATO Incluye mascara y accesorios

Soldadura inverter uso con generador

código		unid. env.	ean
07170090	140 A	1	8 004897 810096

Uso con generadores





Maletín YAMATO Incluye mascara y accesorios

Soldadura 130A con ventilador

código		unid. env.	ean
07170037	130 A	1	8 000071 507042

- Soldadora a electrodos mma, en corriente alterna.
- Regulación continúa de la corriente de soldadura.
- Protección termostática.
- Electrodos utilizables: rutilos.
- Tensión de red: 230 v. - 50/60 hz
- Potencia absorbida: 2,5 kw.
- Tensión en vacío: 48 voltios.
- Campo de regulación: 40 - 130 amperios.
- Electrodos de 1,60 a 3,20 mm.
- Dimensiones: 310 x 170 x 250 mm.
- Peso: 13.6 kg.
- Incluye accesorios.

V(50-60HZ) 230v
13,8 Kg
40÷130
310L 170W 250H
1,6-3,2 mm

Caja

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

8 435231 955539

Electrodos

código	medida	unidades caja	unid. env.
07160001	2,00 mm.	370	1
07160005	2,50 mm.	250	1
07160010	3,25 mm.	175	1
07160015	4,00 mm.	110	1

¡REVESTIMIENTO DE RUTILO DE ALTA CALIDAD!
¡MATERIAS PRIMAS SELECCIONADAS QUE PERMITEN UNA SOLDADURA MAS RESISTENTE!
¡MAYOR FACILIDAD DE ENCENDIDO!

CLASIFICACIÓN
AWS A5.1: E 6013
E432/1 R12 NF A81309
UNI 5132: E44L3R25RR09

R	500 N
A5d	26%
Kv	70 J

Ampere:

1.6 =	40/50
2.0 =	55/80
2.5 =	80/95
3.2 =	110/130
4.0 =	135/175



Blister

MAURER

Electrodos

código	medida mm.	unid. env.	ean
07160300	Blister 40 piezas / 2,0.	1	8 000071 810852
07160305	Blister 30 piezas / 2,5.	1	8 000071 810869



Blister

YAMATO

Pinza porta-electrodo

código	descripción	unid. env.	ean
07170018	350/500 Amperios	25	8 000071 808989

Ø máximo: 7 mm.



Blister

YAMATO

Pinza de masa

código	descripción	unid. env.	ean
07170015	500 Amperios	1	1 000071 700150



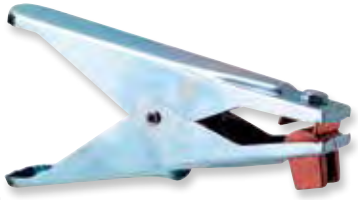
Blister

YAMATO

Pinza porta-electrodo

código	descripción	unid. env.	ean
07170017	200/300 Amperios	25	8 000071 808972

Ø máximo: 5 mm.



Blister

YAMATO

Pinza de masa

código	descripción	unid. env.	ean
07170010	400 Amperios	1	1 000071 700105



Hilo soldar con anima

código	medida mm.	unid. env.	ean
07160200	0,9 mm. Bobina 0,45 Kg.	1	8 435231 902021
07160210	0,9 mm. Bobina 4,50 Kg.	1	8 435231 902038



Hilo soldar

código	medida mm.	bobina kg.	unid. env.	ean
07160270	0,6	0,45 Kg.	3	8 435231 902069
07160280	0,6	5,0 Kgs.	3	8 435231 902076
07160260	0,8	5,0 Kgs.	3	8 435231 902052



Blister YAMATO TÜV GS CE

Soldador punta recta

código	medida mm.	unid. env.	ean
07170040	40 w.	50	8 000071 919449



Blister YAMATO TÜV GS CE

Soldador grabador

código	medida mm.	unid. env.	ean
07170047	30 w. + 6 Puntas	50	8 000071 919487

- Doble uso: Soldador y grabador.
- Incluye un surtido completo de 6 puntas para decoración de madera, cuero, corcho, etc.
- Incluye soporte de apoyo.



Blister YAMATO TÜV GS CE

Soldador punta curva

código	medida mm.	unid. env.	ean
07170041	60 w.	50	8 000071 852609
07170042	80 w.	50	8 000071 919463
07170043	100 w.	100	8 000071 852623



Maletín YAMATO TÜV GS CE

Soldador de pistola con maletín

código	medida mm.	unid. env.	ean
07170045	100 w.	10	8 000071 919494



Blister MAURER

Estaño y pasta decapante

código	medida mm.	unid. env.	ean
07060500	Set display	1	8 000071 871570



Estaño en barra

código	medida	unid. env.	ean
04050001	1 kg. 33 %	1	8 435450 413018
04050002	1 kg. 50 %	1	8 435450 413025



Estaño (carrete) 60% - 40%

código	medida mm.	unid. env.	ean
07060003	1,0 mm. 100 grs.	30	8 435450 413032
07060005	1,5 mm. 100 grs.	30	8 435450 413056
07060012	2,0 mm. 100 grs.	30	8 435450 413087
07060004	1,0 mm. 250 grs.	20	8 435450 413049
07060006	1,5 mm. 250 grs.	20	8 435450 413063
07060013	2,0 mm. 250 grs.	20	8 435450 413094



Estaño (carrete) 50% - 50%

código	medida mm.	unid. env.	ean
07060014	1,0 mm. 100 grs.	30	8 435450 413100
07060019	1,5 mm. 100 grs.	30	8 435450 413148
07060015	2,0 mm. 100 grs.	30	8 435450 413117
07060016	1,0 mm. 250 grs.	20	8 435450 413124
07060017	1,5 mm. 250 grs.	20	8 435450 413131
07060007	2,0 mm. 250 grs.	20	8 435450 413070



Estaño (carrete) plata 96,5% - 3,5%

código	medida	unid. env.	ean
07060009	2,0 mm. 100 grs.	30	8 435450 412998
07060008	2,0 mm. 250 grs.	20	8 435450 412981

Estaño tipo plata

código	medida	unid. env.	ean
07060030	2,0 mm. 250 grs.	20	8 435450 413001

Generadores de Electricidad



YAMATO CE

Generador 4t

código	potencia	unid. env.	ean
07173001	2.200 w	1	8 000071 947176

Motor	4T - 6,5 Hp
Potencia nominal	2,0 Kw
Potencia Max	2,2 Kw
Cargabaterias	
Carburante	95
Capacidad depósito	15 Lts.
Capacidad depósito aceite	0,60 Lts.
Dimensiones	590 x 430 x 435 mm.
Peso	45 Kgs.



YAMATO CE

Generador 2hp 2t

código	potencia	unid. env.	ean
07173000	800 w.	1	8 000071 947169

Motor	2T - 63 cc
Potencia nominal	0,65 Kw
Potencia Max	0,8 Kw
Cargabaterias	
Carburante mezcla	95 / 2%
Capacidad depósito	1,6 Lts.
Dimensiones	390 x 335 x 350 mm.
Peso	22 Kgs.





YAMATO CE

Carga - baterías inverter

código		unid. env.	ean
07170071	12V - 2/12 A	1	8 000071 984881

- Para baterias de 2 a 12 Amp.
- Cargador automático y mantenedor de bateria
- Ideal para el mantenimiento de las baterías de 12V.
- Conserva la carga en su óptimo rendimiento en caso de inactividad de la batería.
- Puede cargar de forma manual (2/8/12 Amp) o automatica, para cubrir toda la necesidad de carga de la batería.
- Protección contra cortocircuito, polaridad inversa y sobrecarga.



YAMATO CE

Carga - baterías inverter

código		unid. env.	ean
07170070	12V - 2 A	1	8 000071 984874

- Para baterias de 2 Amp.
- Cargador mantenedor de bateria
- Ideal para el mantenimiento de las baterías de 12V.
- Conserva la carga en su óptimo rendimiento en caso de inactividad de la batería.
- Protección contra cortocircuito, polaridad inversa y sobrecarga.



YAMATO CE

Carga - baterías Bat 14

código		unid. env.	ean
07170030	12/24V - 20/90A	6	8 004386 712009

Voltaje de carga: 12 / 24v
Para baterías: 20 / 90Ah
Alimentación: 230v - 50/60Hz
Potencia absorbida: 105 W
Protección contra cortocircuito, polaridad inversa y cortocircuito
Potencia carga: 0,56 Amp.

Con arrancador



YAMATO CE

Carga-baterías Boost 130 con arrancador

código		unid. env.	ean
07170031	12/24 V - 120/300 A	1	8 000071 911962

Voltaje de carga: 12 / 24 v
Para baterías: 120 / 320A
Alimentación: 230v - 50 / 60Hz
Potencia absorbida: 12v / 480W - 24v 750W
Protector térmico automático.
Cargador de baterías, portátil, monofásico, para la carga de acumuladores al plomo con tensión 12 / 24 v y para arranque De cualquier modelo de motor a gasolina.
Equipado con selector De carga normal, rápida (boost), arranque rápido y amperímetro.
Potencia carga: 12 v 2,2 Amp.
24 v 2,4 Amp.





YAMATO CE

Arrancador 12 v. 18 Ah 500/1000a

código		unid. env.	ean
07170060		1	8 000071 938631

Voltaje: 12 v
18 Ah
Con linterna.
Con mini compresor y manómetro

1.200 Wat.
Aspiración de polvo
Aspiración de agua



YAMATO TÜV GS CE

Aspirador sincronizado inoxidable

código	descripción	unid. env.	ean
07010525	1.200 w. / 50 Litros	1	8 000071 920728

- Potencia: 1.200 w. Bietapa.
- Potencia de Aspiración: 18 Kpa.
- Presión de vacío: 1.830 mm. H2O
- Depósito en acero inoxidable de 50 litros.
- Peso: 14 Kgs.

1.400 Wat.
Aspiración de polvo
Aspiración de agua



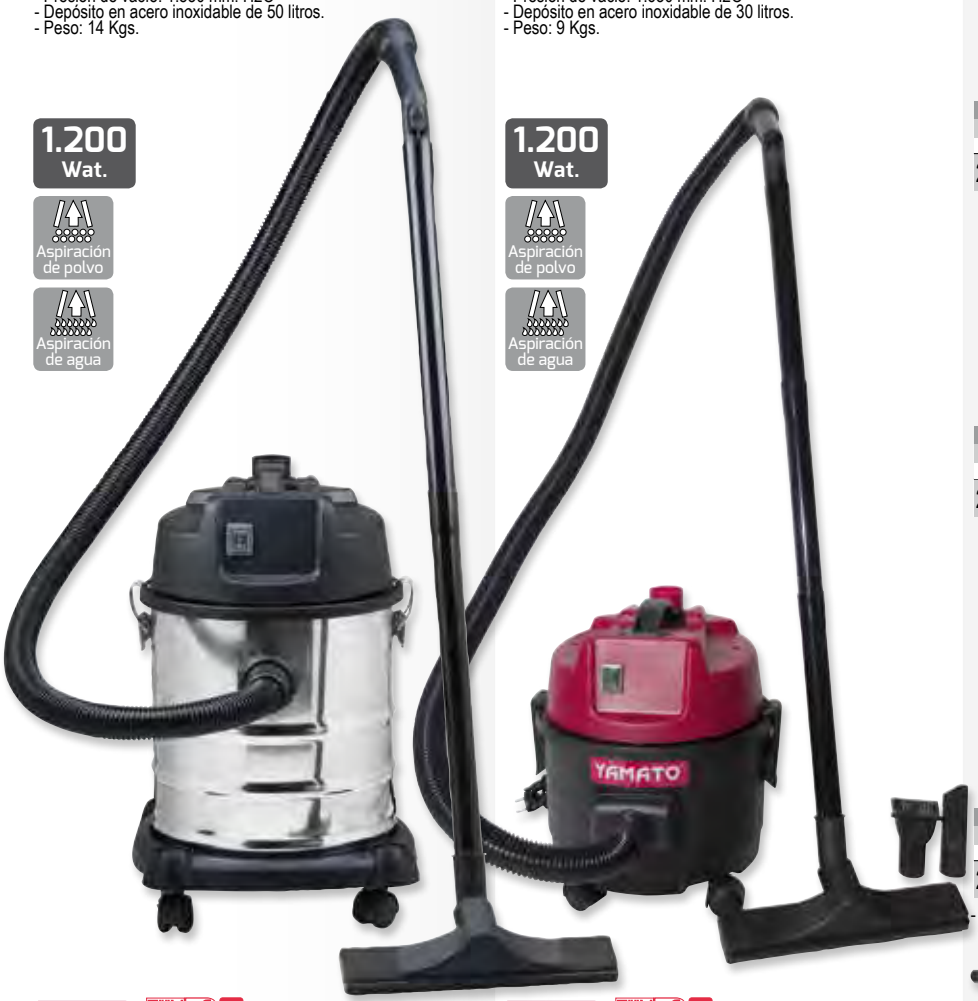
YAMATO TÜV GS CE

Aspirador sincronizado inoxidable

código	descripción	unid. env.	ean
07010510	1.400 w. / 30 Litros	1	8 000071 958271

- Potencia: 1.400 w.
- Potencia de Aspiración: 16 Kpa.
- Presión de vacío: 1.630 mm. H2O
- Depósito en acero inoxidable de 30 litros.
- Peso: 9 Kgs.

1.200 Wat.
Aspiración de polvo
Aspiración de agua



YAMATO TÜV GS CE

Aspirador plástico

código	descripción	unid. env.	ean
07010500	1.200 w. / 20 Litros	1	8 000071 958219

- Potencia: 1.200 w.
- Potencia de Aspiración: 17 Kpa.
- Presión de vacío: 1.430 mm. H2O
- Depósito de acero inoxidable de 20 litros.
- Peso: 7 Kgs.

1.200 Wat.
Aspiración de polvo
Aspiración de agua

YAMATO TÜV GS CE

Aspirador plástico

código	descripción	unid. env.	ean
07010520	1.200 w. / 15 Litros	1	8 000071 958158

- Potencia: 1.200 w.
- Potencia de Aspiración: 17 Kpa.
- Presión de vacío: 1.430 mm. H2O
- Depósito de plástico de 15 litros.
- Peso: 7 Kgs.



YAMATO

Bolsa aspirador (Blister 5 unidades)

código	Para aspirador	unid. env.	ean
24040350	Para: 95815	1	8 000071 961998
24040355	Para: 95827	1	8 000071 962025
24040360	Para: 95893	1	8 000071 962018



ORYX

Bolsa aspirador universal

código	unid. env.	ean
05040075	2 Unidades	1 8 435450 420740



Filtro aspirador tela TNT

código	Uso	unid. env.	ean
24041000	Para: 95821	1	8 000071 616706



Filtro aspirador

código	para	unid. env.	ean
24041010	95827 / 95893	1	8 000071 616720



Tubo flexible aspirador

código	medida	unid. env.	ean
24041005	1,5 mts. Ø 32 mm.	1	8 000071 616713

- Para: 95815 / 95821 / 95827



Tubo rígido aspirador

código	medida	unid. env.	ean
24041015	1,5 mts. Ø 32 mm.	1	8 000071 616737

- Para: 95827 y 95893



papillon TÜV GS CE

Hidrolimpiadora 165 bares

código	unid. env.	ean
07010032	1	8 000071 941280

Presión nominal 110 bar
Presión Max 165 bar
Flujo de agua 6,5 l/min
Potencia 2200 W
Temperatura Max. agua 60°



Boquilla hidrolimpiadora turbo

código	para hidrolimpiadora	unid. env.	ean
07010055	96581 / 96582 / 96583	1	8 000071 965842





MAURER PLUS

Detergente Hidrolimpiadora

código	Para aspirador	unid. env.	ean
05464274	1 litro.	1	8 000071 510158
05464273	5 litros.	1	8 000071 941624



papillon TÜV GS CE

Hidrolimpiadora 135 bares

código	unid. env.	ean
07010030	1	8 000071 941273

Presión nominal 90 bar
Presión Max 135 bar
Flujo de agua 6,5 l/min
Potencia 1900 W
Temperatura Max. agua 60°



Boquilla hidrolimpiadora

código	para hidrolimpiadora	unid. env.	ean
07010054	96581 / 96582 / 96583	1	8 000071 965859

Lanza hidrolimpiadora

código	para hidrolimpiadora	unid. env.	ean
07010058	96581 / 96582 / 96583	1	8 000071 965910



Manguera para hidrolimpiadoras

código	Para hidrolimpiadora / medida	unid. env.	ean
07010051	96581/82/83 3 Mts.	1	8 000071 965880
07010052	96581/82/83 5 Mts.	1	8 000071 965897
07010053	96581/82/83 8 Mts.	1	8 000071 965903



papillon TÜV GS CE

Hidrolimpiadora 105 bares

código	unid. env.	ean
07010020	1	8 000071 901376

Presión nominal 70 bar
Presión Max 105 bar
Flujo de agua 5 l/min
Potencia 1500 W
Temperatura Max. agua 60°



Cepillo hidrolimpiadora

código	para hidrolimpiadora	unid. env.	ean
07010056	96581 / 96582 / 96583	1	8 000071 965866



Bote detergente hidrolimpiadora

código	para hidrolimpiadora	unid. env.	ean
07010059	96581 / 96582 / 96583	1	8 000071 965927



Cepillo rotatorio hidrolimpiadora

código	para hidrolimpiadora	unid. env.	ean
07010057	96581 / 96582 / 96583	1	8 000071 965873



YAMATO

Compresor sin aceite 6 litros

código	unid. env.	ean
17020062	1	8 000071 928458

Potencia:	HP 1,5
Capacidad:	6 litros
R.P.M:	2850
Presión Max:	8 Bar
Voltaje:	230 v - 50 Hz
Peso:	11 Kgs.
Medidas:	420 x 232 x 440



YAMATO

Compresor 24 litros - hp 2,0

código	unid. env.	ean
17020060	1	8 000071 928472

Potencia:	HP 2,0
Capacidad:	24 litros
R.P.M:	2850
Presión Max:	8 Bar
Voltaje:	230 v - 50 Hz
Peso:	25 Kgs.
Medidas:	580 x 255 x 580



YAMATO

Compresor 50 litros - hp 2,0

código	unid. env.	ean
17020061	1	1 000170 200612

Potencia:	HP 2,0
Capacidad:	50 litros
R.P.M:	2850
Presión Max:	8 Bar
Voltaje:	230 v - 50 Hz
Peso:	34 Kgs.
Medidas:	765 x 330 x 715



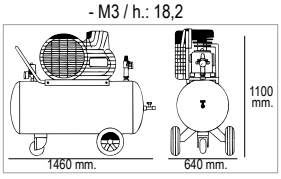
YAMATO

Compresor profesional

código	medida	unid. env.	ean
17020067	200 litros - HP 3,0	1	1 000170 200674

Litros : 200
- dB (A) : 79
- Grup. Pump : AB 335
- Cil / St. : 2 / 1
- L / min.: 303
- C.F.M.: 10,7
- M3 / h.: 18,2

- Bar : 10
- Psi : 145
- KW : 3
- Min - 1 : 1520
- Kg.: 103
- Monofásica: 220 v.

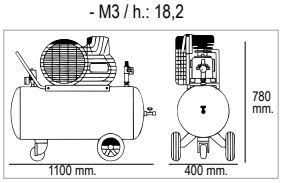


YAMATO

17020065	100 litros - HP 3,0	1	1 000170 200650

- Litros : 100
- dB (A) : 79
- Grup. Pump : AB 335
- Cil / St. : 2 / 1
- L / min.: 303
- C.F.M.: 10,7
- M3 / h.: 18,2

- Bar : 10
- Psi : 145
- KW : 3
- Min - 1 : 1520
- Kg.: 65
- Monofásica: 220 v.





Blister MAURER

Kit accesorios compresor

código	contenido	unid. env.	ean
17020068	5 piezas	8	8 000071 829632

contenido:
- 1 pistola de soplado
- 1 pistola de petroleado
- 1 pistola de pintar
- 1 pistola de inflado
- 1 manguera de 5 mts. con racores



Blister MAURER

Kit accesorios compresor

código	contenido	unid. env.	ean
17020069	3 piezas	5	8 000071 936378

contenido:
- 1 pistola de soplado
- 1 pistola de inflado
- 1 manguera



Blister MAURER

Pistola inflado neumática

código	unid. env.	ean
17010220	60	8 000071 940108



Blister MAURER

Pistola pintar neumática 1,5 depósito superior

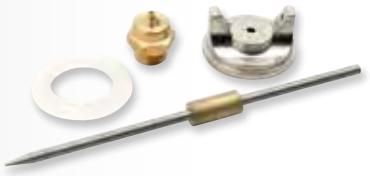
código	medida	unid. env.	ean
17010200		18	8 000071 940153



Blister MAURER

Pistola pintar neumática 1,5 depósito inferior

código	medida	unid. env.	ean
17010202		18	8 000071 940146



Blister MAURER

Boquilla para pistola pintar

código	medida	unid. env.	ean
17030300	1,2 mm.	100	8 000071 614658
17030305	1,5 mm.	100	8 000071 614665
17030310	1,8 mm.	100	8 000071 614672



Blister MAURER

Pistola soplado profesional

código	medida	unid. env.	ean
17010205		1	8 000071 940085



Blister MAURER

Pistola soplado con cánula profesional

código	medida	unid. env.	ean
17010206		1	8 000071 940092



Blister MAURER

Pistola soplado aire / agua

código	medida	unid. env.	ean
17010217		40	8 000071 940139



Blister MAURER

Pistola soplado neumática

código	medida	unid. env.	ean
17010225		1	8 000071 940061



Blister MAURER

Pistola soplado con cánula

código	medida	unid. env.	ean
17010207		1	8 000071 940078



Blister MAURER

Pistola petrolear neumática

código	medida	unid. env.	ean
17010215		20	8 000071 940115



Maletín YAMATO

Llave impacto neumática 1/2" y kit 17 piezas

código	medida	unid. env.	ean
17010620		6	8 000071 808521

Contenido del Kit:
- 1 Llave de impacto
- 1 Llave hexagonal de 4 mm.
- 1 Prolongación de 120 mm. con cuadro de 1/2"
- 10 Llaves de vaso medidas 9 a 27 mm.
- 1 Aceitera de línea.
- 1 Bote de aceite.
- 1 Racord
- 1 Maletín de plástico de transporte.

Aplicaciones:
- Para talleres de automóviles, talleres de neumáticos, carpinterías metálicas y reparaciones y montajes en general.
- Conexión de accesorios: cuadro de 1/2" (12.70 mm.)
- Fricción flotante a peso batiente.



Maletín YAMATO

Amoladora neumática recta y kit 15 piezas

código	medida	unid. env.	ean
17010710		10	8 000071 811996

Contenido del Kit:
- 1 Amoladora Recta
- 2 Llaves
- 1 Portabrocas
- 10 Muelas con espiga
- 1 Racor
- 1 Maletín de plástico de transporte
- Ligera, compacta y manejable.
- Para esmerilar, biselar, lucir e incidir sobre materiales varios.
- Descarga de aire posterior



Maletín YAMATO

Martillo neumático hexagonal y kit 11 piezas

código	medida	unid. env.	ean
17010730		10	8 000071 929448

Características Técnicas:
- Velocidad: 4.300 l.P.M.
- Consumo en vacío: 178 litros/min.
- Recorrido del cincel: 41 mm.
- Longitud: 170 mm.
- Peso: 2,90 Kgs.
- Presión de Aire: 6,2 BAR.
- Entrada de Aire: 1/4"
- Conexión cilíndrica de 10,20 mm.
- Ideal para cincelar, arrancar, tallar e incidir sobre muros y metales.



Caja YAMATO

Llave impacto neumática 1/2"

código	medida	unid. env.	ean
17010705	100 mm.	10	8 000071 800143

Características Técnicas:
- Velocidad: 7.000 R.P.M.
- Consumo en vacío: 114 litros/min.
- Par Máximo: 310 Nm.
- Longitud: 193 mm.
- Peso: 2,2 Kgs.
- Presión de Aire: 6,3 BAR.
- Entrada de Aire: 1/4"

Aplicaciones:
- Para talleres de automóviles, talleres de neumáticos, carpinterías metálicas y reparaciones y montajes en general.
- Conexión de accesorios: cuadro de 1/2" (12.70 mm.)
- Fricción flotante a peso batiente.



Caja YAMATO

Taladro neumático reversible

código	medida	unid. env.	ean
17010560	10 mm.	10	8 000071 817820

Características Técnicas:
- Velocidad: 1.800 R.P.M
- Consumo en vacío: 114 litros/min.
- Longitud: 170 mm.
- Peso: 1,1 Kgs.
- Presión de Aire: 6,3 BAR.
- Entrada de Aire: 1/4"
- Para talleres mecánicos, carpinterías y reparaciones y montajes en general
- Portabrocas con llave de 10 mm.



Caja YAMATO

Martillo neumático cilíndrico y kit 5 piezas

código	unid. env.	ean
17010725	10	8 000071 800198

Características Técnicas:
- Velocidad: 4.500 l.P.M.
- Consumo en vacío: 79 litros/min.
- Recorrido del cincel: 43 mm.
- Longitud: 130 mm.
- Peso: 1,3 Kgs.
- Presión de Aire: 6,3 BAR.
- Entrada de Aire: 1/4"
- Conexión cilíndrica de 10,20 mm.
- Ideal para cincelar, arrancar, tallar e incidir sobre muros y metales.



Blister YAMATO

Muelle para martillo neumático (blister 2 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
17010632	2 piezas	36	8 000071 835930



Blister

Juego cinceles martillo neumático cilíndrico

código	medida	unid. env.	ean
17010630	4 piezas	30	8 000071 800181



Blister

Juego cinceles martillo neumático hexagonal

código	medida	unid. env.	ean
17010631	5 piezas	31	8 000071 835923



Blister

Juego fresas para amoladora neumática

código	medida	unid. env.	ean
17010750	10 piezas	72	8 000071 809061



Blister MAURER

Manguera espiral aire comprimido

código	medida	unid. env.	ean
17010230	7,5 mts.	40	8 000071 826853
17010235	15,0 mts.	20	8 000071 826860



Blister

Tubo aire comprimido negro rollo 50 metros.

código	medida	unid. env.	ean
17040610	6 x 14 / 20 bares	1	8 011963 702742
17040620	8 x 17 / 20 bares	1	8 011963 702780
17040630	10 x 19 / 20 bares	1	8 011963 702803

Accesorios Aire Comprimido



Blister MAURER PLUS

Racor rápido hembra (blister 2 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
17030120	1 / 4	60	8 000071 547956



Blister MAURER PLUS

Racor rápido hembra (granel)

código	medida	unid. env.	ean
17030320	1 / 4	20	8 000071 940412



Blister MAURER PLUS

Racor rápido macho (blister 2 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
17030020	1 / 4	60	8 000071 520010
17030025	3 / 8	60	8 000071 520027



Blister MAURER PLUS

Reductor tuerca cilíndrico (blister 2 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
17030215	M 1 / 2 - H 1 / 4	60	1 000170 302156
17030220	M 1 / 2 - H 3 / 8	60	8 000071 548083
17030210	M 3 / 8 - H 1 / 4	60	8 000071 548069



Blister MAURER PLUS

Machón doble cilíndrico (blister 2 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
17030135	1 / 2 - 1 / 2	60	8 000071 547987
17030140	1 / 4 - 1 / 4	60	8 000071 547994
17030145	3 / 8 - 3 / 8	60	8 000071 548007



Blister MAURER PLUS

Machón reductor cilíndrico (blister 2 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
17030160	1 / 2 - 3 / 8	60	8 000071 548038
17030155	1 / 4 - 1 / 2	60	8 000071 548021
17030150	1 / 4 - 3 / 8	60	8 000071 548014



Blister MAURER PLUS

Adaptador alargue (blister 2 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
17030165	H 1 / 2 - M 3 / 8	60	8 000071 548076
17030205	H 1 / 4 - M 1 / 4	60	8 000071 548045
17030170	H 3 / 8 - M 1 / 4	60	8 000071 548052



Blister MAURER PLUS

Boquilla de inflado (blister 1 pieza)

código	medida	unid. env.	ean
17030090		60	8 000071 519854



Blister MAURER PLUS

Codo hembra - hembra (blister 2 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
17030200	3 / 8	60	1 000170 302002



Blister MAURER PLUS

Codo macho - hembra (blister 2 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
17030185	1 / 4	60	8 000071 548120
17030190	3 / 8	60	8 000071 548137



Blister MAURER PLUS

Enchufe rápido con muelle manguera (blister 1 pieza)

código	medida	unid. env.	ean
17030100	6 x 8	60	8 000071 520096



Blister MAURER PLUS

Enchufe rápido espiga manguera (blister 1 pieza)

código	medida	unid. env.	ean
17030080	6 x 14	60	8 000071 520041
17030085	8 x 17	60	8 000071 520058



Blister MAURER PLUS

Enchufe rápido hembra (blister 1 pieza)

código	medida	unid. env.	ean
17030125	1 / 4	60	8 000071 547970



Blister MAURER PLUS

Enchufe rápido macho (blister 1 pieza)

código	medida	unid. env.	ean
17030070	1 / 4	60	8 000071 520065
17030075	3 / 8	60	8 000071 520072



Blister MAURER PLUS

Llave paso con tuerca bayoneta (blister 1 pieza)

código	medida	unid. env.	ean
17030060	1 / 4	60	8 000071 520317
17030065	3 / 8	60	8 000071 519878



Blister MAURER PLUS

"Te" hembra (blister 2 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
17030175	1 / 4	60	8 000071 548106
17030180	3 / 8	60	8 000071 548113



Blister MAURER PLUS

Racor bayoneta con muelle manguera (blister 1 pieza)

código	medida	unid. env.	ean
17030095	6 x 8	60	8 000071 520300



Blister MAURER PLUS

Racor bayoneta espiga manguera (blister 2 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
17030005	8 x 17	60	1 000170 300053



Blister MAURER PLUS

Machón doble tuerca bayoneta (blíster 1 pieza)

código	medida	unid. env.	ean
17030045	1 / 4	60	8 000071 519960



Blister MAURER PLUS

Tuerca cierre bayoneta (blister 2 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
17030010	1 / 4	60	8 000071 519977
17030015	3 / 8	60	8 000071 519984



Blister MAURER PLUS

Racor con tuerca bayoneta (blister 2 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
17030050	1 / 4	60	8 000071 519953



Blister MAURER PLUS

Racor macho espiga manguera (blister 2 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
17030130	3 / 8	60	8 000071 548168



Blister MAURER PLUS

Racor rápido bayoneta (blister 2 piezas)

código	unid. env.	ean
17030030	60	8 000071 520034



Blister MAURER PLUS

Racor rápido espiga manguera (blister 1 pieza)

código	medida	unid. env.	ean
17030035	6 x 14	60	8 000071 519991
17030040	8 x 17	60	8 000071 520003



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cinta de amarre con ratchet 4,5 metros

código		unid. env.	ean
15030255	4,5 mts. 2 Ganchos abiertos	12	8 000071 842075

- Correa de apriete con carraca para fijar, asegurar y portar objetos en el portaequipajes.
- Fabricado en nylon-poliester.
- Dotada de 2 ganchos con hebilla rápida.
- Ancho de cinta: 25 mm. x 1 mm. de espesor.
- Longitud: 4,5 mts.
- Presentación: Blister de 2 piezas.

Coeficiente de seguridad 2:1		
Capacidad de amarre	Ancho cinta	Longitud
250 Kgs.	25 mm.	4,5 mts.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cinta de amarre con ratchet 6 metros

código		unid. env.	ean
15030260	6 mts. 2 Ganchos abiertos	20	8 000071 861847

- Correa de apriete con carraca para fijar, asegurar y portar objetos en el portaequipajes.
- Fabricado en nylon-poliester.
- Dotada de 2 ganchos con hebilla rápida.
- Ancho de cinta: 38 mm. x 1 mm. de espesor.
- Longitud: 6,0 mts.

Coeficiente de seguridad 2:1		
Capacidad de amarre	Ancho cinta	Longitud
500 Kgs.	38 mm.	6 mts.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cinta de amarre con ratchet 9 metros

código		unid. env.	ean
15030265	9 mts. 2 Ganchos abiertos	10	8 000071 803670

- Correa de apriete con carraca para fijar, asegurar y portar objetos en el portaequipajes.
- Fabricado en nylon.
- Dotada de 2 ganchos con hebilla rápida.
- Ancho de cinta: 50 mm. x 2 mm. de espesor.
- Longitud: 9,0 mts.

Coeficiente de seguridad 2:1		
Capacidad de amarre	Ancho cinta	Longitud
900 Kgs.	50 mm.	9 mts.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cinta de amarre con ratchet 12 metros

código		unid. env.	ean
15030266	12 mts. 2 Ganchos abiertos	8	8 000071 990554

- Correa de apriete con carraca para fijar, asegurar y portar objetos en el portaequipajes.
- Fabricado en nylon.
- Dotada de 2 ganchos con hebilla rápida.
- Ancho de cinta: 50 mm. x 2 mm. de espesor.
- Longitud: 12 mts.

Coeficiente de seguridad 2:1		
Capacidad de amarre	Ancho cinta	Longitud
900 Kgs.	50 mm.	12 mts.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Trinquete cinta de amarre 2 metros + 2 ganchos

código	medida	unid. env.	ean
15030267	2 mts. 2 Ganchos abiertos	16	8 000071 803656

- Correa de apriete para fijar, asegurar y portar objetos en el portaequipajes.
- Fabricado en nylon-poliester.
- Dotada de 2 ganchos con hebilla rápida.
- Ancho de cinta: 25 mm. x 1 mm. de espesor.
- Longitud: 2,0 mts.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Trinquete cinta de amarre 4,5 metros

código	medida	unid. env.	ean
15030305	4,5 mts.	24	8 000071 842068

- Correa de apriete para fijar, asegurar y portar objetos en el portaequipajes.
- Fabricado en nylon-poliester.
- Con hebilla rápida.
- Ancho de cinta: 25 mm. x 1 mm. de espesor.
- Longitud: 4,5 mts.



MAURER

Gancho para pulpo de goma

código	medida	unid. env.	ean
05260305	2 piezas	1	8 000071 929790



MAURER

Pulpo de goma plano reforzado

código	color	unid. env.	ean
05260255	1,00 mts.	1	8 435231 948838
05260265	1,50 mts.	1	8 435231 948852
05260270	2,00 mts.	1	8 435231 948869



MAURER

Pulpo de goma

código	descripción	unid. env.	ean
05260200	1,0 mt.	200	8 435231 948876
05260205	1,5 mts.	200	8 000071 859875

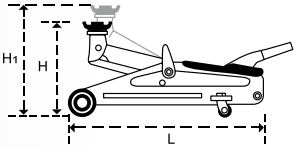


MAURER

Pulpo de goma sin ganchos

código	medida	unid. env.	ean
05260300	7 mm. x 100 mts.	2	8 000071 929783





Caja

MAURER

Gato hidráulico con ruedas

código	descripción	unid. env.	ean
02325550	2.000 Kgs.	1	8 000071 830546

- Homologados por el TUV, GS
- Fabricados bajo norma CE
- Capacidad 2.000 kgs.
- Altura: 135 - 355 mm.
- Largo: 492 mm.
- Con maletín



Caja

MAURER

Juego caballetes auto

código	descripción	unid. env.	ean
02325560	3.000 Kgs.	1	8 000071 864091

- Homologados por el TUV, GS
- Fabricados bajo norma CE
- Capacidad 3.000 kgs.
- Regulación de cremallera
- Altura: 277 - 417 mm.
- Embalaje: 2 piezas



Caja

MAURER

Gato hidráulico botella

código	medida	Altura min (mm.)	Altura max (mm.)	unid. env.
02325500	2.000 Kgs.	181	345	1
02325505	3.000 Kgs.	194	372	1
02325510	5.000 Kgs.	216	413	1
02325515	8.000 Kgs.	230	457	1
02325520	12.000 Kgs.	230	465	1
02325525	20.000 Kgs.	242	452	1

8 000071 800389



Blister

MAURER

Llave filtro aceite

código	descripción	unid. env.	ean
20101600	110 - 65 mm.	25	1 000023 203708



Blister

MAURER

Pinza batería

código	descripción	unid. env.	ean
19020230	roja 150 mm.	1	8 000071 866774
19020240	negra 150 mm.	1	8 000071 866781



Blister

MAURER

Pinza batería

código	descripción	unid. env.	ean
02350010	3,0 mts. 120 Amperios	20	8 000071 865951
02350015	3,0 mts. 300 Amperios	18	8 000071 865968



Blister

MAURER

Pinzas batería

código	medida	unid. env.	ean
02350020	4,0 mts. 400 Amperios	8	8 000071 865975



Blister MAURER

Acoplamiento flexible

código	descripción	unid. env.	ean
02410020	Sin boquilla	20	8 425753 002873

- 300 mm.
- Presión máxima de rotura: 950 bares/13.775 PSI.
- Presión ideal de trabajo: 400 bares/5.800 PSI.



Blister MAURER

Boquilla engrase para acoplamiento flexible

código	unid. env.	ean
02410025	20	8 000071 957816

- Fabricado en acero de alta resistencia.
- 4 Dientes.
- Con válvulas de chequeo.



Blister MAURER

Bomba engrase lubric II

código	medidas	unid. env.	ean
02410001	500 c.c.	16	8 000071 957717

- Capacidad: 500 grs.
- Max. presión: 690 Bares/10.000 PSI.
- Utilizable mediante succión, llenado a espátula o con cartucho.
- Cabezal de fundición de aluminio.
- Válvula para conexión a bomba de llenado.
- Incluye alargadera y boquilla profesional.
- Utilizable con grasa muy espesa debido a su gran poder de inyección.
- Válvula que evita el retorno de la grasa incluso a altas presiones.



Blister MAURER

Aceitera industrial lubric

código	medidas	unid. env.	ean
02410050	300 c.c.	50	8 000071 958127

- Fabricadas en acero.
- Con prolongación.



Blister WOLFPACK

Barrera aparcamiento abatible

código	medida	unid. env.	ean
03110850	Alto 43 / Largo 75.5 cm.	1	8 435231 939799

- Diámetro del tubo: 4 cm.
- Acero galvanizado.
- Angulos redondeados para no dañar las ruedas de los vehículos.
- Equipada con 2 reflectores rojos.
- Candado con 2 llaves incluido.
- Juego de tacos y tornillos incluido.



Blister

Protector antiroce cochera 2 piezas

código	medida	unid. env.	ean
03111010	50 x 13,7 cms.	1	8 435231 947343
03111015	100 x 13,7 cms.	1	8 435231 947350



Blister

Protector antiroce cochera flexible

código	medida	unid. env.	ean
03111000	30 x 20 cms.	1	8 435231 947329
03111005	32 x 40 cms.	1	8 435231 947336



Blister MAURER 8 000071 552615

Espátula carrocero profesional

código	medida	unid. env.
02170001	30 mm.	1
02170005	40 mm.	1
02170010	50 mm.	1
02170015	60 mm.	1
02170020	70 mm.	1
02170025	80 mm.	1
02170030	100 mm.	1
02170035	120 mm.	1



Blister WOLFPACK

Juego espátulas carrocero

código	descripción	unid. env.	ean
02300457	4 piezas	60	8 435450 416453



Blister MAURER

Pasta lavamanos

código	medida	unid. env.	ean
14040085	5 Litros	4	8 000071 514552
14040080	1 Litro	12	8 000071 514545



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Grasa de litio cartucho

código	medidas	unid. env.	ean
14040050	400 ml	24	8 435231 957557

Grasa de litio tubo

código	medidas	unid. env.	ean
14040055	100 ml	1	8 435450 422676

- La grasa de litio es una grasa que resiste altas presiones, evita la corrosión y el oxido, sobre metales. Aun en presencia del agua, soporta temperaturas entre, -15 °C y 160 °C.
- Se puede utilizar en cadenas, correderas o engranajes, y es aplicable casi en todo tipo de rodamientos, como bobinados de motores eléctricos, sistemas de refrigeración.



MAURER

Spray grasa litio

código	medidas	unid. env.	ean
12060348	400 ml.	12	8 000071 969000

- El spray técnico multiuso hace que se consiga una óptima lubricación de engranajes , juntas, ejes, y cuerdas, preveniendo-los del deterioro que se produce con el movimiento.
- Es una grasa multiuso a base de jabón metálico al litio,
- Buena estabilidad y durabilidad.
- Resistente al agua y a las altas temperaturas



MAURER

Spray grasa

código	medidas	unid. env.	ean
12060350	400 ml.	12	8 000071 877190

- El spray técnico multiuso hace que se consiga una óptima lubricación de engranajes , juntas, ejes, y cuerdas, preveniendo-los del deterioro que se produce con el movimiento.
- Resistente al agua y a las altas temperaturas

Grasa altas prestaciones tubo

código	medidas	unid. env.	ean
14040065	100 ml	1	8 435450 422690



MAURER

Spray aceite silicónico

código	medidas	unid. env.	ean
12060340	400 ml.	12	8 000071 877176

Hecho de aceite de silicona pura, es adecuado para distintos usos profesionales. Excelente como lubricante y contra el agrietamiento.
Reduce la fricción y es bastante adecuado para separar moldes. Repelente de agua, protege las paredes de la humedad.
Las superficies pulverizadas con el spray resultan brillantes y elásticas, y se asegura durante más tiempo la prestación de las partes de goma y plástico. Seca rápidamente.

Grasa de silicona tubo

código	medidas	unid. env.	ean
14040060	100 ml	1	8 435450 422683



MAURER

Spray vaselina

código	medidas	unid. env.	ean
12060343	200 ml.	12	8 000071 968973

- Aceite de vaselina en spray.
- Alto poder lubricante.
- Medida: 200 ml.

Vaselina tubo

código	medidas	unid. env.	ean
14040070	100 ml	1	8 435450 422706



MAURER

Spray aceite corte, fresa y torno

código	medidas	unid. env.	ean
12060352	400 ml.	12	8 000071 883771

Optimizado para el taladro, corte, fresado y torno. Engrasa y protege.



MAURER

Spray desbloqueador

código	medidas	unid. env.	ean
12060345	400 ml.	12	8 000071 877183

DESBLOQUEADOR
Muy útil como lubricante afloja y repele el agua para evitar que las tuercas, tornillos, y pernos lleguen a oxidarse causando dificultades imprevistas.
Afloja rápidamente tuercas, tornillos, y pernos ya bloqueados por el óxido o la pintura (en este caso aplicar ANTI BLOCK en la parte bloqueada, esperar 5 minutos y el tornillo, tuerca o el perno estarán aflojados).



MAURER

Spray zinc autentico

código	medidas	unid. env.	ean
12060335	400 ml.	12	8 000071 883764

Spray galvanizado frío, puede ser utilizado en todo tipo de material de hierro como agente antioxidante. Por su gran cantidad metálica, es una excelente pintura antioxidante
El resultado final,semejante al proceso de galvanización, lo hace más adecuado para retocar superficies soldadas o corroídas.
Puede ser pintado con todo tipo de pintura.
Instrucciones de Uso: 1. Eliminar el óxido, grasa y suciedad. 2. Agitar fuertemente el frasco durante al menos un minuto. 3. Pulverizar a una distancia de 30 cm. 4. Finalmente dar la vuelta a la bomba y pulverizar hasta que sólo salga aire para evitar que la salida se obstruya.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Aceite multiusos triple acción

código	descripción	unid. env.	ean
14040025	270 grs.	30	8 435231 902083
14040027	520 grs.	24	8 435231 934534

Nueva Fórmula: Lubricante y Antióxido



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Aceite multiuso

código	medidas	unid. env.	ean
14040030	Líquido 100 ml.	35	8 435231 902090



MAURER

Spray antióxido contactos eléctricos

código	medidas	unid. env.	ean
12060358	400 ml.	12	8 000071 883788

Específico para antioxidar todos los contactos eléctricos.



MAURER

Spray antiadhesivo para soldar

código	medidas	unid. env.	ean
12060354	400 ml.	12	8 000071 877169

Impide el agarre de las perlas de las soldaduras en las piezas a unir.



MAURER

Spray aire para limpiar y refrigerar

código	medidas	unid. env.	ean
12060360	400 ml.	12	8 000071 883801

Eficaz para limpiar suciedad o impurezas incrustadas.



MAURER

Spray higienizador aire acondicionado

código	medida	unid. env.	ean
12060365	400 ml.	1	8 000071 952828

- Desinfecta las superficies en cuestión de minutos actuando por contacto.
- Reduce de forma instantánea olores, tanto orgánicos como inorgánicos manteniendose durante un largo periodo de tiempo.
- Después de ser aplicado,el split y los conductos, asegura una fragancia agradable.
- Especialmente indicado para el hogar.



MAURER

Spray detector de fugas de gas

código	medida	unid. env.	ean
12060366	300 ml.	1	8 000071 969017

- Ideal para la localización de fugas de gas o de aire comprimido en las tuberías, compresores, bombas de presión, etc.
- Producto no tóxico ni dañino para el medio ambiente y personas,
- No mancha y no se oxida



MAURER

Barnices alta temperatura 800ºc 400 ml.

código	color	unid. env.	ean
12060331	Negro mate	6	8 017337 070189
12060330	Aluminio	6	1 000120 603302
12060440	Blanco	1	8 000071 972826

ALTA TEMPERATURA
Contiene resina silicónica y es resistente a temperaturas de hasta 800º. Gracias a estas características técnicas es adecuado para el pintado de silenciadores, radiadores, calderas y otros artículos que estén sometidos a altas temperaturas.
INSTRUCCIONES DE USO: Antes de aplicar la superficie debe estar fría y desengrasada. Después de su uso deje la superficie que seque lentamente, manteniéndola siempre fría.



MAURER

Imprimaciones bote 400 ml.

código		unid. env.	ean
12060290	Antióxido	6	8 000071 869881



MAURER

Spray paragolpes bote 400 ml.

código	color	unid. env.	ean
12060410	Negro	6	8 000071 938235
12060415	Gris medio	6	8 000071 938242
12060420	Gris 2ª ser	6	8 000071 938259



MAURER

Spray lubricante cadenas bici

código	medidas	unid. env.	ean
12060362	Bote 200 ml.	12	8 000071 968997

- Especialmente indicado para el engrase de cadenas de bicicleta y motocicletas.
- Con poder antioxidante.
- Medida: 200 ml.

Mas artículos y Expositor Pinturas en páginas 192 y 193



MAURER

Spray reparar-inflar rueda bici

código	medidas	unid. env.	ean
12060364	Bote 100 ml.	12	8 000071 968980

- Capacidad: 100 ml.
- Formulado con látex especial, que puede reparar al instante y volver a inflar el neumático sin necesidad de quitar la rueda.
- Agitar el bote antes de usarlo, eliminar la posible causa del pinchazo (clavos, objeto punzante). Atornillar el adaptador de la manguera a la válvula de inflado del neumático



Blister

Bici camara aire

código	descripción	unid. env.	ean
02108045	26x1,6/2,1 AV 35 mm.	50	8 000071 972611



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Parches kit bici completo

código	unid. env.	ean
02323495	1	8 435231 954563



Blister

Bici bomba mini chasis

código	unid. env.	ean
02108025	50	8 000071 970600



Bomba inflar pie bici

código	unid. env.	ean
05230145	20	8 000071 950572



Bomba inflar bicicletas manual

código	unid. env.	ean
05230140	20	8 000071 901055



Bomba inflar bicicletas pie

código	unid. env.	ean
05230150	10	8 000071 828840



Bomba inflar bici doble pistón

código	unid. env.	ean
05230170	10	8 000071 859547



Bomba inflar bici

código	unid. env.	ean
05230160	10	8 000071 832632



MAURER

Kit reparación bici con parches y herramientas

código	contenido	unid. env.	ean
02107505	33 Piezas - Para cinturón	36	8 000071 953542



MAURER

Kit reparación bici con parches y herramientas

código	contenido	unid. env.	ean
02107500	33 Piezas - Para Sillín	24	8 000071 953405

Descargate la app

AFT A FORGED TOOL

Solicita tus claves

iOS App Store

ANDROID Google Play



Blister

Bici luz delantera led 3 funciones

código	descripción	unid. env.	ean
02108000	Led 3 funciones	100	8 000071 970501



Blister

Bici luz posterior led 4 funciones

código	descripción	unid. env.	ean
02108005	Led 4 funciones	60	8 000071 970518



MAURER

Bici luz kit delantera y trasera

código	medida	unid. env.	ean
19041242	Led 4 funciones	1	8 000071 973915



Blister

Linterna led kit bicicleta

código	descripción	unid. env.	ean
19041240		1	8 000071 936583



Blister

Bici timbre

código	unid. env.	ean
02108030	144	8 000071 970624



Blister

Bolsa manillar para movil

código	unid. env.	ean
02108042	1	8 000071 999205



Bici sillita posterior niño

código	unid. env.	ean
02108010	4	8 000071 970563



Blister

Bici bolsa chasis

código	unid. env.	ean
02108035	60	8 000071 970822



Blister

Bici bolsa sillin

código	unid. env.	ean
02108040	100	8 000071 970839



Blister

Bici ruedines niño

código	unid. env.	ean
02108015	20	8 000071 970587



WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL

Pitón moto blindado llave tubular

código	medida	unid. env.	ean
03110820	25 mm. x 100 cms.	18	8 000071 842051



MAURER

Pitón moto blindado llave plana

código	medida	unid. env.	ean
03110821	18 mm. x 100 cms.	1	8 000071 936316



MAURER

Cadena moto forrada

código	medida	unid. env.	ean
03110831	3,5 x 80 cms.	1	8 000071 802338



MAURER

Cadena moto forrada cuadrada

código	medida	unid. env.	ean
03110832	6 x 90 cms.	1	8 000071 936309



MAURER

Cable bicicleta con llave

código	medida	unid. env.	ean
03110808	8 mm. x 60 cms.	1	8 000071 802321



MAURER

Cable bicicleta con combinación

código	medida	unid. env.	ean
03110812	8 mm. x 55 cms.	1	8 000071 802314



MAURER

Cable bicicleta espiral con llave

código	medida	unid. env.	ean
03110817	8 mm. x 150 cms.	1	8 000071 840811



MAURER

Cable bicicleta con cierre normal

código	medida	unid. env.	ean
03110810	12 mm. x 80 cms.	12	8 000071 840804



MAURER

Cable bicicleta espiral con llave

código	medida	unid. env.	ean
03110816	12 mm. x 150 cms.	12	8 000071 840835



MAURER

Cable bicicleta con llave reforzado

código	medida	unid. env.	ean
03110809	18 mm. x 80 cms.	1	8 000071 936286



MAURER

Candado moto disco freno

código	medida	unid. env.	ean
03110828	10,0 cms.	1	8 000071 936330



MAURER

Candado moto disco freno

código	medida	unid. env.	ean
03110827	5,5 cms.	1	8 000071 936323



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Gancho para bici pared-techo

código	unid. env.	ean
05411010	60	8435231928656



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Soporte para bici techo poleas

código	unid. env.	ean
05411200	1	8435231949262



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Soporte para bici pared multiusos

código	unid. env.	ean
05411210	1	8435231949286



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Soporte para bici pared doble gancho

código	unid. env.	ean
05411215	1	8435231949293





WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Soporte para bici suelo universal

código		unid. env.	ean
05411220	Modular	1	8435231949309



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Soporte para bici caballete taller

código	unid. env.	ean
05411205	1	8435231949279

BARBACOAS y HORNOS MAURER PLUS es un detergente alcalino indicado para la limpieza a fondo de hornos, parrillas, placas, freidoras y equipos para la cocción de alimentos. Disgrega y emulsiona rápidamente cualquier residuo de grasa y de comida carbonizada, incluso consistente y tenaz. Deja los equipos y utensilios en estado de máxima funcionalidad y salubridad; efectivamente, los residuos de cocción no eliminados son vehículo de proliferación de bacterias causantes de malos olores e infecciones, además, se pueden formar mohos y esporas que pueden contaminar seriamente los alimentos, cocinados sucesivamente con dichos utensilios, alterando su calidad.

MODO DE EMPLEO: Pulverizar el preparado a una distancia de 10 a 20 cm, una vez que la temperatura sea inferior a los 50 °C. Esperar 5/10 minutos. Después, eliminar la mayor parte de la suciedad despegada con la ayuda de una esponja, trapo o papel, después enjuagar esmeradamente con una solución diluida de vinagre para neutralizar el exceso de alcalinidad (medio vaso en un litro). Para limpiar partes desmontables, se puede realizar el mismo procedimiento, o bien en caso de suciedad muy consistente y tenaz, se aconseja sumergir la parte a limpiar en una solución al 30-50% de BARBACOAS Y HORNOS, poner a 50/60 °C, dejar sumergido el tiempo necesario y después enjuagar en agua corriente. No utilizar puro sobre partes de aluminio ni sobre sus aleaciones.



MAURER

Limpiador barbacoa - horno

código	medida	unid. env.	ean
05464265	750 ml.	12	8 000071 941716

DESATASCADOR ideal para inodoros, lavabos, duchas y bidés. Libera rápidamente y sin esfuerzo las tuberías obstruidas del baño y de la cocina. Deshace rápidamente residuos de todo tipo: papel, grasa, pelos y jabón. Seguro y rápido, no es necesario desmontar las tuberías. Su formulación de alta densidad hace que el producto penetre a través del agua estancada y actúa solamente al contacto con la oclusión.

MODO DE EMPLEO: Elimine el agua estancada. Vierta lentamente y en pequeñas cantidades 250ml de producto directamente en el desagüe obstruido. Deje actuar como máximo 15 minutos. Si es necesario, repita la operación. Después, enjuague abundantemente con agua. Eche en el desagüe una pequeña cantidad de bicarbonato de sodio o cal para neutralizar completamente el ácido presente en las tuberías. No destruye ni el plástico ni el plomo. No lo utilice sobre materiales no compatibles con ácidos como metales, zinc, etc.



MAURER

Desatascador profesional

código	medida	unid. env.	ean
05600001	750 ml.	12	8 000071 948838

Detergente líquido altamente concentrado para suelos. Limpia perfectamente todo tipo de superficies duras sin dejar estrías ni cercos. Ideal para la limpieza de oficinas, comedores, bares, casas y comunidades. El producto no es corrosivo y habrá que diluirlo en agua según el tipo de suciedad. Elimina los malos olores, dejando un ambiente fresco y un perfume agradable. Gracias a su fórmula, limpia rápidamente y no necesita enjuague.

MODO DE EMPLEO: Para la limpieza de suelos, se aconseja diluir del 10 al 20% en caso de limpieza manual y del 5 al 10% en caso de utilizar máquinas lavasuelos. En caso de suciedad tenaz y consistente, utilizar diluido del 30 al 50%, probando previamente la resistencia de la superficie al producto. No utilizar puro en aluminio, metales ligeros ni aleaciones.



MAURER

Detergente suelos profesional

código	medida	unid. env.	ean
05464270	1 Litro.	12	8 000071 941723

Preparación especial clara y transparente con alta penetración para productos de construcción y piedra.
Se usa para sellar, para evitar infiltraciones en las microgrietas formadas en el suelo, como balcones, terrazas, pérgolas y escapes en general, que están constantemente expuestos a la lluvia y al mal tiempo.
Adecuado para fachadas.
Hay que limpiar bien la zona a aplicar antes de usarlo,



MAURER

Impermeabilizador suelos

código	medida	unid. env.	ean
05464315	1 Litro.	12	8 000071 510134

Anti moho paredes aditivo para pintura
- Medida: 250 ml.
- Ayuda a proteger y prevenir de moho cualquier tipo de pintura a base de agua aplicada en las paredes.
- Incolora, no cambia el color original de las pinturas.
- Fácil de usar.
- Compuesta por biocidas basados en aditivos anti-moho adecuados para proteger contra ataques de moho en emulsión acuosa.
- Para aplicar el antimoho en paredes sin pintar esperar a que estén completamente secas, en paredes con moho limpiar la superficie con antimoho y esperar 5 horas antes de aplicar la pintura.



MAURER

Antimoho paredes aditivo para pinturas

código	medida	unid. env.	ean
05464190	250 ml.	12	8 000071 941686

Elimina y evita la formacion de moho para paredes y muros. El Limpiador De Moho es un detergente con cloro activo ideal para limpiar y blanquear a fondo paredes, juntas de los suelos infectadas por manchas antiestéticas debido a mohos, musgos, algas y sus esporas, combate y previene la formación y el crecimiento de mohos, algas y musgos de manera radical y en pocos minutos, ya sea de las paredes internas o externas.

Modo De Empleo: Listo para el uso, se aplica una capa de producto pulverizando la superficie infectada de moho, luego se deja actuar 5/10 minutos y una vez seco, se eliminan los residuos del producto con un paño húmedo.



MAURER

Limpiador Moho pared y superficies

código	descripción	unid. env.	ean
05464282	250 ml.	12	8 000071 941662
05464283	1 litro.	12	8 000071 941679

Detergente al ácido de alta concentración indicado para la primera limpieza después de la colocación de suelos, barro cocido, cemento y piedras resistentes a los ácidos,
- DETERGENTE ÁCIDO para suelos remueve los residuos calcáreos y eflorescencias, residuos de aditivos sintéticos y productos, adhesivos, barnices, tintas, manchas de herrumbre y tratamientos utilizados antes de la colocación.
- Uso: Aplicación: para suelos de barro cocido tratados, piedra, klinker, Elimina manchas de pintura.
- Para el lavado de superficies nuevas o ya tratadas antes de aplicar el brillo, diluir el producto de 1:3 a 1:5 en agua fría. Derramar sobre el suelo, dejar actuar unos minutos y enjuagar. Para la limpieza diaria diluir 50/100 ml de producto en 5 LT. de agua.
- Importante: después de la aplicación se aconseja lavar al menos 2 veces la superficie tratada. Es aconsejable realizar un test preventivo sobre una pequeña parte oculta antes de su uso.
- Precaución: no utilizar sobre mármol o travertino, gres porcelánico Acabado BRILLO (en los normales si se puede utilizar) y pizarra.



MAURER

Quitacementos suelos

código	medida	unid. env.	ean
05464287	1 litro.	1	8 000071 981552

Detergente sanificante a base de sales de amonio activo tanto a los gérmenes patógenos, moho, algas y hongos.
- Indicado para aquellos casos donde hay peligro de contaminación microbiana o de contagio como en entornos de colectividad, comedores y guarderías de la infancia. También indicado para la sanificación los suelos de terracota dejando un profundo aroma de pino mentolado.
- Uso: Aplicación: para suelos de terracota, klinker y superficies duras de limpiar. puede ser utilizado con de forma manual o con lavadoras-secadoras para la sanificacion los suelos.
- Puede ser utilizado para la sanificación de los sanitarios y paredes alicatadas, nebulizando sobre un paño húmedo el producto previamente diluido. También en este caso las superficies tratadas no necesitan aclarado.
- Diluir 25-50 ml de producto en 5 LT. de agua tibia, después de su aplicación no necesita aclarado. No necesita aclarado a bajas concentraciones.
- Disolución: del 0,5 al 2% (de 50 ml a 200 ml en 10 lt. de agua) recomendamos realizar un test preventivo sobre una pequeña parte oculta antes de su uso.



MAURER

Detergente suelo terracota

código	medida	unid. env.	ean
05464271	1 litro.	1	8 000071 981569

Detergente para suelos de madera eco-compatible, y tarimas laminadas
características:
- Detergente ecológico a ph neutro para la manutención diaria de los suelos de parquet, cerámica y gres.
- Limpiador de bajísimo impacto ambiental y baja espuma, con un notable aumento de la capacidad humectante y de contacto entre detergente y la superficie tratada, evitando formaciones de residuos indeseables.
- Adecuado también para suelos de parquét tratados a la cera, no necesita aclarado.
- Uso: aplicación: indicado para tarimas laminadas, suelos de madera y parquet internos y externos y laminados.
- El producto puede ser utilizado sea manualmente (con mopa tradicional o lineal), o con máquinas lavadoras-secadoras en soluciones desde el 1% al 3%. Para el mantenimiento de suelos protegidos con ceras diluir el 0,5% al 2%.
- Aconsejable realizar un test preventivo sobre una pequeña parte oculta antes de su uso.



MAURER

Detergente neutro madera y tarima

código	medida	unid. env.	ean
05464272	1 litro.	1	8 000071 981637

MAURER PLUS TEJIDOS Y TAPICERIAS es un limpiador que produce poca espuma, indicado para moquetas, alfombras y el interior del automóvil.

MODO DE EMPLEO: Pulverice sobre la superficie a limpiar, deje actuar durante unos segundos y retire con un paño húmedo. Se recomienda probar antes en una pequeña superficie no visible.



MAURER

Limpiador auto tejidos y tapicerias

código	medida	unid. env.	ean
05464157	750 ml.	12	8 000071 951234

ABRILLANTADOR NEUMÁTICOS MAURER PLUS es un abrillantador neutro de alta resistencia para neumáticos y materiales plásticos de exteriores de vehículos. Las sustancias que contiene tienen una acción protectora, evitan los agrietamientos, retardando el tiempo de desgaste de los materiales plásticos. Gracias a su pH neutro, no ataca la pintura, las molduras de aluminio, los cromados ni las partes de material plástico.

MODO DE EMPLEO:
Pulverizar uniformemente el preparado directamente sobre la superficie a una distancia de 10 a 20 cm y dejar secar unos minutos o echar en una esponja y frotar directamente.



MAURER

Limpiador neumáticos auto repele animal

código	medida	unid. env.	ean
05464220	750 ml.	12	8 000071 941556

DETERGENTE LLANTAS MAURER PLUS es un producto líquido para eliminar polvo e incrustaciones de llantas y bujes, devolviendo su brillo original, sin que estos sean corroídos, gracias a sus tensioactivos de nueva generación.

MODO DE EMPLEO:
Pulverizar uniformemente el preparado directamente sobre la superficie a una distancia de 10 a 20 cm y dejar actuar unos minutos o echar en una esponja y frotar directamente. Recomendamos no utilizar el producto sobre las llantas calientes.



MAURER

Limpiador llantas auto

código	medida	unid. env.	ean
05464225	750 ml.	12	8 000071 941570

Producto con pH neutro para el lavado manual de coches, el CHAMPÚ CON CERA MAURER PLUS crea abundante espuma fácil de enjuagar y un secado rápido. Deja una película protectora y brillante de larga duración en toda la superficie del vehículo.

MODO DE EMPLEO: Dosificar 0,5% de producto en un cubo de agua, limpiar con la esponja y después enjuagar con agua incluso de baja presión.



MAURER

Limpiador auto lava / cera

código	medida	unid. env.	ean
05464205	1 Litro.	12	8 000071 941563

El limpiador para salpicaderos MAURER PLUS es una emulsión con base de silicona para la limpieza de superficies de plástico como salpicaderos, molduras, interior de vehículos. Protege de la intemperie y de los rayos UV restaurando las piezas tratadas. Gracias a su PH neutro, no afecta a ningún tipo de material plástico, no deja las superficies pegajosas y restaura el brillo original.

MODO DE EMPLEO: distribuir de manera uniforme sobre la superficie a tratar y a continuación limpie con un paño.



MAURER

Limpia salpicaderos auto antipolvo 4 en 1

código	medida	unid. env.	ean
05464151	Acabado brillo 300 ml.	12	8 000071 941648

El limpiador mate para salpicaderos MAURER PLUS es un producto profesional formulado con sustancias especiales con alto poder desengrasante y de limpieza, crea una espuma suave que facilita la eliminación de la suciedad; desengrasa y limpia superficies de plástico y metal. No ataca las partes tratadas. No contiene siliconas y no es grasienta.

MODO DE EMPLEO: agite el bote antes de su uso. Pulverice a una distancia de unos 20cm sobre la superficie a tratar. Su distribución es homogénea, con una espuma uniforme y persistente durante varios segundos, aumentando así su poder desengrasante. Utilice un paño para eliminar la suciedad fácil y rápidamente.



MAURER

Limpia salpicaderos auto antipolvo 4 en 1

código	medida	unid. env.	ean
05464150	Acabado mate 300 ml.	12	8 000071 941631

Su excelente componente abrasivo hace el producto ideal para quitar opacidad, arañazos y rayaduras sobre la carrocería.
- Limpia en profundidad eliminando la oxidación, reviviendo el color y su aspecto original a la pintura normal y metalizada. De fácil aplicación, forma una película protectora y da brillo.
- Uso: Verter una pequeña cantidad de producto sobre una esponja o sobre el algodón y fregar con movimientos circulares de la zona a tratar. Remover con un algodón limpio.
- Es aconsejable realizar un test preventivo sobre una pequeña parte oculta antes de su uso.



MAURER

Pulimento para carrocerias

código	medida	unid. env.	ean
05464215	500 ml.	12	8 000071 981644

- Limpia todo tipo de mancha organica (moscas, mosquitos, mariposas, etc), accion rápida, no ataca a las superficies.
- Es un producto liquido ideal para la eliminiación de insectos en todo tipo de superficies (cristal, carrocerias, plastico, cromo, etc)
- Modo de empleo: Aplicar sobre la superficie a 20 cm. aproximadamente, despues limpie con un paño humedo.
- Dependiende de la consistencia de la suciedad dejar actuar mas tiempo



MAURER

Eliminador Insectos Vehiculos / Parabrisas / Carrocerias

código	medida	unid. env.	ean
05464310	750 ml.	12	8 000071 998680

EL TRATAMIENTO NUTRITIVO PARA PIEL MAURER PLUS es un producto hidratante y protector del cuero natural. Producto específico para el tratamiento de la piel, devolviéndole su suavidad y elasticidad.
Se recomienda realizar el tratamiento después de limpiar la superficie.

MODO DE EMPLEO: Pulverice sobre la superficie a tratar y frote con un paño hasta su completa absorción. Se recomienda probar antes en una pequeña superficie no visible.



MAURER

Limpiador auto nutripiel

código	medida	unid. env.	ean
05464155	500 ml.	12	8 000071 951241

EL DETERGENTE DESENGRASADOR MAURER PLUS es un multiusos con elevada acción disolvente sobre aceites, grasas y suciedad obstinada, a pesar de no contener sustancias fuertemente cáusticas. Esta característica lo convierte en un detergente adecuado como desengrasador para todo tipo de superficies delicadas, metálicas y no metálicas. Se puede utilizar sobre partes de aluminio o sobre sus aleaciones, sin que se produzca ningún tipo de corrosión química, así como sobre todas las superficies de resina o material plástico. Siguiendo las condiciones de uso, no ataca la pintura. Elimina rápidamente y en profundidad cualquier tipo de suciedad como grasa, residuos de alimentos, aceites, etc. de los suelos, de las superficies y equipos de cocina, limpia los extractores y sus filtros, superficies de cocción y de trabajo, interiores de cámaras frigoríficas, cortafiambres, contenedores de basura, sanitarios, grifos, decoraciones, toldos, bicicletas y motocicletas. Se enjuaga fácilmente y es bajo en residuos. Ideal para el desengrasado en caliente de la industria mecánica, ya sea de grandes o pequeñas piezas metálicas, donde se garantiza la limpieza de residuos para no comprometer las sucesivas fases de mecanizado.
MODO DE EMPLEO
Pulverizar el preparado directamente sobre la superficie a una distancia de 10 a 20 cm y dejar actuar unos segundos, después pasar una esporija o paño húmedo y por último enjuagar.



MAURER

Limpiador auto/multiusos desengrasante

código	medida	unid. env.	ean
05464200	750 ml.	12	8 000071 941693

MAURER PLUS CRISTALES es un limpiador eficaz para la limpieza rápida y en profundidad de cristales, espejos, vidrios y superficies duras en general. No deja marcas, elimina la suciedad rápidamente y proporciona un brillo profundo a las superficies tratadas, haciéndolas antiestáticas. Retarda la formación de vaho en los cristales y deja un agradable perfume en el ambiente.

MODO DE EMPLEO: Se aconseja pulverizar el preparado a una distancia de 15 a 20 cm. Eliminar con cuidado con un paño suave o papel absorbente.



MAURER

Limpiador cristales auto glax

código	medida	unid. env.	ean
05464185	750 ml.	12	8 001365 140266

Detergente delicado y perfumado para la limpieza cotidiana de sanitarios, indicado para eliminar las manchas antiestéticas de la cal de lavabos, inodoros, bañeras, grifos, platos de ducha y azulejos. Elimina la suciedad y actúa en profundidad garantizando la limpieza de las superficies. Facilita el secado sin residuos incluso tras varios enjuagues, proporcionando brillo a las superficies. No ataca las superficies lavables y no corroe metales ni materiales plásticos. Forma una película protectora muy duradera.

MODO DE EMPLEO: Pulverizar el preparado directamente sobre la superficie a una distancia de 10 a 20 cm y dejar actuar unos minutos o echar en una esponja y frotar directamente. Eliminar con cuidado los residuos y después enjuagar.



MAURER

Detergente antical profesional

código	medida	unid. env.	ean
05464275	750 ml.	12	8 000071 941730



250 ml.
a disolver en
5 lts.



MAURER PLUS

Detergente Hidrolimpiadora

código	Para aspirador	unid. env.	ean
05464274	1 litro.	1	8 000071 510158
05464273	5 litros.	1	8 000071 941624

- Detergente líquido concentrado para el prelavado y lavado del exterior de los vehículos.
- Elimina rápidamente cualquier tipo de suciedad, tanto orgánica como inorgánica, dejando una película protectora de acción de pulido en las superficies tratadas.
- Estado líquido; color azul; olor característico.
- Solubilidad en agua total;
- T.Q. ph 13 ca.- Densidad 1,1 kg / litro
- La concentración óptima varía de 1% a 2% en función del estado del vehículo y la temperatura exterior. En verano, es aconsejable enfriar el vehículo con un chorro de agua.

MAURER PLUS

Limpiacristales parabrisas

código	medida	unid. env.	ean
05464260	250 ml - para 5 Litros.	12	8 000071 941594

Detergente para el depósito del agua del parabrisas.
Producto anticongelante que garantiza una óptima limpieza del parabrisas, gracias a su alta concentración. Se aconseja utilizarlo en invierno. Excelente para eliminar insectos. Elimina los residuos de grasa y aceites que
deja el humo.

MODO DE EMPLEO: Utilizar en función de la temperatura como se indica en la tabla. En verano diluir
250 ml en el depósito para eliminar los insectos del parabrisas.



Paño limpiacristales fabricado en microfibra especial. Proporciona un gran resultado de limpieza y
brillo. Especialmente indicado para la limpieza y el secado de los CRISTALES del vehículo (parabrisas, ventanillas, faros, espejos…), proporcionando un acabado perfecto y sin rastros.
Máxima limpieza y transparencia.
Calidad superior.



WOLFPACK

Gamuza sintética

código	medida cms.	unid. env.	ean
05464252	cristales 40 x 60.	50	8 435231 947565

Paño limpiacristales fabricado en microfibra especial. Proporciona un gran resultado de limpieza y
brillo. Excelente para secar y abrillantar fácilmente todo tipo de superficies lisas.



WOLFPACK

Gamuza sintética

código	medida cms.	unid. env.	ean
05464250	auto 40 x 50.	12	8 435231 947558

MAURER PLUS

Expositor linea cuidado auto profesional

código	descripción	unid. env.	ean
05464295	Completo	12	8 435450 425424
05464290	Vacío	12	8 000071 943666

El limpiador de silicona y adhesivos es una formulación especial no tóxica con alto poder disolvente. Disuelve en un instante cualquier silicona, pegamento y adhesivo de poliuretano fresco sin manchar o dañar las superficies cromadas o pintadas, mármol, madera, vidrio, aluminio, etc., eliminando así las rebabas de aplicación y el producto excedente.

FORMA DE USO: agite bien y pulverice abundantemente a una distancia de unos 20 cms., espere unos segundos y luego limpie con un paño para eliminar el producto deseado.



MAURER

Limpiador siliconas - pegamentos

código	medida	unid. env.	ean
05464280	200 ml.	12	8 000071 941754

Descargate la app
AFT
A FORGED TOOL
Solicita tus claves
iOS
App Store
android
Google Play

Masillas, resina y lana de vidrio para automóvil en página 155

MAURER PLUS

Composición del expositor 40 Piezas

código	descripción	unid. env.
05464155	Limpiador auto nutripiel 500 ml	4
05464260	Limpiacristales parabrisas 250 ml. para 5 lt.	4
05464157	Limpiador auto tejidos 4 en 1 750 ml.	4
05464220	Limpiador neumaticos auto repele animal	4
05464205	Limpiador carroceria auto lava / cera 1 lt	4
05464150	Limpiasalpicaderos auto antipolvo 4 en 1	4
05464151	Limpiasalpicaderos auto brillo 4 en 1	4
05464225	Limpiador llantas auto	4
05464185	Limpiador cristales auto glax	4
05464200	Limpiador carrocerias auto 4 multiusos desengrasante	4

AFT

A FORGED TOOL

Catálogo

Construcción y Madera



Avda. Andalucía, 139 - 18015 Granada (SPAIN)

958 208 900 666 333 184

Extensiones Pedidos: 231 / 232 / 233 / 206

info@aftgrupo.com

www.aftgrupo.com



Blister MAURER

Maceta mango fibra vidrio

código	descripción	unid. env.	ean
02360535	800 grs.	6	8 000071 942843
02360540	1.000 grs.	6	8 000071 942850
02360545	1.400 grs.	6	8 000071 942867



Blister MAURER

Martillo encofrador mango fibra vidrio

código	descripción	unid. env.	ean
02360557	700 grs. magnético	6	1 000023 605571



Blister MAURER

Martillo uña mango fibra vidrio

código	descripción	unid. env.	ean
02320720	750 grs. magnético	12	8 435231 917834



Blister MAURER

Maceta 700 mango madera

código	descripción	unid. env.	ean
02360525	1.000 grs.	6	1 000023 605250



Blister WOLFPACK

Martillo chapista

código	descripción	unid. env.	ean
02500450	30 mm.	6	8 435450 414268
02500455	40 mm.	6	8 435450 415081



Blister MAURER

Martillo uña mango madera

código	descripción	unid. env.	ean
02320716	650 grs.	1	1 000023 207164



Blister WOLFPACK

Maza goma mango fibra vidrio

código	descripción	unid. env.	ean
02600605	500 grs.	6	1 000100 106052



Blister WOLFPACK

Martillo bola mango fibra de vidrio

código	descripción	unid. env.	ean
02360514	500 grs.	1	8 435450 422065
02360515	650 grs.	6	8 435450 414282



Blister WOLFPACK 8 435450 414848

Martillo carpintero mango fibra de vidrio

código	medida	unid. env.
02500400	18 mm.	6
02500405	20 mm.	6
02500410	22 mm.	6
02500415	25 mm.	6
02500417	28 mm.	1



Blister WOLFPACK

Maza goma negra

código	descripción	unid. env.	ean
02600050	500 grs.	50	8 435450 410383
02600051	750 grs.	40	8 435450 410390



Blister WOLFPACK

Maza goma negra eco

código	descripción	unid. env.	ean
02600054	500 grs.	6	8 435450 410864
02600052	600 grs.	6	8 435450 410871



Blister WOLFPACK

Maza goma blanca

código	descripción	unid. env.	ean
02600059	500 grs.	6	1 000100 100609



Blister

Alcotana 815 mango fibra de vidrio

código	descripción	unid. env.	ean
02360500	450 grs.	6	8 435450 412349



Blister

Alcotana 622 mango fibra de vidrio

código	descripción	unid. env.	ean
02360512	650 grs.	6	1 000023 605120



Blister

Alcotana 814 mango fibra de vidrio

código	descripción	unid. env.	ean
02360505	500 grs.	6	8 435450 412356
02360510	600 grs.	6	1 000023 605106



Picachón con mango fibra vidrio

código	peso	unid. env.	ean
02500100	1,5 Kgs.	10	8 435450 415074



Maza cuña con mango fibra vidrio

código	peso	unid. env.	ean
02360465	3 Kgs.	8	1 000023 604659



Picachón sin mango 403 ojo redondo

código	peso	unid. env.	ean
02360300	2,0 Kgs.	10	8 435231 905497
02360305	2,5 Kgs.	6	1 000023 603058



1 000023 605809

Cuña 808

código	medida	unid. env.
02360580	1,0 Kgs.	10
02360585	1,5 Kgs.	10
02360590	2,0 Kgs.	10
02360595	2,5 Kgs.	10
02360600	3,0 Kgs.	10



Cabezas de acero forjado y tratado térmicamente

Acabado texturizado de las cabezas.

Mango de fibra de vidrio de alta calidad

Anillo antivibración

Superficie engomada para mayor comodidad y ergonomía.

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com

AFT
A FORGED TOOL

8 435450 414213

Maza con mango fibra vidrio

código	medida	unid. env.
02500010	3 Kgs.	6
02500020	4 Kgs.	4
02500030	5 Kgs.	4
02500040	6 Kgs.	4



Blister MAURER PLUS

Tenazas rusas profesional

código	medida	a x b x c mm.	L mm.	unid. env.
02324000	9”	30 x 23 x 17	220	6
02324005	10”	36 x 25 x 19	250	6
02324010	11”	36 x 25 x 19	280	6
02324015	12”	36 x 25 x 19	300	6



Blister MAURER PLUS

Tenazas rusas eco

código	descripción	unid. env.	ean
20102500	9”	5	8 000071 528375
20102505	10”	5	8 000071 528382
20102510	11”	5	1 000201 025108



Blister MAURER PLUS

Tenazas carpintero profesional

código	medida	unid. env.	ean
02324030	180 mm.	1	8 000071 833394



Blister MAURER PLUS

Expositor sobremesa tenazas

código	unid. env.	ean
18020150	1	8 000071 894487

Contenido

código	descripción	unid. env.
02324000	Tenazas rusas profesional 9”	10
02324005	Tenazas rusas profesional 10”	5
02324010	Tenazas rusas profesional 11”	5



Blister MAURER PLUS

Expositor sobremesa tenazas

código		unid. env.	ean
18020141	lleno	4	8 435450 425707

Contenido

código	medida	unid. env.
02324000	Tenazas rusas profesional 9”	6
02324005	Tenazas rusas profesional 10”	18
02324010	Tenazas rusas profesional 11”	12
02324015	Tenazas rusas profesional 12”	6
18020140	Expositor metálico (vacío)	1



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Desencofrador 784

código	descripción	unid. env.	ean
02360560	19 x 700	6	1 000023 605601
02360565	22 x 800	4	1 000023 605656
02360570	22 x 1.000	4	1 000023 605700



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Raedera sin mango media luna

código	peso	unid. env.	ean
02360110	1.200 grs.	12	1 000023 601108



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Raedera sin mango rectangular

código	peso	unid. env.	ean
02360120	1.200 grs.	12	8 435231 911474



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Rastrillo sin mango 583

código	tipo/uso	unid. env.	ean
02360410	5 Púas. Para construcción.	12	1 000023 604109



- Acero especial al CR-VA, con tratamiento térmico.
- Cabeza Templada.
- Afilado perfecto.
- Diseñados para un uso profesional y duradero



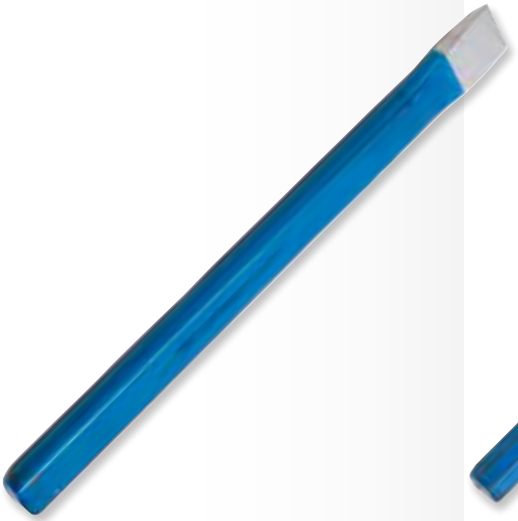
WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Expositor metálico sobremesa cortafríos

código		unid. env.	ean
18020019	lleno. 66 piezas.	4	8 435450 425691

Contenido

código	medida	unid. env.
02360900	Cortafríos plano 175	20 x 12	10
02360905	Cortafríos plano 200	23 x 13	10
02360910	Cortafríos plano 250	23 x 13	10
02360915	Cortafríos plano 300	23 x 13	10
02360920	Cortafríos plano 350	23 x 13	10
02360925	Cortafríos plano 400	23 x 13	10
02360940	Puntero octogonal	200 x 16	10
02360945	Puntero octogonal	250 x 16	10
02360950	Puntero octogonal	300 x 16	10
02360955	Puntero octogonal	300 x 18	10
02360960	Puntero octogonal	400 x 18	10
18020020	Expositor (vacío)		1



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435450 414640

Cortafríos plano forjado

código	medida		unid. env.
02360900	175	20 x 12	10
02360905	200	23 x 13	10
02360910	250	23 x 13	10
02360915	300	23 x 13	10
02360920	350	23 x 13	10
02360925	400	23 x 13	10



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435450 414701

Puntero octogonal forjado

código	medida	unid. env.
02360940	200 x 16	10
02360945	250 x 16	10
02360950	300 x 16	10
02360955	350 x 18	10
02360960	400 x 18	10



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

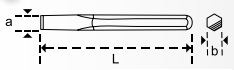
Protector goma cortafrios

código	descripción	unid. env.	ean
02360975	23 x 13	1	8 435450 414763

Protector goma puntero

código	descripción	unid. env.	ean
02360980	16	1	8 435450 414770
02360985	18	1	8 435450 414787





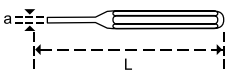
DIN 6453 Blister MAURER 8 000071 896313

Cortafríos para metal

código	a x b mm.	L mm.	unid. env.
02326400	21 x 13	150	1
02326405	23 x 16	200	1
02326410	29 x 19	250	1

Fabricación bajo norma: DIN 6451 - DIN 6453





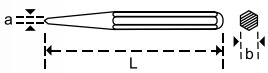
DIN 6458 Blister MAURER 8 000071 896269

Botador cilíndrico

código	a x b mm.	L mm.	unid. env.
02326375	2 x 8	150	1
02326380	3 x 8	150	1
02326385	4 x 9	150	1
02326390	5 x 9	150	1
02326395	6 x 12	150	1

Fabricación bajo norma: DIN 6458





DIN 7250 Blister MAURER 8 000071 896177

Granete

código	a x b mm.	L mm.	unid. env.
02326330	2 x 8	100	1
02326335	3 x 9	120	1
02326340	4 x 9	120	1
02326345	5 x 10	120	1

Fabricación bajo norma: DIN 7250



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pala punta mango anilla 502

código	medida	unid. env.	ean
02360332	3 - 285 x 335	6	1 000023 603324



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pala punta mango muleta 502

código	medida	unid. env.	ean
02360330	3 - 285 x 335	6	1 000023 603300
02290004	Mango muleta para pala	15	8 435231 916547



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pala cuadrada mango anilla 509

código	medida	unid. env.	ean
02360342	Nº 3	6	1 000023 603423



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pala cuadrada mango muleta 509

código	medida	unid. env.	ean
02360340	Nº 3	6	1 000023 603409



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pala punta mango anilla fibra de vidrio

código	medida	unid. env.	ean
02360370	3 - 285 x 335	6	8 435231 903936
02510065	Mango anilla para pala	20	8 435231 911733



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pala punta mango muleta fibra de vidrio

código	medida	unid. env.	ean
02360360	3 - 285 x 335	6	8 435231 903912
02510060	Mango muleta para pala	20	8 435231 911726



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pala cuadrada mango anilla fibra de vidrio

código	medida	unid. env.	ean
02360375	Nº 3	6	8 435231 903943
02510065	Mango anilla para pala	6	8 435231 911733



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pala cuadrada mango muleta fibra de vidrio

código	medida	unid. env.	ean
02360365	Nº 3	6	8 435231 903929
02510060	Mango muleta para pala	6	8 435231 911726



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Palote forjado

código	medida	unid. env.	ean
02360351	Nº 3	6	1 000023 603515



MAURER

Pala aluminio mango largo

código	unid. env.	ean
02200195	5	8 000071 512367



Blister MAURER PLUS

Bolsa nylon para herramientas

código	medida.	unid. env.	ean
02240115	400 x 260 x 220 mm.	1	8 000071 926713

(No incluye contenido.)



Blister MAURER PLUS

Bolsa nylon encofrador sencilla con asa

código	unid. env.	ean
02270200	1	8 000071 926676



Blister MAURER PLUS

Bolsa nylon encofrador doble con cinturón

código	unid. env.	ean
02270145	1	8 000071 926690



Blister MAURER PLUS

Bolsa encofrador sencilla eco

código	unid. env.	ean
02270135	70	8 000071 881890



Blister MAURER PLUS

Bolsa encofrador sencilla con cinturón multibolsillos

código	unid. env.	ean
02270120	50	8 000071 809481



Blister MAURER PLUS

Cinturón piel para bolsa encofrador

código	unid. env.	ean
02270210	50	8 000071 881906



Blister MAURER PLUS

Cinturón nylon para bolsa encofrador

código	unid. env.	ean
02270215	50	8 000071 881913



Blister MAURER PLUS

Funda nylon portatijeras podar

código	unid. env.	ean
02241015	1	8 000071 937764



Blister MAURER PLUS

Funda piel portatijeras podar

código	unid. env.	ean
02241005	1	8 000071 937788



Blister MAURER PLUS

Funda piel para herramientas electricista

código	unid. env.	ean
02241010	1	8 000071 937757



MAURER

Cortarremaches

código	medida	capacidad corte mat blando	capacidad corte mat duro	unid. env.
02510505	300-12"	Ø 5	Ø 4	24
02510510	350-14"	Ø 7	Ø 5	24
02510515	450-18"	Ø 8	Ø 6	12
02510520	600-24"	Ø 10	Ø 8	10
02510525	750-30"	Ø 13	Ø 10	6
02510530	900-36"	Ø 16	Ø 11	4



MAURER

Cabeza recambio cortarremaches

código	medida	unid. env.
02510555	12"	1
02510560	14"	1
02510565	18"	1
02510570	24"	1
02510575	30"	10
02510580	36"	10



MAURER

Cortarremaches

código	medida	unid. env.	ean
02510500	8" (200 mm.)	20	8 000071 801294



HIT

Cortarremaches

código	medida	49,6 Kg/mm2 Ø	HRC 40 162 Kg/mm2 Ø	peso grms.	unid. env.
02322000	300-12"	5 mm.	4 mm.	700	12
02322005	350-14"	7 mm.	5 mm.	1000	12
02322010	450-18"	8 mm.	6 mm.	1700	6
02322015	600-24"	10 mm.	8 mm.	2800	6
02322020	750-30"	13 mm.	9 mm.	4200	2
02322025	900-36"	16 mm.	10 mm.	6400	2



HIT

Cabeza recambio cortarremaches

código	medida	unid. env.
02322055	18"	1
02322060	24"	1
02322065	30"	1
02322070	36"	1



HIT

Cortarremaches modelo pc-200

código	medida	capacidad de corte	unid. env.	ean
02321995	8" (200 mm.)	5mm.Ø5/32"	6	4 953830 040165



HIT

Cortacables profesional 2 Manos

código	Largo mm.	peso grms.	capacidad de corte (mm.) alambre dulce Ømm.	varilla ferralla Ømm.	cable acero Ømm.	unid. env.
02322032	520	1500	12	12	12	1

ean 4 953830 020334

- Cortacables uso profesional, sumamente ligero y resistente.
- Mangos de aluminio.
- Cuchillas de acero templado y gran dureza para cortes precisos y sin esfuerzo.
- Gran capacidad de corte.



HIT

Cortacables profesional 1 mano

código	Largo mm.	peso grms.	capacidad de corte (mm.) alambre dulce Ømm.	varilla ferralla Ømm.	cable acero Ømm.	unid. env.
02322030	190	250	7	2,5	7	6

ean 4 953830 020310

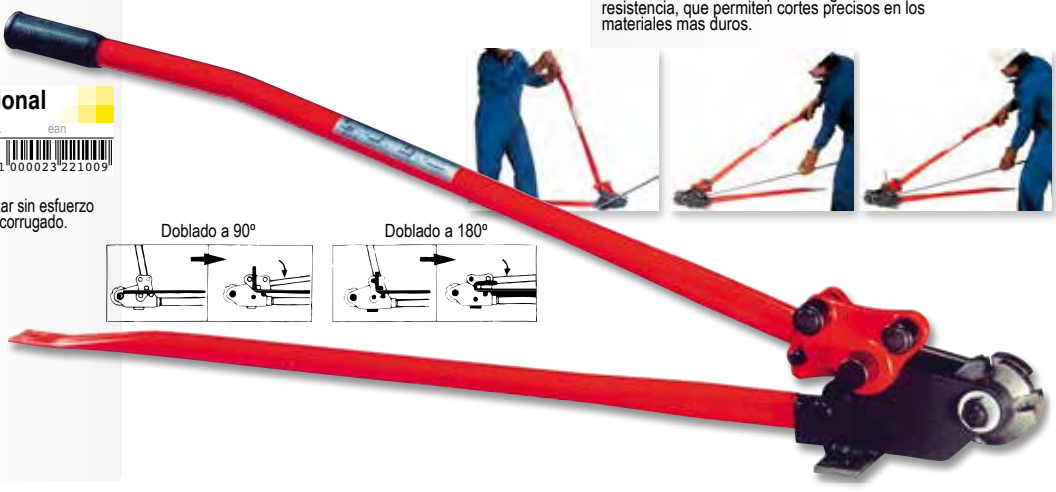
- Cortacables profesional de 1 mano de gran resistencia y versatilidad.
- Cuchillas de acero templado de gran resistencia, que permiten cortes precisos en los materiales mas duros.

HIT

Cizalla - dobladora profesional

código	medida	capacidad de corte	unid. env.	ean
02322100	1.320mm.	16 mm.Ø5/8"	1	1 000023 221009

• Características técnicas:
- Cizalla dobladora única en el mundo capaz de realizar sin esfuerzo cortes precisos y doblar hasta 180º barras de acero corrugado.
- Gran versatilidad y fácil transporte.
- Cabezal cortante de alta resistencia.
- Peso: 14 Kgs.



Doblado a 90º

Doblado a 180º



MAURER PLUS

Mango fibra gris para maceta

código	medida	unid. env.	ean
02510015		80	8 000071 947107



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Mango fibra vidrio para martillo uña o alcotana

código	medida	unid. env.	ean
02510240	33 cms.	100	1 000025 102405



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Mango fibra vidrio para alcotana

código	medida	unid. env.	ean
02510003	33 cms.	10	1 000025 100036



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Mango fibra de vidrio alcotana poda

código	medida	unid. env.	ean
02510070	45 x 3,1 cms.	1	8 435450 421372



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Mango fibra de vidrio redondo martillo uña

código	medida	unid. env.	ean
02510245	50 x 2,8 cms.	10	8 435231 917896



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Mango fibra vidrio para mazas de 3, 4, 5 y 6 Kgs.

código	medida	unid. env.	ean
02510010	120 cms.	20	8 435450 414251



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Mango fibra de vidrio para maza cuña

código	medida	unid. env.	ean
02510110	120 cms.	20	1 000025 101101



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Mango fibra vidrio para picachón ojo redondo

código	medida	unid. env.	ean
02510205	99 cms.	20	1 000025 102054



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Mango fibra vidrio para picachón ojo ovalado de 1,5 kgs.

código	medida	unid. env.	ean
02510020	100 cms.	20	8 435450 415098



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Mango fibra de vidrio anilla para pala

código	medida	unid. env.	ean
02510065	76 cms.	6	8 435231 911733



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Mango fibra de vidrio muleta para pala

código	medida	unid. env.	ean
02510060	76 cms.	6	8 435231 911726



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Mango plástico alcotana

código	unid. env.	ean
02290055	10	8 435450 417153



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Mango plástico lima

código	medida	unid. env.	ean
02290012	PK-2 num 1	25	8 435450 416996
02290014	PK-2 num 2	25	8 435450 417009
02290015	PK-2 num 3	25	8 435450 417016



8 435450 417023

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Mango plástico martillo bola

código	medida	unid. env.
02290024	PK2 / A	10
02290025	PK2 / B	10
02290026	PK2 / C	10
02290027	PK2 / D	10
02290028	PK2 / E	10
02290029	PK2 / F	10
02290030	PK2 / G	10
02290031	PK2 / H	10



8 435450 417108

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Mango plástico maceta

código	medida	unid. env.	ean
02290046	A - Mod. Nuevo	10	
02290047	B - Mod. Nuevo	10	
02290050	0 - Mod. Antiguo	10	
02290051	A - Mod. Antiguo	10	
02290052	B - Mod. Antiguo	10	



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Expositor para mangos

código	medida	unid. env.	ean
18020400	50 x 40 x 75 cms. (vacío)	1	8 435231 932141

Capacidad entre 70 y 100 mangos, dependiendo del tipo de mango expuesto



Mango madera maceta

código	medida	unid. env.	ean
02290007	300 x 27 x 15 mm. A	10	8 435231 917018
02290013	300 x 29 x 17 mm. B	10	8 435231 916592

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com
AFT
A FORGED TOOL



8 435231 997485

Mango madera martillo 8007

código	medida	unid. env.
02290320	A 300 x 25 mm.	15
02290322	B 320 x 26 mm.	15
02290324	C 330 x 27 mm.	15
02290326	D 350 x 29 mm.	15



Mango madera martillo encofrador 8017

código	medida	unid. env.	ean
02290065	C 450 x 31 x 42 mm.	25	8 435231 917032
02290066	D 450 x 32 x 44 mm.	15	8 435231 917049



8 435231 997409

Mango madera martillo bola 8009-8011

código	medida	unid. env.
02290300	A 310 x 18 x 11	15
02290302	B 325 x 20 x 12	15
02290304	C 340 x 22 x 14	15
02290306	D 355 x 24 x 15	15
02290308	E 370 x 26 x 16	15
02290310	F 385 x 28 x 17	15
02290312	G 405 x 29 x 18	15
02290314	H 425 x 30 x 19	15



8 435231 997522

Mango madera martillo peña 8005

código	medida	unid. env.
02290330	A 290 x 19 x 9 mm.	10
02290332	B 300 x 20 x 10 mm.	10
02290334	C 320 x 22 x 12 mm.	10
02290336	D 330 x 24 x 11 mm.	10
02290338	E 340 x 25 x 12 mm.	10
02290340	F 350 x 28 x 15 mm.	10



Mango madera martillo encofrador 8007

código	medida	unid. env.	ean
02290125	500 x 30 mm. D- E	10	8 435231 997317
02290120	500 x 32 mm.	10	8 435231 997300



MAURER PLUS

Mango madera alcotana poda

código	medida	unid. env.	ean
02290600	811 / 500 grs.	100	1 000022 906006



8 435231 916554

Mango madera alcotana

código	medida	unid. env.
02290005	A 330 x 28 mm.	10
02290006	B 360 x 30 mm.	10
02290009	0-00 300 x 25 mm.	10
02290410	Cónico (500 x 23 x 28 mm.)	10



MAURER PLUS

8 435231 997751

Mango madera para alcotana

código	medida	unid. env.
02290470	Para 600 grs.	100



8 435231 997324

Mango madera hacha vizcaina

código	medida	unid. env.
02290250	350 mm. - Para 200 grs.	15
02290252	400 mm. - Para 500 grs.	15
02290254	450 mm. - Para 700 grs.	15
02290256	500 mm. - Para 800 grs.	15
02290258	600 mm. - Para 900 grs.	15
02290262	800 mm. - Para 1.300 grs.	15
02290264	900 mm. - Para 1.500 grs.	15
02290266	1.000 mm. - Para 2.000 grs.	15



Mango madera hacha poda redondo

código	medida	unid. env.	ean
08210152	600 mm.	1	8 427927 020959



8 435231 916639

Mango madera lima virola inoxidable

código	medida	unid. env.
02290061	80 mm.	25
02290062	90 mm.	25
02290063	100 mm.	25
02290064	110 mm.	25
02290059	120 mm.	25
02290057	130 mm.	25
02290058	140 mm.	25



Mango madera hacha jaen

código	medida	unid. env.	ean
08210150	900 mm.	1	8 427927 024636



MAURER

Mango madera para maza cuña 613

código	medida	unid. env.	ean
02290455	Para 3 Kgs.	1	8 435231 997744



Mango madera maza

código	medida	unid. env.	ean
02290010	800 mm. (Para 2-3-4 kgs.)	15	8 435231 916585



8 435231 997607

Mango madera azada curvo

código	medida	unid. env.
02290395	900 x 50 mm.	15
02290396	900 x 38 mm.	15
02290397	900 x 40 mm.	15
02290398	900 x 46 mm.	15



8 435231 917056

Mango madera azada

código	medida	unid. env.
02290070	900 x 30 mm.	15
02290075	900 x 32 mm.	10
02290071	900 x 35 mm.	15
02290073	900 x 38 mm.	15
02290072	900 x 42 mm.	15
02290076	1.200 x 32 mm.	10
02290078	1.200 x 35 mm.	10
02290074	1.200 x 38 mm.	10
02290080	1.200 x 40 mm.	10
02290082	1.200 x 42 mm.	10
02290084	1.200 x 45 mm.	10



Mango madera raedera

código	medida	unid. env.	ean
02290085	900 x 37 mm.	15	8 435231 997218
02290003	1.200 x 37 mm.	15	8 435231 916530
02290019	1.200 x 37 mm. Natural	24	8 435450 426032



Mango madera pico

código	medida	unid. env.	ean
02290110	900 x 45 mm. (A / B)	15	8 435231 997287
02290115	900 x 51 mm. (C / D)	15	8 435231 997294



Mango madera pico

código	medida	unid. env.	ean
02290001	de Almez 900 x 45 mm. (A / B)	10	8 435231 917490
02290002	de Almez 900 x 50 mm. (C / D)	10	8 435231 917506



Mango madera rastrillo

código	medida	unid. env.	ean
02290102	1.150 x 22 mm. Aceituna	15	8 435231 917087
02290100	1.200 x 28 mm. Jardín	25	8 435231 997249



Mango madera para rastrillo plástico

código	medida	unid. env.	ean
02290107	1200 x 28 mm.	25	8 435231 937320



Mango madera rastrilla

código	medida	unid. env.	ean
02290011	900 x 40 mm.	15	8 435231 917025
02290008	de Almez 900 x 40 mm.	10	8 435231 917513



Mango madera escoba metálica

código		unid. env.	ean
02290105	1.150 x 22 mm. Roscado	12	8 435231 997263



Mango madera para cepillo barrendero para garra

código	unid. env.	ean
02290090	24	8 435231 997225



Mango madera para cepillo barrendero roscado

código	unid. env.	ean
02290095	24	8 435231 997232



MAURER

Mango madera espatula solador

código	medida	unid. env.	ean
02290350	1600 x 26 mm.	10	8 435231 997584



Paleta gummy grip Plus 341

código	referencia	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	unid. env.
02360254	341A/180 GM	180	87	115	6
02360256	341B/180 GM	180	100	130	6

Paletin gummy grip Plus 342



código	referencia	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	unid. env.
02360250	342/130 GM	130	-	72	6

Paleta gummy grip Plus 343



código	referencia	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	unid. env.
02360252	343/130 GM	130	-	67	6



Paleta gummy grip Plus 344

código	referencia	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	unid. env.
02360258	344/150x115 GM	150	-	115	6
02360260	344/165x120 GM	165	-	120	6
02360262	344/180x125 GM	180	-	125	6



Paleta gummy grip Plus 348

código	referencia	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	unid. env.
02360264	348/140 GM	140	-	80	6
02360266	348/160 GM	160	-	92	6
02360267	348/180 GM	180	-	105	6
02360268	348/200 GM	200	-	110	6
02360270	348/220 GM	220	-	120	6



Paleta gummy grip Plus 349

código	referencia	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	unid. env.
02360272	349/180 GM	180	85	110	6



Paleta gummy grip 341-a

código	medida	unid. env.	ean
02321400	180 mm.	1	8435231931816



Paletin gummy grip 342

código	medida	unid. env.	ean
02321440	130 mm.	6	8435450422492



Paleta gummy grip 344

código	medida	unid. env.	ean
02321420	165 mm.	1	8435231931854



Paleta gummy grip 348

código	medida mm.	unid. env.	ean
02321408	140 mm.	12	8435450422447
02321410	160 mm.	12	8435231931830
02321411	180 mm.	12	8435450422461

Pieza de plástico para pequeños golpes de ajuste

Mango de haya barnizado

Hoja de gran espesor fabricada en acero muy flexible y tratada térmicamente.



Virola niquelada

Acero especial laminado con orientación unidireccional de las fibras.



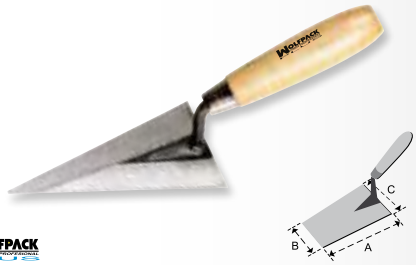
Paleta mango madera 341 Plus

código	referencia	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	unid. env.
02360175	341A/180 GM	180	87	115	6
02360176	341B/180 GM	200	100	130	6



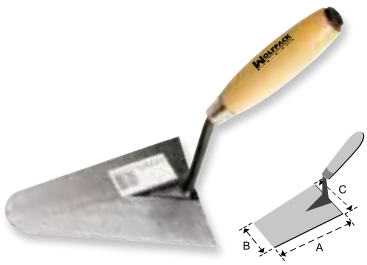
Paletín mango madera 342 Plus

código	referencia	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	unid. env.
02360160	342/130	130	-	72	6



Paletín mango madera 343 Plus

código	referencia	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	unid. env.
02360170	343/130	130	-	67	6



Paleta mango madera 344 Plus

código	referencia	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	unid. env.
02360180	344/150x115 GM	150	-	115	6
02360185	344/165x120 GM	165	-	120	6
02360190	344/180x125 GM	180	-	125	6



Paleta mango madera 348 Plus

código	referencia	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	unid. env.
02360198	348/140	140	-	80	6
02360199	348/160	160	-	92	6
02360205	348/180	180	-	105	6
02360200	348/200	200	-	110	6



Paleta mango madera 349 Plus

código	referencia	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)	unid. env.
02360210	349/180	180	85	110	6



Paleta ángulo interno

código	unid. env.	ean
02170110	1	8 000071 552189



Paleta bordear

código	unid. env.	ean
02170105	1	8 000071 546591



Paleta ángulo externo

código	unid. env.	ean
02170100	1	8 000071 552196



Paletín mango madera 342

código	medida	unid. env.	ean
02321430	130 mm.	6	8 435450 422485



Paleta mango madera 341-a

código	medida	unid. env.	ean
02321405	180 mm.	1	8 435231 931823



Paleta mango madera 348

código	medida mm.	unid. env.	ean
02321414	140 mm.	12	8 435450 422454
02321415	160 mm.	12	8 435231 931847
02321416	180 mm.	12	8 435450 422478



Paleta mango madera 344

código	medida	unid. env.	ean
02321425	165 mm.	1	8 435231 931861



Soporte paletas para lineales

código	unid. env.	ean
18990001	1	8 435450 402173



MAURER PLUS

Peine grande

código	descripción	unid. env.	ean
02300494	480 mm. 7 x 7	6	8 000071 527521
02300496	480 mm. 10 x 10	6	8 435231 998383

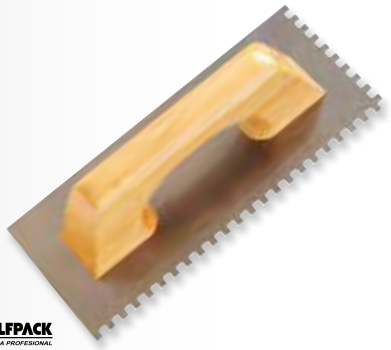


Acero inoxidable

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Peine mango madera inoxidable

código	medida mm.	unid. env.	ean
02362060	280 x 120/ 6 x 6	12	1 000023 620604
02362065	280 x 120/ 8 x 8	12	1 000023 620659



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Peine mango madera

código	medida mm.	unid. env.	ean
02362015	280 x 120/ 8 x 8	12	1 000023 620154
02362020	280 x 120/10 x 10	12	1 000023 620208



MAURER PLUS

Llana grande dos manos

código	descripción	unid. env.	ean
02300492	480 mm.	6	8 435231 998369

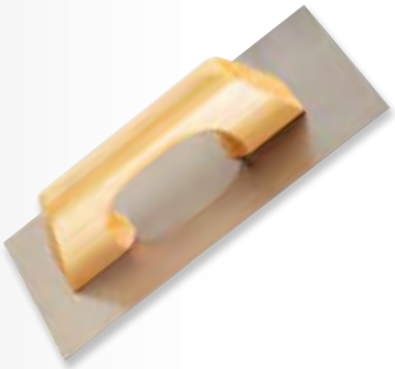


Acero inoxidable

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Llana mango madera inoxidable

código	medida mm.	unid. env.	ean
02362050	300 x 150 mm.	12	1 000023 620505



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Llana mango madera

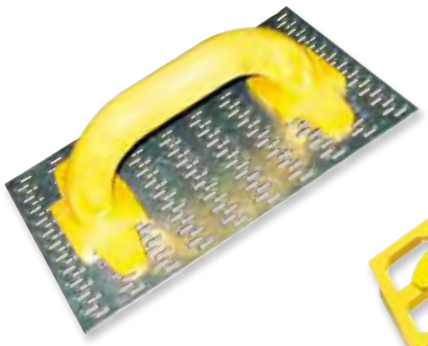
código	medida mm.	unid. env.	ean
02362000	300 x 150 mm.	12	1 000023 620000



MAURER PLUS

Llana mango polipropileno

código	descripción	unid. env.	ean
20101005	280 x 120 mm.	12	1 000023 207133



MAURER PLUS

Rascador mortero

código	medida / diente	unid. env.	ean
02300380	250 x 145 mm.	40	8 000071 917230
02300385	Recambio Rascador.	40	8 000071 917247



MAURER PLUS

Rascador yeso aluminio

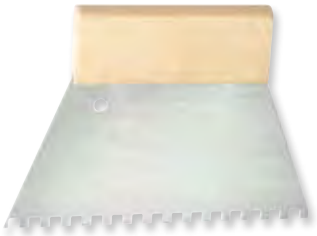
código	descripción	unid. env.	ean
02300400	450 x 90 mm.	15	8 000071 920506



MAURER PLUS

Espátula peine punta

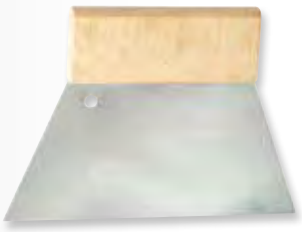
código	descripción	unid. env.	ean
02300490	18 cms. / 6 x 6	10	1 000023 004909



MAURER PLUS

Espátula peine normal

código	medida / diente	unid. env.	ean
02300475	18 cms. 6 x 6 mm.	10	1 000023 004756
02300480	18 cms. 8 x 8 mm.	10	1 000023 004800



MAURER PLUS

Espátula llana lisa

código	descripción	unid. env.	ean
02300470	18 cms.	10	1 000023 004701



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Talocha rectangular con espuma base fibra

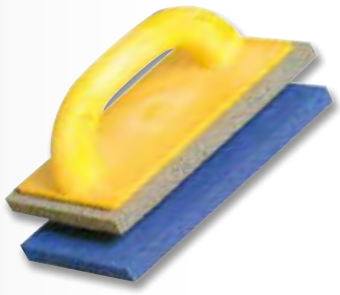
código	descripción	unid. env.	ean
02300450	14 x 28 cms./blando	30	8 435450 413209



MAURER PLUS

Talocha de aluminio con esponja naranja

código	descripción	unid. env.	ean
02300650	14 x 21 cms.	10	8 435231 998680



MAURER PLUS

Talocha rectangular con espuma

código	medida / esponja	unid. env.	ean
02300350	15 x 21 cms. azul/grueso	60	8 000071 910323
02300352	15 x 21 cms. gris/medio	60	8 000071 545310



MAURER PLUS

Talocha rectangular con esponja base fibra

código	descripción	unid. env.	ean
02300365	14 x 29 cms.	30	8 000071 910361



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Talocha rectangular con goma base fibra

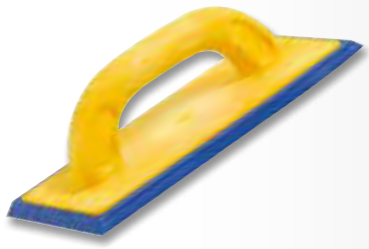
código	descripción	unid. env.	ean
02300420	14 x 28 cms.	30	1 000023 004206



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Talocha goma para juntas soft

código	descripción	unid. env.	ean
02300410	10 x 24 cms.	48	8 435231 939652



MAURER PLUS

Talocha rectangular para juntas con goma

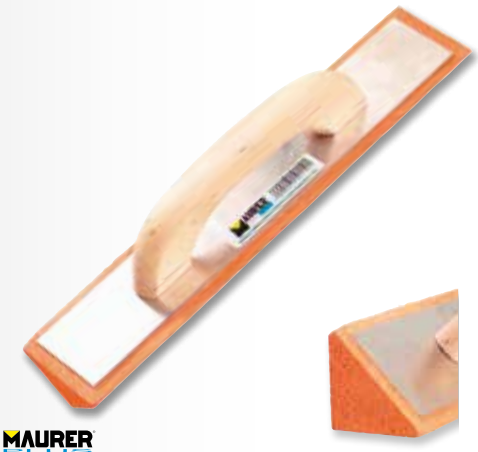
código	descripción	unid. env.	ean
02300360	25 x 11 cms.	12	8 000071 531597



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Talocha poliuretano rectangular

código	medida / diente	unid. env.	ean
02300430	14 x 28 cms.	40	4 010485 114280
02300440	18 x 32 cms.	25	4 010485 118325



MAURER PLUS

Talocha para rincón con espuma

código	descripción	unid. env.	ean
02300600	14 x 29 cms.	50	8 435231 998673



MAURER PLUS

Esponja recambio para talocha

código	descripción	unid. env.	ean
02300366	140 x 290 mm.	1	8 000071 910385



MAURER PLUS

Esponja limpieza para solador

código	descripción	unid. env.	ean
02300368	160 x 110 mm.	1	8 000071 545433



MAURER PLUS

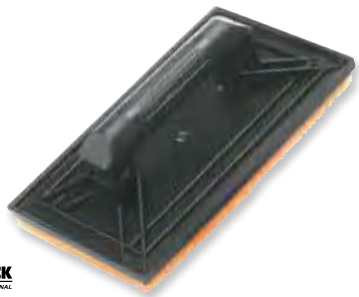
Taco espuma naranja

código	descripción	unid. env.	ean
02300367	160 x 110 x 50 mm.	1	8 000071 528238



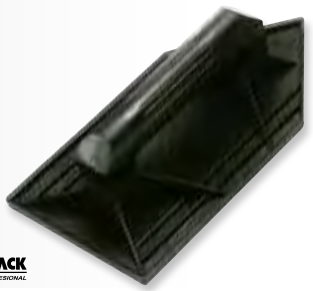
Talocha negra rectangular mango redondo

código	medida	unid. env.	ean
02300560	27 x 18 cms.	35	8435231998611
02270002	27 x 18 cms.	36	8435231923996
02300565	34 x 22 cms.	25	8435231998628



Talocha negra esponja mango redondo

código	descripción	unid. env.	ean
02300585	27 x 18 cms.	25	8435231998666



Talocha negra punta mango redondo

código	descripción	unid. env.	ean
02300570	26 x 14 cms.	40	8435231998635



Talocha rectangular borde flexible

código	descripción	unid. env.	ean
02270008	360 x 190 mm.	36	8435231924009



Talocha yesista

código	descripción	unid. env.	ean
02270004	500 x 250 mm.	12	8435231924030



Talocha negra para rincón mango redondo

código	descripción	unid. env.	ean
02300575	36 cms.	45	8435231998642



Talocha negra para esquina mango redondo

código	descripción	unid. env.	ean
02300580	36 cms.	50	8435231998659



Espátula mango madera

8000071844208

código	medida	unid. env.
20140300	30 mm.	12
20140305	40 mm.	12
20140310	50 mm.	12
20140315	60 mm.	12
20140325	80 mm.	12
20140335	100 mm.	12



Espatula techos

8000071875806

código	medida	unid. env.
20140400	90 x 100	12
20140405	90 x 120	12
20140410	90 x 140	12
20140415	90 x 160	12







Acero inoxidable

Espátula pintor multiuso inoxidable

código	unid. env.	ean
02321130	1	8000071976374



Acero inoxidable

MAURER GUMMY-GRIP

8000071911818

Espátula mango sintético acero inoxidable

código	medida	unid. env.
02321145	40 mm.	12
02321150	50 mm.	12
02321155	60 mm.	12
02321157	80 mm.	12
02321160	100 mm.	12
02321165	120 mm.	12



MAURER GUMMY-GRIP

8000071911757

Espátula mango sintético

código	medida	unid. env.
02360150	30 mm.	12
02360151	40 mm.	12
02360152	50 mm.	12
02360153	60 mm.	12
02360155	80 mm.	12
02360157	100 mm.	12



MAURER

Cemento blanco

código	descripción	unid. env.	ean
14010300	caja de 1 Kg.	12	8 000071 862530
14010302	caja de 5 Kgs.	1	8 000071 862547

- Estucado y reparación de baldosas y sanitarios.
- Uso interno y externo.



MAURER

Cemento rápido

código	descripción	unid. env.	ean
14010305	caja de 1 Kg.	12	8 000071 862554
14010307	caja de 5 Kgs.	12	8 000071 862561

- Fijar grapas, tacos, baldosas, tubos.
- Uso interno y externo.



MAURER

Cemento refractario

código	descripción	unid. env.	ean
14010310	caja de 1 Kg.	12	8 000071 862578

- Reparación interna de chimeneas.
- Obras expuestas a altas temperaturas.
- Uso interno y externo.



MAURER

Cemento gris

código	descripción	unid. env.	ean
14010315	caja de 1 Kg.	12	8 000071 862585
14010317	caja de 5 Kgs.	1	8 000071 862592

- Pequeñas reparaciones de revoques, hormigón y suelos.
- Uso interno y externo.



MAURER

Mortero rápido

código	descripción	unid. env.	ean
14010320	caja de 1 Kg.	12	8 000071 862608
14010322	caja de 5 Kgs.	1	8 000071 862615

- Pequeñas reparaciones y construcción de albañilerías con ladrillo, etc.
- Uso interno y externo.



MAURER

Yeso

código	descripción	unid. env.	ean
14010325	caja de 1 Kg.	12	8 000071 862622
14010327	caja de 5 Kgs.	1	8 000071 862639

- Reparaciones rápidas sobre albañilería y pequeñas grietas.
- Uso interno.



MAURER

Escayola

código	descripción	unid. env.	ean
14010330	caja de 1 Kg.	12	8 000071 862646
14010332	caja de 5 Kgs.	1	8 000071 862653

- Fijar rosetones, reparación de superficies en yeso.
- Uso interno.



MAURER

Estuco uso en interiores

código	descripción	unid. env.	ean
14010335	caja de 1 Kg.	12	8 000071 862660

- Llenar agujeros en muros, madera.
- Fijar estucos, rosetones, cornisas, etc.
- Uso interno.



MAURER

Estuco uso en exteriores

código	descripción	unid. env.	ean
14010340	caja de 1 Kg.	12	8 000071 862684

- Pequeñas reparaciones externas, alisadores, etc.
- Uso interno y externo.



MAURER

Cemento cola

código	descripción	unid. env.	ean
14010345	caja de 1 Kg.	12	8 000071 862707
14010347	caja de 5 Kgs.	1	8 000071 927215

- Para pegar baldosas de revestimiento, cerámica, gres.
- Uso interno y externo.



MAURER

Enlucido rápido

código	descripción	unid. env.	ean
14010355	caja de 1 Kg.	12	8 000071 927222

- Enlucido de fondo rápido de pared y techo.
- Uso interno y externo.



MAURER

Masilla plástica blanca

código	descripción	unid. env.	ean
14010350	tarrina 500 grs.	24	8 000071 862721
14010352	tarrina 1.000 grs.	1	8 000071 862738

- Producto rápido para estuco en muro, madera, superficies porosas. Barnizable.
- Uso interno.



MAURER

Cubeta alicatador con ruedas 24 litros

código	descripción	unid. env.	ean
02300499	500 x 270 mm.	5	8 435231 998406



Caballete de madera pino macizo

código	medida	unid. env.	ean
05110500	74 x 74 cms.	35	8 435231 953863



Guardacantos aluminio redondo

código	medida / diente	unid. env.	ean
02541510	Brillo 2,6 mts.	100	8 435231 959919
02541515	Mate 2,6 mts.	100	8 435231 959926



Guardacantos aluminio cuadrado

código	medida / diente	unid. env.	ean
02541500	Brillo 2,6 mts.	100	8 435231 959896
02541505	Mate 2,6 mts.	100	8 435231 959902



Guardacantos PVC

código	medida / diente	unid. env.	ean
02540320	2,6 mts.	100	8 435231 959933



Guardavivos PVC

código	medida / diente	unid. env.	ean
02540305	2,5 mts.	100	8 435450 417160
02540310	2,6 mts.	100	1 000110 303106



Espátula solador sin mango

código	medida / diente	unid. env.	ean
02300468	45 cms.	10	8 000071 502559
02300469	55 cms.	10	8 000071 502573



Blister MAURER

Rascavidrios profesional retráctil

código	unid. env.	ean
02300465	12	8 000071 888295



Blister MAURER

Rascador mango metálico con 2 hojas

código	descripción	unid. env.	ean
02300390	ancho de hoja 10 cms.	1	8 000071 939300



Blister MAURER

Rascavidrios profesional

código	unid. env.	ean
02300460	20	8 000071 922180



Blister MAURER

Hoja recambio rascavidrios retractil

código	descripción	unid. env.	ean
02300466	Blíster 5 piezas	1	8 000071 888301



Blister MAURER

Hoja recambio rascador mango metálico

código	descripción	unid. env.	ean
02300395	100 x 14 mm.10 hojas	1	8 000071 939324



Acero inoxidable

Blister ORYX

Rascador vidrios doméstico

código	medida / diente	unid. env.	ean
05040200		1	8 000071 951265
05040201	Hojas recambio 5 unids	1	8 000071 616102



MAURER PLUS

Cuñas alicatador

código		unid. env.	ean
02320620	Bolsa de 250 unids.	1	8 000071 531788



MAURER PLUS

Crucetas cruz

código	medida		unid. env.	ean
02320600	2 mm.	Bolsa 250 unids.	1	8 000071 531733
02320602	3 mm.	Bolsa 250 unids.	1	
02320604	5 mm.	Bolsa 250 unids.	1	
02320606	7 mm.	Bolsa 250 unids.	1	
02320610	10 mm.	Bolsa 250 unids.	1	



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cuñas nivelar suelo

código	medida	unid. env.	ean
02380120	Bolsa 200 unids.	1	8 435450 416859



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cortazulejos base aluminio

código	medida	unid. env.	ean
02320660	600 mm.	1	1 000023 206600

- Base de aluminio
- Carro con rodamientos.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Rodel recambio

código	medida	unid. env.	ean
02320670	LDL 22 x 6 x 2 mm.	1	1 000023 206709



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Calzos nivelar suelo 1 mm

código	medida	unid. env.	ean
02380110	Bolsa 250 unids.	1	8 435367 904029

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Kit nivelador solador

código	medida	unid. env.	ean
02380100	Pistola, calzos y cuñas	1	8 435450 416835



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cepillo barrendero polipropileno sin mango

código		unid. env.	ean
02220024	Fibra P.V.C.	6	8 435231 918398



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cepillo barrendero sin garra y sin mango

código	medida / esponja	unid. env.	ean
02220025	Amarillo	18	8 435231 918404
02220020	Negro	24	8 435231 918367



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cepillo barrendero polipropileno sin mango

código	medida / esponja	unid. env.	ean
02220018	Fibra Proex Amarilla	12	8 435231 918350
02220017	Fibra Proex Negra	12	8 435231 918343



Garra para cepillo barrendero

código	descripción	unid. env.	ean
02220022	con agujero	24	8 435231 939010



Mango madera para cepillo barrendero para garra

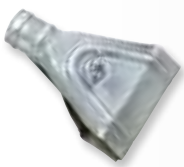
código	descripción	unid. env.	ean
02290090	con agujero	50	8 435231 997225



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cepillo raices de mano

código	medida / esponja	unid. env.	ean
02220027	4 x 9	60	8 435231 918428



Garra para cepillo barrendero

código	descripción	unid. env.	ean
02220021	sin agujero	60	8 435231 918374



Mango madera para cepillo barrendero roscado

código	descripción	unid. env.	ean
02290095		24	8 435231 997232



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cepillo raices sin mango

código	medida / esponja	unid. env.	ean
02220028	5 x 10	24	8 435231 918435



MAURER PLUS

Ventosa soladores simple

código	medida	unid. env.	ean
02380001	Ø 100	6	8 000071 861779



MAURER PLUS

Ventosa soladores doble

código	medida	unid. env.	ean
02380005	Ø 100	24	8 000071 871594



MAURER PLUS

Ventosa soladores triple

código	medida	unid. env.	ean
02380010	Ø 100	12	8 000071 871600



Blister

Flexómetro Gummy-Grip con doble freno

código	medida	unid. env.
02300552	3 mts. / 16 mm.	12
02300554	5 mts. / 19 mm.	12
02300515	5 mts. / 25 mm.	12
02300556	8 mts. / 25 mm.	12
02300557	10 mts. / 25 mm.	12

- Gancho magnético
- Carcasa de ABS antichoque recubierta de goma.
- Cinta de acero recubierta de nylon que garantiza maxima flexibilidad, durabilidad y protección agentes externos.

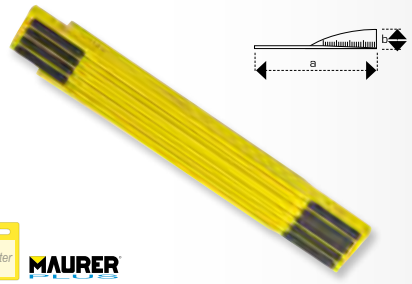


Blister

Flexómetro Grip-Specialist con freno

código	medida	unid. env.	ean
02302000	3 mts / 19 mm.	1	8 435450 412394
02302010	5 mts / 19 mm.	1	8 435450 412400
02300516	5 mts / 25 mm.	1	8 435231 924559
02302020	8 mts / 25 mm.	1	8 435450 412417

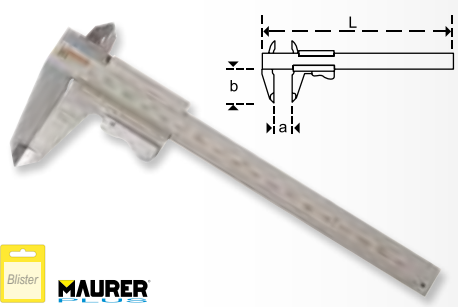
- Carcasa de ABS antichoque recubierta de goma.
- Cinta de acero recubierta de nylon que garantiza maxima flexibilidad, durabilidad y protección agentes externos.



Blister

Metro plegable madera 2 mts.

código	a (mts.)	b (mm.)	unid. env.	ean
02343000	2	17	100	8 000071 826471



Blister

Calibre inox profesional alta precisión

código	a max mm.	b mm.	L mm.	unid. env.	ean
02300060	160	40	235	1	8 000071 895675
02300065	200	40	288	1	8 000071 895682



Blister

Flexómetro Tri-Lock con triple freno

código	medida	unid. env.	ean
02300545	3 mts. / 16 mm.	12	8 435231 998536
02300550	5 mts. / 19 mm.	12	8 435231 998543

- Gancho magnético
- Cinta de acero esmaltada.
- Carcasa en plástico ABS antichoque.



Cinta métrica

código	descripción	unid. env.	ean
02300205	20 mts.	40	8 000071 845052
02300210	30 mts.	40	8 000071 941884

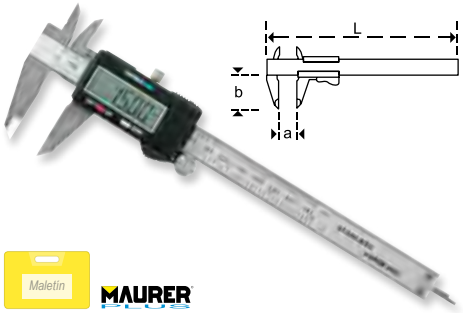
- Excelente resistencia a la tensión y los dobleces.
- Lectura fácil de los números.
- Fabricada con tiras de fibra de vidrio recubiertas de P.V.C.
- Marcada por ambas caras.



Blister

Micrometro

código	medida	unid. env.	ean
02300075	150 mm.	1	8 000071 836753



Maletín

Calibre inoxidable digital

código	a max mm.	b mm.	L mm.	unid. env.	ean
02300080	150	40	240	1	8 000071 931106

- Acero templado.
- Precisión: 1/100 (0,01 mm.)
- Display LCD 5 cifras
- Selección: mm.-pulgadas.
- Batería 1,5 V. LR44 incluida.



Blister

Flexómetro Specialist

código	medida	unid. env.	ean
02300500	2 mts. / 13 mm.	12	8 435231 998413
02300505	3 mts. / 13 mm.	12	8 435231 998420
02300510	5 mts. / 19 mm.	12	8 435231 998437

- Cinta de acero esmaltada.
- Carcasa en plástico ABS antichoque.

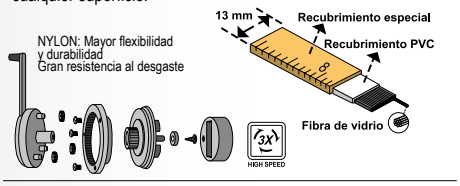


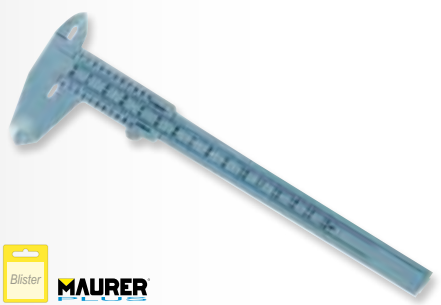
Multiplica X3 la velocidad de recogida

Cinta métrica profesional

código	medida	unid. env.	ean
02300255	50 mts.	20	8 000071 898188

- Cinta fabricada con tiras de fibra de vidrio recubiertas de P.V.C. que garantizan una máxima dureza y flexibilidad.
- Un sistema de engranajes que permite recoger la cinta 3 veces más rápido que las cintas convencionales.
- Cuerpo de A.B.S. de alto impacto con empuñadura ergonómica de goma para mayor comfort y comodidad de uso.
- Base recubierta de goma que garantiza un óptimo apoyo sobre cualquier superficie.





Blister

Calibre plástico

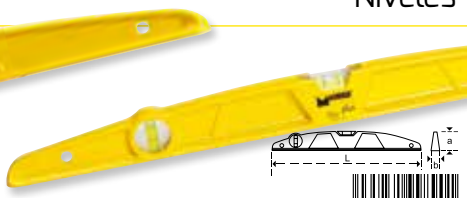
código	medida	unid. env.	ean
20110001	150 mm.	20	8 000071 808996



Nivel ala de avión “tilermagnetic”

código	a (mm.)	b (mm.)	L (mm.)	unid. env.
02301120	50	22	400	10
02301125	50	22	500	10
02301130	50	22	600	10
02301135	50	22	800	1
02301137	50	22	1.000	1

- Cuerpo macizo de aleación de aluminio
- Prácticamente indeformable.
- Burbuja horizontal regulable
- Recubrimiento epoxi



Nivel ala de avión “tilerplus”

código	a (mm.)	b (mm.)	L (mm.)	unid. env.
02301100	50	22	400	10
02301105	50	22	500	10
02301110	50	22	600	10
02301115	50	22	800	10
02301117	50	22	1.000	1

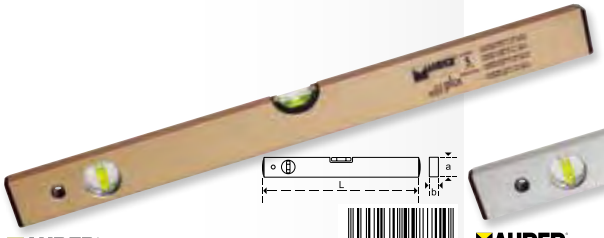
- Cuerpo macizo de aleación de aluminio
- Prácticamente indeformable.
- Burbuja horizontal regulable
- Recubrimiento epoxi



Nivel “tilerplus” 2 bases

código	medida	unid. env.	ean
02301090	400	1	8 435231 998871
02301092	500	1	8 435231 998888
02301094	600	1	8 435231 998895

- Cuerpo macizo de aleación de aluminio
- Prácticamente indeformable.
- Burbuja horizontal regulable
- Recubrimiento epoxi



Nivel tubular “edilplus”

código	a (mm.)	b (mm.)	L (mm.)	unid. env.
02301000	50	22	400	10
02301005	50	22	500	10
02301010	50	22	600	10
02301015	50	22	800	10
02301020	50	22	1.000	10
02301025	50	22	1.200	10
02301030	50	22	1.500	10
02301035	50	22	1.800	10
02301040	50	22	2.000	10

- Fabricado en aluminio anodizado de alta resistencia
- Precisión garantizada: 0,029º=0,5 mm/metro
- Fiolas irrompibles y estancas



Nivel tubular “Magneticplus”

código	a (mm.)	b (mm.)	L (mm.)	unid. env.
02301050	50	22	400	10
02301055	50	22	500	10
02301060	50	22	600	10
02301065	50	22	800	10
02301070	50	22	1.000	10
02301075	50	22	1.200	10
02301080	50	22	1.500	10

- Fabricado en aluminio anodizado de alta resistencia
- Precisión garantizada: 0,057º= 1mm/metro
- Fiolas irrompibles y estancas



Blister

Nivel magnético

código	descripción	unid. env.	ean
02301160	Plástico 230 mm.	1	8 000071 871334



Regla aluminio trapezoidal

código	medida	unid. env.	ean
02210700	90 x 20 - 100 cms.	5	8 435231 930376
02210705	90 x 20 - 150 cms.	5	8 435231 930383
02210710	90 x 20 - 200 cms.	5	8 435231 930390



Reglas aluminio

código	medida	unid. env.
02210600	80 x 20 - 150 cms.	5
02210605	80 x 20 - 200 cms.	5
02210610	80 x 20 - 250 cms.	5
02210615	80 x 20 - 300 cms.	5
02210620	80 x 20 - 350 cms.	5



Tubo transparente de nivel 50 mts.

código	medida	unid. env.
02670050	4 x 6 mm.	1
02670052	6 x 8 mm.	1
02670064	8 x 12 mm.	1
02670067	10 x 14 mm.	1
02670066	12 x 16 mm.	1
02670070	14 x 18 mm.	1



Blister

Nivel de agua sin manguera

código	medida	unid. env.	ean
02301150	2 Piezas.	1	8 000071 503563

- Fabricado en material antichoque
- Graduación en milímetros - Ø10 mm.
- Racores en abs garantizan aislamiento total



Blister

Juego angulares magnéticos para reglas

código	medida	unid. env.	ean
02520280	40 x 40 mm.	20	1 000110 102808



Blister

Plomada profesional nuez imán

código	medida	unid. env.	ean
02520205	400 grs.	5	1 000110 102051
02520250	700 grs.	5	1 000110 102501
02520255	1.000 grs.	5	1 000110 102556



Escuadra metálica

código	medida	unid. env.
02300300	250 mm.	120
02300302	300 mm.	120
02300304	350 mm.	120
02300310	400 mm.	120



Blister

Clavija para regla

código	medida	unid. env.	ean
02361000	250 x 12mm. 2 unid.	100	1 000023 610001



Blister

Garras de marco

código	unid. env.	ean
02361100	200	8 427344 000725







Maletín

MAURER PLUS

Nivel Láser

código	unid. env.	ean
02340532	1	8 000071 977715

CARACTERÍSTICAS:
- Incluye tripode.
- Precisión horizontal: ± 0.5 mm.
- Precisión vertical: ± 0.5 mm.
- Auto alcance de nivelación: 4º.
- Tiempo de autocalibración: 15 segundos.
- Potencia laser: <1mw.
- Distancia de funcionamiento: <5 metros
- Fuente de alimentacion: 2 baterias AA.



Caja

MAURER PLUS

Medidor Láser Plus

código	unid. env.	ean
02340500	1	8 000071 965248

CARACTERÍSTICAS:
- Medidor de distancia láser
- Rango de medición: 0,05 - 70 m.
- Precisión: ± 1,5 mm.
- Velocidad de medición: 0,05 seg.
- Tipo de láser: 650 nm, clase 2, <1mw
- Función: además, resta, medición continua, medición de la distancia, cálculo de las superficies, cálculo del volumen, función pitágoras.
- Apagado automático del láser: 30 seg.
- Apagado automático de la unidad: 3 min.
- Requiere 2 baterías AAA (no incluidas).
- Funda y correa
- Dimensiones: 113x47,5x30,2 mm



Caja

MAURER PLUS

Medidor Láser

código	unid. env.	ean
02340517	1	8 000071 967297

- Una óptica sofisticada, le permite medir hasta 70 metros lineales con un error de hasta 2 mm.
- Funciones avanzadas de la calculadora, suma, resta, medición continua (función de seguimiento), el cálculo de áreas y volúmenes, el cálculo de las cuotas utilizando el teorema de Pitágoras.
- Ideal para profesionales, estudios técnicos, topógrafos y arquitectos, bricolaje y artesanos.
- Rango de medición de 0,05 a 70 metros.
- Precisión: <2 mm
- Clase Laser 635nm 2 <1 mW
- La suma de función matemática, resta, área y volumen de cálculo, el cálculo de Pitágoras
- Funciona con 2 pilas AA (no incluidas)



Blister

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Tiralíneas plástico profesional gigante

código	medida	unid. env.	ean
02340082	50 mts.	12	1 000023 400824



Blister

MAURER PLUS

Tiralineas aluminio

código	medida	unid. env.	ean
20110500	30 mts.	120	8 000071 801287



Blister

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Tiralíneas plomada

código	medida	unid. env.	ean
02340083	30 mts.	12	3 484207 791546

Con bote de polvo tiralineas 100 grms.



Blister

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Tiralíneas plástico profesional

código	medida	unid. env.	ean
02340087	30 mts.	12	1 000023 400879



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Expositor sobremesa tiralíneas profesional

código	medida	unid. env.	ean
18020250	(12 botes + 12 tiralineas)	1	1 000180 202507

Contenido: Tiralíneas profesional 30 mts. 12
Bote polvo para tiralíneas de 200 grs. 12



Blister

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Bote polvo tiralíneas

código	descripción	unid. env.	ean
02340088	360 grs.	6	1 000023 400886
02340089	1.000 grs.	12	1 000023 400893



Lápices carpintero extralargo

código	medida	unid. env.	ean
02550095	24 cms.	72	1 000111 900953



Lápices carpintero bicolor

código	medida	unid. env.	ean
02550090	24 cms.	144	1 000111 900908



Lápices carpintero standard

código	medida	unid. env.	ean
02550085	18 cms.	144	1 000111 900854



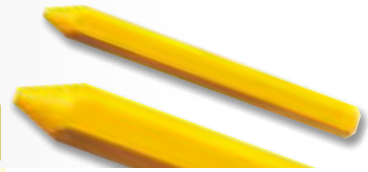
Tiza marcadora

código	medida	unid. env.	ean
02342520	Caja 12 piezas.	12	1 000023 425209



Cera marcadora roja

código	medida	unid. env.	ean
02342510	Caja 12 piezas.	12	1 000023 425100



Cera marcadora amarilla

código	medida	unid. env.	ean
02342500	Caja 12 piezas.	12	1 000023 425001

Cuerda trencilla polipropileno

8 435231 903035

código	color	medida	unid. env.
16010190	blanca	(Bobina 50 mts.)	10
16010195	blanca	(Bobina 100 mts.)	10
16010130	blanca	(Bobina 200 mts.)	10
16010197	amarilla	(Bobina 100 mts.)	10
16010198	azul	(Bobina 100 mts.)	8
16010199	roja	(Bobina 100 mts.)	8



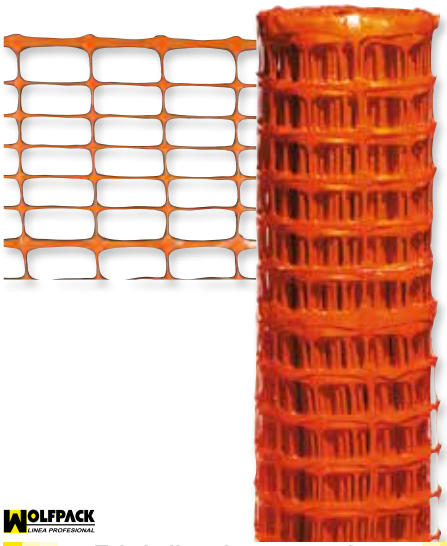
- Cordón para trabajos de albañilería, plomadas y tiralíneas
- Redes deportivas y de protección.
- Bricolaje, trabajos manuales, macramé y de artesanía.
- En fabricas de confección, prendas deportivas, etc.
- Para vientos en tiendas de campaña.
- Juguetería, estuchería, paquetería fina.
- Cierre de bolsas y múltiples aplicaciones.



Spray trazador

8 000071 911511

código	Color / medida		unid. env.
12060390	Naranja fluorescente /	500 ml.	12
12060395	Amarillo fluorescente /	500 ml.	12
12060400	Rojo fluorescente /	500 ml.	12
12060405	Azul fluorescente /	500 ml.	12
12060407	Verde fluorescente /	500 ml.	12



Tela balizamiento naranja

código	medida	unid. env.	ean
01190070	1 x 50 mts.	1	8 435231 923927

Uso: construcción



Cadena plástico bicolor

código	descripción	unid. env.	ean
01041000	6 mm. - rollo 25 mts.	1	8 435231 948258
01041005	8 mm. - rollo 25 mts.	1	8 435231 948265

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com

AFT
A FORGED TOOL



Setas protectoras

código		unid. env.	ean
02540330	Bolsa 100 unidades	1	8 423343 225077



Cinta señalizadora rollo

código	medida	unid. env.	ean
15050400	70 mm. x 200 mts.	24	8 000071 504485

Modular



Protector cables 5 canales

código	medida	unid. env.	ean
15050480	900x500x50 mm.	1	8435450416965



Poste para cadena plastico con base

código	medida	unid. env.	ean
01041100	90 cms.	1	8435450403255



Espejo convexo interior/exterior

código	medida	unid. env.	ean
15050460	60 cms.	1	8435450410413



Espejo convexo interior

código	descripción	unid. env.	ean
15050450	45 cms.	1	8435450407390



Soporte espejo convexo exterior

código	unid. env.	ean
15050490	1	8435450412080



- Cinta de nylon
- Diámetro tubo: 51 mm.
- Diámetro enganches tubo: 63 mm.
- Diámetro de la base: 32 cm.
- Peso de la base 5,7 Kg.
- Altura del poste 91 cm.
- Ideal para organizar las colas de personas o indicar la entrada a recintos.
- Cada tubo dispone de 3 enganches para cintas.

Poste cinta extensible 3 mts.

código	medida	unid. env.	ean
15050485	320x51 / 63x910	1	8435450416972



Cono señalización base goma

código	descripción	unid. env.	ean
15050422	50 cms. Reflectante	10	8435450403231
15050425	70 cms. Reflectante	1	8435450411168



Cartel suelo resbaladizo

código	medida	unid. env.	ean
15050430	64 x 30 cms.	10	8435450403248



Cartel mercancia sobresaliente

código	medida cms.	unid. env.	ean
15050534	Reflectante 50 x 50	1	8435231963879



Nota: Cada baliza viene preparada para introducirle dos baterías, aunque con una sola batería también funciona.

Baliza señalización sin batería

código	unid. env.	ean
15070500	12	8 435231 916066

Batería para baliza 6 voltios

código	unid. env.	ean
15070520	6	8 000071 532983



Baliza rotatoria magnetica ambar

código		unid. env.	ean
15070550	18 cms. / 12v.	20	8 435231 948661

Bombilla halogena para baliza rotatoria

código		unid. env.	ean
15070560	12v	1	8 435231 948685



Bastón luminoso

código	medida	unid. env.	ean
15050487	54 x 4 cm.	1	8 435450 416989

Funciones: Luz fija y luz parpadeante.
Funciona con dos pilas LR20 (No incluidas)



Cartel prohibido hacer fotografias

código	medida	unid. env.	ean
15050537	10,5 x 10,5 cms.	1	8 435450 417313



Cartel transporte animales vivos

código	medida	unid. env.	ean
15051295	21 x 30 cms.	1	8 435231 938785



Cartel cuarto de contadores

código	medida	unid. env.	ean
15051300	30 x 21 cms.	1	8 435450 417832



Cartel zona videovigilada

código	medida	unid. env.	ean
15050920	30 x 21 cms.	1	8 435231 926683



Cartel alarma conectada aviso inmediato a policía

código	medida	unid. env.	ean
15050921	30 x 21 cms.	1	8 435450 417306



Cartel prohibido el paso propiedad privada

código	medida	unid. env.	ean
15051252	30 x 42 cms.	1	8 435450 417290



Cartel prohibido aparcar llamamos grúa

código	medida	unid. env.	ean
15050560	30 x 21 cms.	1	8 435450 417269



Cartel vado permanente

código	medida	unid. env.	ean
15050565	30 x 21 cms.	1	8 435231 916516



Cartel paletina obra stop-avance

código	medida	unid. env.	ean
15050705	30 x 30 cms.	1	8 435231 938778



Cartel
caida de objetos

código	medida	unid. env.	ean
15050555	30 x 21 cms.	1	8 435231 916509



Cartel
prohibido el paso

código	medida	unid. env.	ean
15050500	30 x 21 cms.	1	8 435231 916394



Cartel
uso obligatorio cinturón seguridad

código	medida	unid. env.	ean
15050505	30 x 21 cms.	1	8 435231 916400



Cartel
peligro eléctrico

código	medida	unid. env.	ean
15050515	30 x 21 cms.	1	8 435231 916424



Cartel
prohibido pasar sin casco

código	medida	unid. env.	ean
15050535	30 x 21 cms.	1	8 435231 916462



Cartel
uso obligatorio del casco

código	medida	unid. env.	ean
15050540	30 x 21 cms.	1	8 435231 916479



Cartel
peligro carga suspendida

código	medida	unid. env.	ean
15050545	30 x 21 cms.	1	8 435231 916486



Cartel prohibido el paso
a toda persona ajena a la obra

código	medida	unid. env.	ean
15050525	30 x 21 cms.	1	8 435231 916448



Cartel
obligatorio uso de botas

código	medida	unid. env.	ean
15050520	30 x 21 cms.	1	8 435231 916431



Cartel
cuidado con el perro

código	medida	unid. env.	ean
15050922	30 x 21 cms.	1	8 435231 929332



Cartel prohibido el paso
a toda persona ajena a la empresa

código	medida	unid. env.	ean
15050530	30 x 21 cms.	1	8 435231 916455



Cartel
obligatorio eliminar puntas

código	medida	unid. env.	ean
15050550	30 x 21 cms.	1	8 435231 916493



Cartel atención paso carretilla

código	medida	unid. env.	ean
15051265	30 x 21 cms.	1	8 435231 933056



Cartel peligro de incendio

código	medida	unid. env.	ean
15051260	30 x 21 cms.	1	8 435231 933087



Cartel peligro caida a distinto nivel

código	medida	unid. env.	ean
15051262	30 x 21 cms.	1	8 435450 417276



Cartel propiedad privada

código	medida	unid. env.	ean
15051285	41 x 30 cms.	1	8 435231 933179



Cartel prohibido fumar

código	medida	unid. env.	ean
15051275	30 x 21 cms.	1	8 435231 933094



Cartel alto solo personal autorizado

código	medida	unid. env.	ean
15050522	30 x 21 cms.	1	8 435450 417283



Cartel adhesiva alta tensión

código	medida	unid. env.	ean
15051270	140 x 80 mm.	1	8 435231 933193



Cartel extintor

código	medida	unid. env.	ean
15051200	30 x 21 cms.	1	8 435231 933063



Cartel manguera

código	medida	unid. env.	ean
15051205	30 x 21 cms.	1	8 435231 933070



Cartel combinado

código	medida	unid. env.	ean
15050700	100 x 70 cms.	1	8 435231 916523



Cartel pulsador de alarma

código	medida	unid. env.	ean
15051210	30 x 21 cms.	1	8 435231 933100



Cartel botiquín primeros auxilios

código	medida	unid. env.	ean
15050510	30 x 21 cms.	1	8 435231 916417



WOLFPACK

Cartel salida a la derecha

código	medida	unid. env.	ean
15051220	21 x 30 cms.	1	8435231933117



WOLFPACK

Cartel salida a la izquierda

código	medida	unid. env.	ean
15051225	21 x 30 cms.	1	8435231933124



WOLFPACK

Cartel salida exit

código	medida	unid. env.	ean
15051250	42 x 30 cms.	1	8435231933186



WOLFPACK

Cartel salida escalera derecha abajo

código	medida	unid. env.	ean
15051230	21 x 30 cms.	1	8435231933131



WOLFPACK

Cartel salida escalera izquierda abajo

código	medida	unid. env.	ean
15051235	21 x 30 cms.	1	8435231933155



WOLFPACK

Cartel salida de emergencia

código	medida	unid. env.	ean
15051255	15 x 30 cms.	1	8435231933049



WOLFPACK

Cartel salida escalera derecha arriba

código	medida	unid. env.	ean
15051240	21 x 30 cms.	1	8435231933148



WOLFPACK

Cartel salida escalera izquierda arriba

código	medida	unid. env.	ean
15051245	21 x 30 cms.	1	8435231933162



WOLFPACK

Cartel aluminio baño - hombre/mujer

código	medida	unid. env.	ean
15050940	Ø 12 cms.	1	8435231926720



WOLFPACK

Cartel se alquila

código	descripción	unid. env.	ean
15056000	50 x 35 cms.	1	8435450402838
15056005	70 x 50 cms.	1	8435450402845



MAURER

Numeros adhesivos

código	medida	numero	unid. env.
15058000	46 x 140 mm.	0	1
15058002	46 x 140 mm.	1	1
15058004	46 x 140 mm.	2	1
15058006	46 x 140 mm.	3	1
15058008	46 x 140 mm.	4	1
15058010	46 x 140 mm.	5	1
15058012	46 x 140 mm.	6/9	1
15058014	46 x 140 mm.	7	1
15058016	46 x 140 mm.	8	1



WOLFPACK

Cartel aluminio baño - hombre

código	medida	unid. env.	ean
15050930	Ø 12 cms.	1	8435231926706



WOLFPACK

Cartel se vende

código	descripción	unid. env.	ean
15056010	50 x 35 cms.	1	8435450402852
15056015	70 x 50 cms.	1	8435450402869



WOLFPACK

Cartel aluminio baño - mujer

código	medida	unid. env.	ean
15050935	Ø 12 cms.	1	8435231926713



WOLFPACK

Cartel minusvalidos azul - blanco

código	medida	unid. env.	ean
15050925	21 x 21 cms.	1	8435231926690



WOLFPACK

Cartel aluminio baño - minusvalidos

código	medida	unid. env.	ean
15050945	Ø 12 cms.	1	8435231926737



Rotulo adhesivo por favor cierre la puerta

código	medida	unid. env.	ean
15052000	250 x 63 mm.	1	8435231964913



Rotulo adhesivo entrada

código	medida	unid. env.	ean
15052055	250 x 63 mm.	1	8435231965026



Rotulo adhesivo tirar

código	medida	unid. env.	ean
15052035	250 x 63 mm.	1	8435231964982



Rotulo adhesivo llamar antes de entrar

código	medida	unid. env.	ean
15052005	250 x 63 mm.	1	8435231964920



Rotulo adhesivo salida

código	medida	unid. env.	ean
15052030	250 x 63 mm.	1	8435231964975



Rotulo adhesivo empujar

código	medida	unid. env.	ean
15052060	250 x 63 mm.	1	8435231965033



Rotulo adhesivo timbre

código	medida	unid. env.	ean
15052010	250 x 63 mm.	1	8435231964937



Rotulo adhesivo caja

código	medida	unid. env.	ean
15052075	250 x 63 mm.	1	8435231965064



Rotulo adhesivo Existen hojas de reclamación a disposición del público.

código	medida	unid. env.	ean
15052115	250 x 63 mm.	1	8435231965149



Rotulo adhesivo oficinas

código	medida	unid. env.	ean
15052080	250 x 63 mm.	1	8435231965071



Rotulo adhesivo comedor

código	medida	unid. env.	ean
15052105	250 x 63 mm.	1	8435231965125



Rotulo adhesivo aseos minusvalidos y mujeres

código	medida	unid. env.	ean
15052090	250 x 63 mm.	1	8435231965095



Rotulo adhesivo aseos caballeros

código	medida	unid. env.	ean
15052065	250 x 63 mm.	1	8435231965040



Rotulo adhesivo aseo señoras

código	medida	unid. env.	ean
15052040	250 x 63 mm.	1	8435231964999



Rotulo adhesivo aseos minusvalidos

código	medida	unid. env.	ean
15052085	250 x 63 mm.	1	8435231965088



Rotulo adhesivo telecomunicaciones

código	medida	unid. env.	ean
15052095	250 x 63 mm.	1	8435231965101



Rotulo adhesivo telefono

código	medida	unid. env.	ean
15052070	250 x 63 mm.	1	8435231965057



Rotulo adhesivo zona wifi

código	medida	unid. env.	ean
15052100	250 x 63 mm.	1	8435231965118



Rotulo adhesivo prohibida la venta de tabaco a menores de 18 años

código	medida	unid. env.	ean
15052110	250 x 63 mm.	1	8435231965132



Rotulo adhesivo prohibido el paso

código	medida	unid. env.	ean
15052015	250 x 63 mm.	1	8435231964944



Rotulo adhesivo privado

código	medida	unid. env.	ean
15052045	250 x 63 mm.	1	8435231965002



Rotulo adhesivo prohibido a menores

código	medida	unid. env.	ean
15052020	250 x 63 mm.	1	8435231964951



Rotulo adhesivo prohibido fumar

código	medida	unid. env.	ean
15052025	250 x 63 mm.	1	8435231964968



Rotulo adhesivo prohibido perros

código	medida	unid. env.	ean
15052050	250 x 63 mm.	1	8435231965019

Mango ergonómico bimaterial.

Acero templado de alto contenido en carbono

Dientes afilados mediante fresado individual. Mayor velocidad de corte



MAURER

Serrucho carpintero mango "PowerCut"

código	descripción	unid. env.	ean
02320760	14"	6	1 000023 207607
02320762	16"	6	1 000023 207621



MAURER

Serrucho costilla mango "PowerCut"

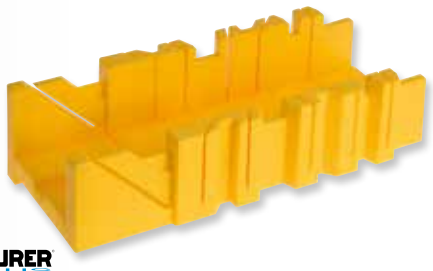
código	medida	unid. env.	ean
02320780	12"	6	1 000023 207805



MAURER

Guía ingletes con serrucho

código	medida	unid. env.	ean
02510920	350 mm.	6	8 000071 885843



MAURER

Guía ingletes plástico

código	unid. env.	ean
02510922	1	8 000071 976497



MAURER

Serrucho recto profesional

código	descripción	unid. env.	ean
02320805	Para escayola	1	8 000071 896979



MAURER

Serrucho

código	descripción	unid. env.	ean
02320800	Para escayola	6	8 000071 872461



MAURER

Arco sierra junior con hoja

código	medida	unid. env.	ean
20100100	6"	12	8 000071 801669

Hoja segueta marquetería junior

código	medida	unid. env.	ean
20100900	235 mm	12	1 000023 203654



MAURER

Arco marquetería

código	descripción	unid. env.	ean
20100200	170 x 150 mm.	10	8 435231 917636
20100205	165 x 280 mm.	10	8 435231 917643



MAURER

Arco marquetería

código	medida	unid. env.	ean
20100210	130 x 280 mm.	72	8 000071 944151



Pelo sierra marquetería madera

código	medida	unid. env.
20101915	2-13	144
20101920	3-13	144
20101925	4-13	144
20101930	5-13	144
20101935	6-13	144
20101940	8-13	144
20101945	10-13	144



Pelo sierra marquetería metal

código	medida	unid. env.
20101950	2-13	144
20101955	3-13	144
20101960	4-13	144
20101965	5-13	144
20101970	6-13	144



Pelo sierra marquetería espiral

código	medida	unid. env.	ean
20101900	3-13	144	8 435450 404320
20101905	4-13	144	8 435450 404337
20101910	5-13	144	8 435450 404344



Blister MAURER PLUS

Juego gubias mango bimaterial

código	medida	unid. env.	ean
02055500	4 Pzs. (6-8-10-12 mm)	10	8 000071 896689



Blister MAURER PLUS

Juego formones mango bimaterial

código	medida	unid. env.	ean
02321845	4 Pzs. (10-12-16-20 mm)	1	8 000071 896481

Mango ergonómico bimaterial.



Fusión térmica entre mango y hoja para mayor resistencia.

Hoja rectificada de ACERO AL CROMO VANADIO (especial para maderas muy duras)

Blister MAURER PLUS 8 000071 896368

Formón mango bimaterial

código	a (mm.)	L (mm.)	unid. env.
02321800	6	260	5
02321802	8	260	5
02321805	10	260	5
02321810	12	260	5
02321812	14	260	5
02321815	16	260	5
02321820	18	265	5
02321822	20	265	5
02321825	22	265	5
02321830	25	265	5
02321835	30	265	5
02321840	35	265	5



Cepillo metal bricolage

código	medida	unid. env.	ean
20100300	235 mm	12	8 000071 801645



8 422625 001026

Barrena para madera

código	medida	unid. env.
02640090	1,0 mm.	12
02640091	1,5 mm.	12
02640092	2,0 mm.	12
02640093	2,5 mm.	12
02640094	3,0 mm.	12
02640095	3,5 mm.	12
02640096	4,0 mm.	12



Blister MAURER

Grapadora metal regulable

código	grapas	unid. env.	ean
02320400	nº 3 (4-14 mm.)	1	1 000023 204002

- Fuerza de grapado graduable.
- Capacidad mínima 4 mm.
- Capacidad máxima 14 mm.



Blister MAURER PLUS

Grapadora metálica regulable plus

código	grapas	unid. env.	ean
02321006	nº 3 (4-14 mm.)	20	8 000071 939591

- Fuerza de grapado graduable.
- Capacidad mínima 4 mm.
- Capacidad máxima 14 mm.



Blister MAURER PLUS

Grapadora metálica regulable para grapas cable

código	grapas	unid. env.	ean
02321016	nº 14 (6,5 mm.) nº 15 (4,0 mm.)	20	8 000071 939638

3 en 1



Blister MAURER PLUS

Grapadora metálica 3 en 1 grapas y puntas

código	grapas	unid. env.	ean
02321004	nº 3 (6-14 mm.) nº 8 - nº 9 (14 mm.)	20	8 000071 939614



Blister MAURER PLUS

Grapadora abs con sistema sobremesa

código	grapas	unid. env.	ean
02321000	nº 3 (6-10 mm.)	20	8 000071 939607



Blister MAURER PLUS

Grapadora oficina deluxe

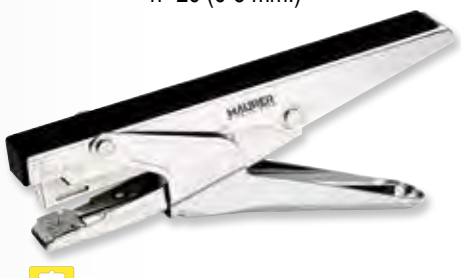
código	grapas	unid. env.	ean
02321014	nº 24 (6-8 mm.) nº 26 (6-8 mm.)	60	8 000071 939676



Blister MAURER PLUS

Grapadora oficina star

código	grapas	unid. env.	ean
02321012	nº 10 - 1M	60	8 000071 939669



Blister MAURER PLUS

Grapadora oficina basic

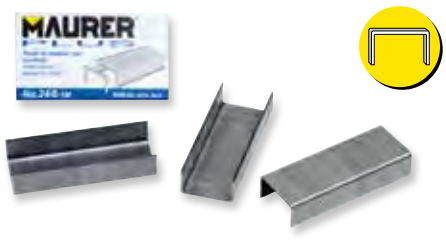
código	grapas	unid. env.	ean
02321010	nº 8 (6 mm.) - 1M	120	8 000071 939652



Blister MAURER PLUS

Grapa punta cabeza perdida

código	grapas	unid. env.	ean
02321070	nº 9-14 mm.(1.000 pzs)	1	8 000071 939782



Blister MAURER PLUS

Grapa oficina

código	descripción	unid. env.	ean
02321080	nº 24-6 mm. 1m(1.000 pzs)	1	8 000071 939836
02321081	nº 24-8 mm. 1m (1.000 pzs)	1	8 000071 944564



Blister MAURER PLUS

Grapa oficina

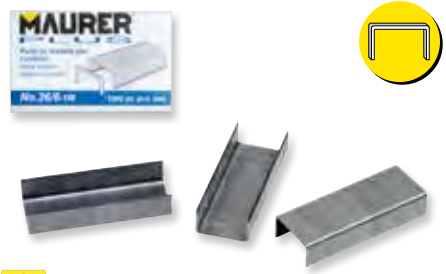
código	grapas	unid. env.	ean
02321076	nº 8 - 1M.(1.000 pzs)	1	8 000071 939812



Blister MAURER PLUS

Grapa punta cabeza plana

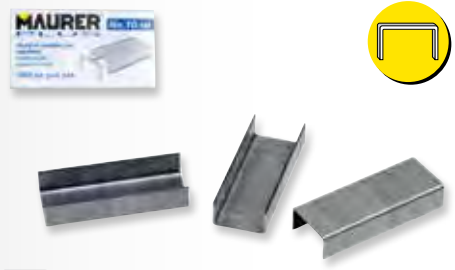
código	grapas	unid. env.	ean
02321068	nº 8 - 14 mm.(1.000 pzs)	1	8 000071 939775



Blister MAURER PLUS

Grapa oficina

código	grapas	unid. env.	ean
02321082	nº 26 - 6 mm. 1m (1.000 pzs)	1	8 000071 939843



Blister MAURER PLUS

Grapa oficina

código	grapas	unid. env.	ean
02321078	nº 10 - 1M.(1.000 pzs)	1	8 000071 939829



Blister MAURER PLUS

Grapa para cable redondo

código	grapas	unid. env.	ean
02321072	nº 14 - 6,5 mm.(630 pzs)	1	8 000071 939799



Blister MAURER PLUS

Grapa para cable plano

código	grapas	unid. env.	ean
02321074	nº 15 - 4 mm.(630 pzs)	1	8 000071 939805



Blister MAURER PLUS

Grapa

código	medida	unid. env.	ean
02321062	nº 4 - 6 mm.(1.250 pzs)	1	8 000071 939744
02321064	nº 4 - 8 mm.(1.250 pzs)	1	8 000071 939751
02321066	nº 4 - 10 mm.(1.250 pzs)	1	8 000071 939768



Blister MAURER PLUS 8 000071 939683

Grapa universal nº 3

código		medida	unid. env.
02321050	nº 3	4 mm. (1.000 piezas)	1
02321052	nº 3	6 mm. (1.000 piezas)	1
02321054	nº 3	8 mm. (1.000 piezas)	1
02321056	nº 3	10 mm. (1.000 piezas)	1
02321058	nº 3	12 mm. (1.000 piezas)	1
02321060	nº 3	14 mm. (1.000 piezas)	1

Descargate la app

AFT A FORGED TOOL

Solicita tus claves

iOS App Store

ANDROID Google Play



Pistola silicona azul basic

código	unid. env.	ean
20110305	24	8435231949835



Pistola silicona "esqueleton"

código	unid. env.	ean
20110300	24	1000023201759



Pistola silicona amarilla

código	unid. env.	ean
02320180	24	8435231949859



Pistola silicona roja - negra

código	unid. env.	ean
02320185	24	8435231949842



Pistola silicona roja - negra profesional

código	unid. env.	ean
02320190	1	8435450407406

- Pistola para aplicación de cartuchos de silicona.
- Fabricada en acero de alta resistencia.
- Sistema de empuje en acero reforzado



Pistola silicona Acero Industrial

código	unid. env.	ean
02320177	12	1000023201773

- Pistola para aplicación de cartuchos de silicona.
- Fabricada en acero de alta resistencia.
- Sistema de empuje en acero reforzado



Pistola silicona aplicación extrafuerte

código	unid. env.	ean
02320195	1	8435450407437

- Pistola para aplicación de cartuchos de silicona.
- Fabricada en acero de alta resistencia.
- Sistema de empuje en acero reforzado



Pistola bicomponentes

código	medida	unid. env.	ean
02210490	195 mm. 380 ml.	10	8435231949828

- Sistema de empuje en acero reforzado



Juego boquillas pistola mortero

código	medida	unid. env.	ean
02210061	4 piezas	4	8435231924375



Pistola para aplicar mortero

código	medida	unid. env.	ean
02210500	660 cc.	10	1000022105003



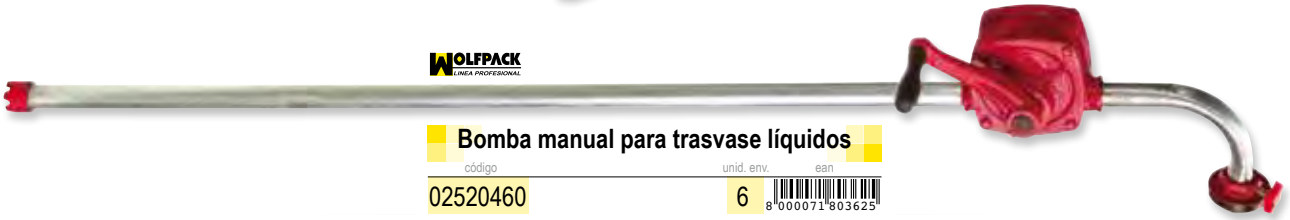
Pistola para espuma de poliuretano

código	unid. env.	ean
02320188	1	8435231949811



Pistola para espuma de poliuretano

código	unid. env.	ean
02320189 SUPER	1	8000071546584



Bomba manual para trasvase líquidos

código	unid. env.	ean
02520460	6	8000071803625



Blister MAURER PLUS

Soplete 3 boquillas usos varios

código	unid. env.	ean
02650060	8	8 000071 943611

- Incluye 3 boquillas usos varios



Blister MAURER PLUS

Soplete 3 boquillas

código	unid. env.	ean
02650065	5	8 000071 943574
08140115		

- Largo: 40 cms.
- Ancho boca: 25 - 35 - 50 mm.
- Incluye 3 boquillas.



Blister MAURER PLUS

Soplete 3 boquillas con palanca

código	unid. env.	ean
02650068	10	8 000071 943567

- Largo: 40 cms.
- Ancho boca: 25 - 35 - 50 mm.
- Incluye 3 boquillas.



Blister MAURER PLUS

Soplete con palancay varilla de 58 cms.

código	unid. env.	ean
02650061	12	8 000071 943598

- Largo: 58 cms.
- Ancho boca: 60 mm.



Blister MAURER PLUS

Soplete con palanca y varilla de 70 cms.

código	unid. env.	ean
02650062	18	8 000071 943604

- Largo: 70 cms.
- Ancho boca: 60 mm.



Blister MAURER PLUS

Soplete a cartucho

código	descripción	unid. env.	ean
02650160		12	8 000071 943260
02650165	Encendido piezo eléctrico	12	8 000071 893619



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Soplete a cartucho encendido piezoeléctrico

código		unid. env.	ean
02650170	0,227 Kg	48	8 435450 416811



Blister MAURER PLUS

Soplete pistola

código	unid. env.	ean
02650035	15	8 013729 033541



Blister MAURER PLUS

Soplete pistola d1c con manguera y grifo

código	unid. env.	ean
02650032	6	8 424027 440052

Herramientas para Fontanería en páginas 34 y 35.



Blister MAURER PLUS

Manguera con racores 1,5 mts.

código		unid. env.	ean
02650070	Para sopletes	1	8 000071 968423



papillon

Cartucho gas

código	descripción	unid. env.	ean
08140110	0,190 kg	36	8 011982 331916
08140115	0,227 kg	1	8 000071 939003

Maletín

YAMATO

Mezclador cola eléctrico

código	medida	unid. env.	ean
07021000	1.400 w.	1	8 000071 919203

Potencia:1.400 watios.
0-700 r.p.m.
Par máximo: 55 Nm.
Ø collar: 140 mm.
Husillo: M14
Peso: 3,9 Kgs.
Incluye:Barra Mezcladora Ø 140 x 600 mm.
Maletín

Caja

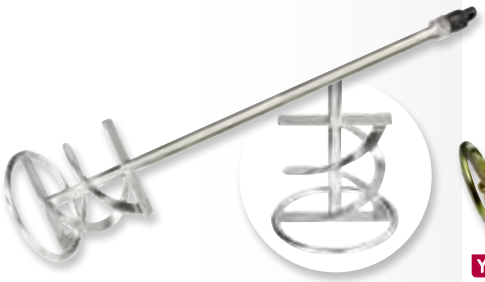
YAMATO

Mezclador cola eléctrico

código	medida	unid. env.	ean
07021010	1.600 w. - 2 velocidades	2	8 000071 945325

- 2 Velocidades: 180 / 460 - 300 / 700 R.P.M.
- Par máximo: 158 n.m.
- Ø collar: 120 / 140 / 160 mm.
- Peso: 5,7 Kgs.
- Incluye barra mezcladora M-14.
- Husillo M-14.





Mezclador cola ligera recambio m14

código	descripción	unid. env.	ean
07021115	120 x 600	1	8 000071 614610
07021120	140 x 600	1	8 000071 614627



YAMATO

Asta de recambio (para mortero)

código	descripción	unid. env.	ean
07021100	M14 - 120 x 600	1	8 000071 613200



YAMATO

Asta de recambio (para mortero)

código	descripción	unid. env.	ean
07021105	M14 - 140 x 600	1	8 000071 614634



MAURER

Mezclador cemento-cola profesional

código	descripción	unid. env.	ean
12050035	100 x 600	20	8 435231 949880
12050040	120 x 600	20	8 435231 949897



MAURER

Mezclador pintura profesional

código	descripción	unid. env.	ean
12050025	60 x 400 mm.	40	8 435231 949866
12050030	80 x 400 mm.	30	8 435231 949873



Máquina tirolesa

código	unid. env.	ean
12040121	10	8 000071 910910



Peine máquina tirolesa (rulo completo)

código	unid. env.	ean
12040122	4	8 000071 910927



papillon

Encaladora latón sin depósito

código	modelo	unid. env.	ean
12040463	Vulcano	2	1 000110 204632

- Cuerpo de latón.
- Lanza de latón graduable.
- Incluye filtro y manguera.

12040465	lanza latón recta recambio	1	1 000110 204656



Hormigonera 160 litros 650 wat.

código	medida	unid. env.	ean
07180035	Corona de fundición	1	1 000071 800355

Voltaje: 230 Voltios/50 Hz.
Peso: 60 Kgs.
28 r.p.m. velocidad de giro de la cuba
2650 r.p.m. velocidad de giro del motor



Polipastos eléctrico

código	capacidad de elevación / medida	unid. env.	ean
07310001	125 Kgs./ 8 mts.	2	1 000023 701457

- Peso máximo: 125 Kgs.
- Potencia: 500 wat.
- Altura maxima: 8 mts.



Eslinga plana doble banda Verde 2.000 Kgs.

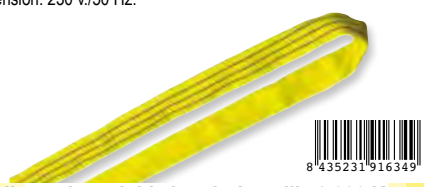
código	medida	unid. env.
15030165	2 mts.	1
15030170	3 mts.	1
15030175	4 mts.	1
15030180	5 mts.	1



Polipastos eléctrico

código	capacidad de elevación / medida	unid. env.	ean
07310010	250 Kgs./ 18 mts.	2	8 000071 914222

- Peso máximo: 250 Kgs.
- Potencia: 900 wat.
- Velocidad de izaje: 10 mts./min.
- Tensión: 230 v./50 Hz.



Eslinga plana doble banda Amarilla 3.000 Kgs.

código	medida	unid. env.
15030185	3 mts.	1
15030190	4 mts.	1
15030195	5 mts.	1
15030200	6 mts.	1



MAURER

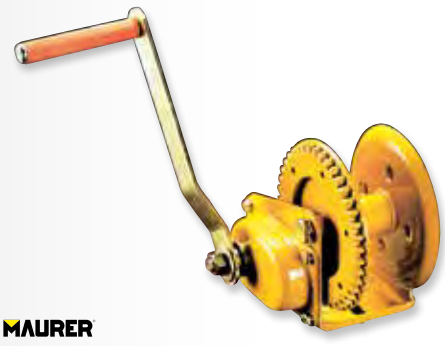
Polipastos cadena

código	medida	unid. env.	ean
02370050	500 Kgs. / 3 mts.	1	8 000071 938884
02370055	1.000 Kgs. / 3 mts.	1	8 000071 938891
02370060	2.000 Kgs. / 3 mts.	1	8 000071 893497



Soporte para polipastos eléctrico “hobby”

código	descripción	unid. env.	ean
07310018	300 Kgs./1100 mm.	4	8 000071 914239
07310020	600 Kgs./ 750 mm.	4	1 000023 703000



MAURER

Torno manual

código	descripción	unid. env.	ean
02370100	540 Kgs.	1	8 000071 913515
02370105	1.100 Kgs.	1	8 000071 913522



IP 65 MAURER

Foco led IP65 4000k

código	descripción	unid. env.	ean
19079000	10 w. 720 lumen.	20	8 000071 967846



IP 65 MAURER

Foco led IP65 4000k

código	descripción	unid. env.	ean
19079005	20 w. 1440 lumen.	8	8 000071 950282



IP 65 MAURER

Foco led IP65 4000k

código	descripción	unid. env.	ean
19079010	30 w. 2550 lumen.	12	8 000071 977562



IP 65 MAURER

Foco led IP65 4000k

código	descripción	unid. env.	ean
19079015	50 w. 4650 lumen.	8	8 000071 977579



IP 65 MAURER

Foco led IP65 4000k

código	descripción	unid. env.	ean
19079020	100 w. 8500 lumen.	1	8 000071 977586



IP 65 MAURER

Foco led con sensor IP65 4000k

código	descripción	unid. env.	ean
19079050	10 w. 750 lumen.	20	8 000071 965408



IP 65 MAURER

Foco blanco led IP65 4000k

código	descripción	unid. env.	ean
19079100	10 w. 900 lumen.	40	8 000071 993777



IP 65 MAURER

Foco blanco led IP65 4000k

código	descripción	unid. env.	ean
19079105	20 w. 1800 lumen.	20	8 000071 993784



IP 65 MAURER

Foco led IP65 4000k

código	descripción	unid. env.	ean
19079110	200 w. 16000 lumen.	2	8 000071 993753



IP 65 MAURER

Foco led IP65 4000k

código	descripción	unid. env.	ean
19079115	300 w. 24000 lumen.	2	8 000071 993760



IP 65 MAURER

Foco led con asa IP65 4000k

código	descripción	unid. env.	ean
19079070	20 w. 1440 lumen.	6t	8 000071 965415



IP 65 MAURER

Foco led con asa IP65 4000k

código	descripción	unid. env.	ean
19079075	50 w. 3600 lumen.	2	8 000071 977593



MAURER

Foco halógeno ovalado con lámpara

código	descripción	unid. env.	ean
19070230	120 w.	16	8 000071 941037



MAURER

Foco halógeno ovalado con lámpara y sensor

código	descripción	unid. env.	ean
19070240	230 w.	12	8 000071 881838



MAURER

Foco halógeno con lámpara

código	descripción	unid. env.	ean
19070200	400 w.	12	8 000071 532716



MAURER

Foco halógeno con lámpara

código	descripción	unid. env.	ean
19070220	1.000 w.	6	8 000071 941068



MAURER

Foco halógeno con asa y lámpara

código	descripción	unid. env.	ean
19070205	400 w.	6	8 000071 941136

Rejilla de protección

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com

AFT
A FORGED TOOL



MAURER

Cristal recambio foco halógeno

código	descripción	unid. env.	ean
19070260	18 x 14 / 400 w.	1	1 000190 702608



8 000071 932516

Lámpara halógena para focos

código	medida	unid. env.
19070250	118 mm./ 230 w.	1
19070255	118 mm./ 400 w.	1
19070256	190 mm./ 1.000 w.	1
19070257	73 mm./ 120 w.	1



MAURER

Trípode para focos halógenos

código	descripción	unid. env.	ean
19070265	880 / 2.000 mm.	4	8 000071 977616

- Soporte para 1 foco.



Malla revoco 50 mts.

código	descripción	unid. env.	ean
01202100	Azul 10 x 10 mm./1 mts.	1	8 432296 002840

- Malla de fibra de vidrio
- Fácil instalación
- Regulación inmediata
- Marco de aluminio



Malla revoco 50 mts.

código	descripción	unid. env.	ean
01202105	4 mm. x 4,5 mm./1 mts.	1	8 000071 953955

Material : Fibra de vidrio
Urdimbre : 3 hilos
Trama : 3 hilos



Criba completa Ø 450 mm.

código		medida	unid. env.
02275000	Número	4 - 6,30 mm.	1
02275005	Número	6 - 4,00 mm.	1
02275010	Número	8 - 2,80 mm.	1
02275015	Número	10 - 2,25 mm.	1
02275020	Número	12 - 1,85 mm.	1
02275025	Número	14 - 1,60 mm.	1
02275030	Número	16 - 1,40 mm.	1



Lona reforzada con ojetes metálicos blanca

código	medida	unid. env.	ean
15070050	3 x 4 mts.	15	8 435231 954464
15070055	4 x 6 mts.	8	8 435231 954471
15070060	6 x 12 mts.	5	8 435231 954488



Lona reforzada con ojetes metálicos azul

código	medida	unid. env.
15070002	2 x 3 mts.	20
15070001	3 x 4 mts.	15
15070005	4 x 5 mts.	10
15070010	4 x 6 mts.	8
15070015	5 x 6 mts.	6
15070020	5 x 8 mts	5
15070025	6 x 10 mts.	3
15070030	8 x 12 mts.	2



Saco obra rafia

código	descripción	unid. env.	ean
02240500	50 x 82 cms.	1	8 435231 939737
02240505	60 x 100 cms.	1	8 435231 933476



Punzón mango madera sin ojo

código	medida	unid. env.	ean
02640001	nº 0	12	8 422625 002016
02640002	nº 1	12	8 422625 002023
02640003	nº 2	12	8 422625 002030



Punzón mango madera con ojo

código	descripción	unid. env.	ean
02640010	nº 17	12	8 422625 003020

Aguja saquera curva

código	descripción	unid. env.	ean
02640020	nº 5 2,5 x 125	12	8 422625 006038

Aguja saquera recta

código	descripción	unid. env.	ean
02640030	nº 3 2,4 x 80	12	8 422625 007004



Saco obra big bag

código	descripción	unid. env.	ean
02240600	90 x 90 x 90 cms.	1	8435450403217



Saco obra big bag con válvula

código	descripción	unid. env.	ean
02240605	90 x 90 x 90 cms.	1	8435450403026



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cubo obra modelo italiano goma - 10 litros

código	descripción	unid. env.	ean
10020001	35 x 22 x 19 cm.	1	8435450400377



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cubo obra modelo italiano plástico - 10 litros

código	descripción	unid. env.	ean
10010520	34 x 24 x 19 cm.	10	8435450412967



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cubo obra goma industrial con pico- 10 litros

código	descripción	unid. env.	ean
10010003	Ø 30 x 27 cm.	10	8435450414800



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Espuerta goma Nº2 - 12 litros

código	descripción	unid. env.	ean
10020005	40 x 29 x 14 cm.	1	8435450400384



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Espuerta goma Nº2 Plus - 11 litros

código	descripción	unid. env.	ean
10010010	14 x 40 cm.	10	8435231963800



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Espuerta goma Nº2,5 - 20 litros

código	descripción	unid. env.	ean
10020010	50 x 43 x 17 cm.	1	8435450400391



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Espuerta goma carbonera Nº3 - 30 litros

código	descripción	unid. env.	ean
10010012	28 x 44 cm.	10	8435450414275



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Espuerta goma spart Nº000 - 13 litros

código	descripción	unid. env.	ean
10020030	38 x 45 cm.	1	8435450400414



Gaveta goma albañil Nº2 - 16 litros

código	descripción	unid. env.	ean
10020020	47 x 42 x 14 cm.	1	8 435450 400407



Gaveta goma albañil Nº3 - 30 litros

código	descripción	unid. env.	ean
10010023	17 x 64 x 45 cm.	10	8 435450 414794



Gaveta plástico albañil Nº3 - 120 litros

código	descripción	unid. env.	ean
10010500	64 x 49 x 17 cm.	5	8 000071 501828



Cubo basura plástico comunidad con tapa

código	descripción	unid. env.	ean
10010041	45 x 33 x 55 cms.	1	8 435450 413643



Cubo basura plástico comunidad con tapa

código	descripción	unid. env.	ean
10010042	60 x 51 x 71 cms.	1	8 410474 311397



Gaveta plástico Nº4 - 55 litros

código	descripción	unid. env.	ean
10010048	Ø 55 x 30 (alt) cm.	10	8 435450 418310



Gaveta plástico

código	descripción	unid. env.	ean
10010038	Nº1-30 x 36 cm. 30 lts.	12	8 435450 418273
10010039	Nº 3-33 x 44 cm. 42 lts.	12	8 435450 418280



Gaveta plástico Nº3 - 40 litros

código	descripción	unid. env.	ean
10010040	33 x 44 cm.	12	8 435450 418297



Cesto plástico asa - 22 litros

código	descripción	unid. env.	ean
10010045	Ø 35 x 30 (alt) cm.	10	8 435450 418303

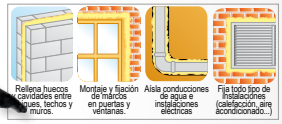
A FORGED TOOL

Catálogo

Sellantes, Fijación y Tirafondos



Avda. Andalucía, 139 - 18015 Granada (SPAIN)
958 208 900 666 333 184
Extensiones Pedidos: 231 / 232 / 233 / 206
info@aftgrupo.com
www.aftgrupo.com





La espuma de poliuretano combina propiedades de fácil adhesión, fijación, sellado, relleno e impermeabilidad con gran capacidad de aislamiento térmico, acústico y eléctrico. Debido a su alto poder expansivo y a la gran compatibilidad de todas sus propiedades con la gran mayoría de materiales utilizados en la construcción, se convierte en el producto ideal para proteger y aislar instalaciones de ventilación y climatización, relleno de cámaras de aire, cerramientos, pasatubos, huecos en cascos de barcos, fijación de paneles ligeros, cercos, marcos de puertas y ventanas, etc... Absorbe vibraciones y movimientos entre materiales y en el proceso de expansión, su volumen final puede ser hasta 4 - 5 veces superior al volumen inicial, una vez endurecido resiste al agua y a productos químicos en general y una vez secado se puede cortar, lijar, pulir, pintar...

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Espuma poliuretano con cánula de aplicación

código	medida	unid. env.	ean
14010155	750 ml.	12	8435231900423
14010154	500 ml.	12	8435231900416



ESPECIAL INSTALACIÓN DE TEJAS



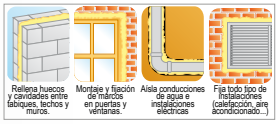
Es un novedoso producto compuesto por espuma de poliuretano monocomponente de expansión reducida y adhesivo de fijación. Por su alto poder adhesivo y capacidad de relleno, se convierte en el producto especialmente indicado para la fijación rápida y eficaz de todo tipo de tejas, destacando la compatibilidad de sus propiedades con la gran mayoría de materiales utilizados en la construcción. Absorbe vibraciones y movimientos entre materiales y una vez endurecido resiste al agua y a productos químicos en general. Una vez seco, se puede cortar, lijar, pulir, pintar...

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Espuma poliuretano tejas para pistola

código	medida	unid. env.	ean
14010158	750 ml.	12	8435231923798





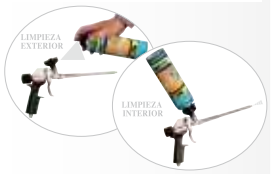
La espuma de poliuretano combina propiedades de fácil adhesión, fijación, sellado, relleno e impermeabilidad con gran capacidad de aislamiento térmico, acústico y eléctrico. Debido a su alto poder expansivo y a la gran compatibilidad de todas sus propiedades con la gran mayoría de materiales utilizados en la construcción, se convierte en el producto ideal para proteger y aislar instalaciones de ventilación y climatización, relleno de cámaras de aire, cerramientos, pasatubos, huecos en cascos de barcos, fijación de paneles ligeros, cercos, marcos de puertas y ventanas, etc... Absorbe vibraciones y movimientos entre materiales y en el proceso de expansión, su volumen final puede ser hasta 4 - 5 veces superior al volumen inicial, una vez endurecido resiste al agua y a productos químicos en general y una vez secado se puede cortar, lijar, pulir, pintar...

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Espuma poliuretano para pistola

código	medida	unid. env.	ean
14010160	750 ml.	12	8435231900447





Es un limpiador de espuma de poliuretano tremendamente eficaz que elimina la espuma fresca que ha sido aplicada sobre diferentes superficies. A su vez, también es utilizado para limpiar la pistola aplicadora tanto exterior como interiormente una vez se haya finalizado la tarea. Es importante destacar que la espuma de poliuretano una vez endurecida sólo se puede eliminar mecánicamente y si esto ocurre en el interior de la pistola aplicadora no se podrá eliminar, ni tan siquiera dejando actuar productos disolventes.

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Limpiador pistola espuma poliuretano

código	medida	unid. env.	ean
14040230	500 ml.	12	8435231900461



Es una masilla de poliuretano de alta calidad con capacidad para sellar o pegar sobre mortero, ladrillo, hormigón, madera, piedra natural o artificial, grés cerámico, acero, aluminio, vidrio, mármol, PVC,... Resiste perfectamente a los golpes y vibraciones, así como a las variaciones de temperatura. Ideal para el sellado elástico e impermeable de juntas entre tabiques, suelos, pavimentos, tuberías, grietas, fisuras, depósitos, canales,... Elasticidad permanente, no descuelga ni retrae, puede pintarse y ofrece un secado muy rápido.

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Masilla poliuretano en bolsa

código	medida	unid. env.	ean
14040215	Gris 600 c.c.	12	8435231900362
14040216	Blanca 600 c.c.	12	8435450416255



Es una masilla de poliuretano de alta calidad con capacidad para sellar o pegar sobre mortero, ladrillo, hormigón, madera, piedra natural o artificial, grés cerámico, acero, aluminio, vidrio, mármol, PVC,... Resiste perfectamente a los golpes y vibraciones, así como a las variaciones de temperatura. Ideal para el sellado elástico e impermeable de juntas entre tabiques, suelos, pavimentos, tuberías, grietas, fisuras, depósitos, canales,... Elasticidad permanente, no descuelga ni retrae, puede pintarse y ofrece un secado muy rápido.

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Masilla poliuretano cartucho

código	color / medida	unid. env.	ean
14040200	Blanca 300 c.c.	25	8435231900324
14040210	Gris 300 c.c.	25	8435231900355
14040205	Marrón 300 c.c.	25	8435231900348
14040202	Negro 300 c.c.	25	8435231900331



Es una masilla adhesiva de montaje con gran capacidad de agarre, se adhiere de manera muy resistente sobre piedra, yeso, hormigón, mármol, papel, cartón, porexpan, madera... Además de sus propiedades adhesivas también tiene capacidad de relleno. Resistente a la humedad una vez endurecido. Resiste temperaturas entre: -20ºC y 75ºC.
- Excelente adherencia.
- Capacidad de relleno.
- Fijación duradera.
- Apto para: zócalos, molduras, travesaños, rodapies, perfiles, listones, colgadores, tiradores, jaboneras y accesorios en general.

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Masilla montaje adhesiva

código	medida	unid. env.	ean
14040220	310 c.c.	25	8435231900379



Es un sellante a base de dispersiones acrílicas acuosas especialmente indicado para sellar grietas, juntas con poco movimiento, fisuras y pequeños agujeros en aplicaciones de interior. Se recomienda especialmente para el uso en juntas de marcos de ventanas y puertas, en la preparación de paredes antes de pintarse y en las juntas entre molduras y placas de yeso. Es un producto resistente al moho y a los hongos por lo que no ennegrece, ni se cuartea ni se contrae por el efecto del calor o la humedad. Sus propiedades lo convierten en un sellante con excelente adherencia que una vez aplicado se puede lijar, cortar, pintar, pulir...

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Masilla acrílica cartucho

código	color / medida	unid. env.	ean
14040008	Blanca 280 c.c.	25	8435231900300
14040010	Gris 280 c.c.	25	8435231900317

Pistolas en página 142



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Canula para espuma poliuretano

código	medida	unid. env.	ean
14010153		1	8435450420962



EXCELENTE POLIVALENCIA
Sella y adhiere infinidad de materiales incluso sobre superficies difíciles.
ULTRA RESISTENTE
Eficaz adhesivo de montaje con una resistencia a la tracción: 1,1 - 15 Mpa. máxima resistencia a la intemperie (-30ºC +90ºC), a los rayos UV y al envejecimiento. Antimoho.
SUPER ELÁSTICO
Sellador con un 200% de alargamiento que permite uniones elásticas y juntas permanentemente flexibles que absorben movimientos de contracción y dilatación.

EXCELENTE ADHERENCIA
Gran espectro de adherencia sin imprimación previa. Pintable* en húmedo y durante las primeras 24h de su aplicación. (*se recomienda realizar una prueba previa.) exento de disolventes; no ataca las superficies.
Sellado y unión de materiales de construcción.
Sellado de juntas de dilatación y juntas de estanqueidad.
Pegado de placas aislantes y uniones de placas sandwich.
Sellado y pegado de carrocería industrial.
Fijación y adhesión de maderas, tablas y chapas.
Unión de diversos materiales (zinc, aluminio, acero inoxidable, galvanizados...) ideal para canalizaciones.
Adhesión y sellado de piezas plásticas y metálicas.
Sellado y relleno de todo tipo de fisuras y grietas.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Ms polymer gripper

código	color / medida	unid. env.	ean
14040240	Transparente 280 c.c.	25	8 435231 917971
14040245	Blanco 280 c.c.	25	8 435231 917988



antimoho

Especial maderas es un producto basado en caucho de silicona, ideal para ser usado como junta de estanqueidad en multitud de aplicaciones en la construcción, hogar, náutica, decoración, etc... Por sus excelentes propiedades de elasticidad y resistencia a los agentes atmosféricos, así como por sus buenas propiedades de adherencia sobre un buen número de materiales, es útil en el sellado de puertas, ventanas, mobiliario, repisas, muebles kit, adaptaciones, etc... Sus propiedades resistentes a moho y hongos permiten que no ennegrezca por el efecto de la humedad una vez aplicado y por sus colores PINO, ROBLE y SAPELI lo convierten en el producto ideal para el sellado de juntas de unión en cualquier aplicación de madera. Resiste a temperaturas entre -30º C y 120º C sin cuartearse y manteniendo siempre su alta flexibilidad.

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Silicona ácida color madera cartucho

código	color / medida	unid. env.	ean
14040015	Pino 280 c.c.	24	8 435231 900966
14040016	Roble 280 c.c.	24	8 435231 900973
14040017	Sapelli 280 c.c.	24	8 435231 900980



antimoho

Es un producto basado en caucho de silicona, ideal para ser usado como junta de estanqueidad en multitud de aplicaciones en la construcción, hogar, náutica, automoción, etc... Por sus excelentes propiedades de elasticidad y resistencia a los agentes atmosféricos, así como por sus buenas propiedades de adherencia sobre un buen número de materiales, es útil en el sellado de sanitarios, fregaderos, ventanas, electrodomésticos, embarcaciones, etc... Sus propiedades resistentes a moho y hongos permiten que no ennegrezca por el efecto de la humedad una vez aplicado y lo convierten en el producto ideal para el sellado de juntas de unión en cualquier aplicación del hogar y de la construcción. Resiste a temperaturas entre -30º C y +120º C sin contraerse, ni cuartease y manteniendo siempre su alta flexibilidad. Para adaptarse a diferentes tipos de terminación, se puede encontrar en colores traslúcido, blanco, negro y bronce

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Silicona ácida cartucho

código	color / medida	unid. env.	ean
14040005	Blanca 280 c.c.	24	8 435231 900928
14040014	Gris 280 c.c.	24	8 435231 953559
14040006	Negra 280 c.c.	24	8 435231 900935
14040001	Transparente 280 c.c.	24	8 435231 900904



antimoho

Es un sellante inodoro monocomponente de reticulación neutra de bajo módulo. Posee una gran elasticidad. Se convierte en un caucho extremadamente elástico y resistente en contacto con la humedad y la interperie. No se desprenden productos con fuerte olor ni corrosivos, conservando todas sus propiedades de gran adherencia sobre la mayor parte de los materiales utilizados en la construcción sin problemas de envejecimiento. Ha sido elaborado para obtener estanqueidad total evitando filtraciones de agua e impidiendo el paso de aire, olor y humedad en los lavabos, bañeras, cocinas, fregaderos, madera, aluminio, PVC, metal, hormigón, cemento, plástico, azulejos, gres... Sus propiedades resistentes a moho, hongos, jabones, detergentes...y repelentes a la suciedad lo convierten en el producto ideal para el sellado de juntas de unión en cualquier aplicación de la construcción. Gracias a sus componentes antimoho no ennegrece y resiste a temperaturas de -50º C a + 150º C sin contraerse, ni cuartearse y manteniendo siempre su alta flexibilidad.

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Silicona neutra cartucho

código	color / medida	unid. env.	ean
14040225	Blanca 310 ml.	25	8 435231 900386
14040227	Transparente 310 ml.	25	8 435231 900393



antimoho

Es una masilla selladora elástica a base de silicona ácida con fungicida que se utiliza especialmente para juntas sanitarias. Sus propiedades resistentes a moho, hongos, jabones, detergentes... y repelentes a la suciedad lo convierten en el producto ideal para el sellado de juntas de unión en alicatados, lavabos, bañeras, sanitarios, platos de ducha, mamparas en cuartos de baño, fregaderos, cocinas, desagües, azulejos, granito, gres, etc... con todo tipo de materiales de construcción, excepto para mármol con el que se recomienda una silicona neutra (sin disolventes). Crea una junta hermética de elasticidad e impermeabilidad transparente, evitando de esta forma filtraciones de agua, olores y humedad. Gracias a sus componentes antimoho no ennegrece y se limpia fácilmente con un trapo humedecido con lejía. Soporta diferencias de temperatura entre -20º C y +100º C. No contrae, ni se cuartea, ni descuelga y permanece siempre flexible.

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Silicona ácida cocina / baño

código	color / medida	unid. env.	ean
14040020	Transparente 280 ml.	24	8 435231 900997
14040022	Blanco 280 ml.	24	8 435231 901000



antimoho

Blister

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Silicona ácida tubo blister

código	medida	unid. env.	ean
14040002	Transparente 50 c.c.	24	8 435231 900843
14040004	Blanca 50 c.c.	24	8 435231 900850



Descripcion: Masilla Wolfpack refractaria 300 ml.
- Es un sellante refractario, en base acuosa, capaz de resistir temperaturas muy altas y fuego directo.
- No fisura ni contrae al secar.
- Recomendada para el sellado de ladrillos refractarios, salidas de humos, hornos, etc.

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Masilla refractaria

código	medida	unid. env.	ean
14040012	300 ml.	25	8 435231 961721



- Silicona neutra de alta calidad, monocomponente, resistente a elevadas temperaturas.
- Diseñada para múltiples aplicaciones en donde se requiera resistencia a la temperatura, manteniendo sus propiedades tanto de adherencia como de elasticidad.
- Resiste temperaturas intermitentes de hasta 300 ºC y de 260 ºC en continuo.
- Gran resistencia a la tracción y versatilidad (sellado/pegado). Juntas permanentemente elásticas.
- Excelente adhesión sobre una gran variedad de soportes, sin necesidad de imprimación.
- No corroe los soportes. No contiene disolventes ni isocianatos.
- Aplicaciones: sellado de juntas entre soportes porosos y no porosos como hormigón, cemento, ladrillo, aluminio (lacado, anodizado, pintado,), PVC, vidrio, cerámica, plásticos, etc., expuestos a elevadas temperaturas, sellado de instalaciones de calefacción, calentadores, hornos y calderas industriales, hornos de secado de chapados de madera, chimeneas, sellado de conductos, escapes y salidas de humos y gases.
- No usar en soportes bituminosos o que puedan liberar alquitrán o plastificantes.
- No adhiere sobre PE, PP, PTFE (Teflon®).
- No apto para acristalamiento estructural.
- No recomendado para el montaje o sellado de acuarios ni para contacto directo con alimentos.

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Silicona neutra alta temperatura

código	medida	unid. env.	ean
14040023	300 ml.	24	8 435450 406362



Blister YAMATO

Pistola termocolante Industrial

código	medida	unid. env.	ean
07170186	100 w. / 11,5 mm.	6	8 000071 918473

Dotadas con gatillo tipo “maxi” de empuje frontal para uso profesional.
Mayor precisión, durabilidad y comodidad de uso.
Interruptor de apagado / encendido en el mango.



Blister YAMATO

Pistola termocolante profesional

código	medida	unid. env.	ean
07170184	80 w. / 11,5 mm.	6	8 000071 918466



Blister YAMATO

Pistola termocolante mini

código	medida	unid. env.	ean
07170190	10 w. / 7,5 mm.	12	8 000071 950565

- Boquilla antigoteo.



Blister YAMATO

Pistola termocolante pequeña

código	medida	unid. env.	ean
07170182	20 w. / 7,5 mm.	12	8 000071 918435

- Boquilla antigoteo.



Blister YAMATO

Pistola termocolante grande

código	medida	unid. env.	ean
07170180	40 w. / 11,5 mm.	12	8 000071 918442

- Boquilla antigoteo.



MAURER

Silicona en barra Bolsa 1 kg. 50 Unidades aprox.

código	medida	unid. env.	ean
14050191	Transparente 11,2 mm.	25	8 000071 854986

Bolsas 50 unidades aprox.



Blister MAURER

Silicona en barra caja 0,4 Kg. 46 Unidades

código	medida	unid. env.	ean
14050195	Transparente 7,4 mm.	60	8 000071 862349

Cajas 46 unidades.



Blister MAURER

Silicona en barra blister 12 unidades

código	medida	unid. env.	ean
14050187	Transparente 7,4 mm.	24	8 000071 852562
14050188	Transparente 11,2 mm.	12	8 000071 852579

Blister 12 unidades.



MAURER PLUS

Masilla fibra vidrio con endurecedor

código	medida	unid. env.	ean
14075015	150 ml.	24	8 000071 994415
14075020	500 ml.	12	8 000071 994422

Instrucciones:
- Limpie a fondo la superficie a tratar y asegurese de que esta lisa y libre de grasa.
- Mezcle toda la aplicacion con el catalizador (1-3%).
- Aplique el producto con una espatula.
- La superfie se puede lijar despues de 30 minutos.



MAURER PLUS

Masilla para marmól

código	medida	unid. env.	ean
14075005	150 ml.	24	8 000071 994385
14075010	500 ml.	12	8 000071 994392

Instrucciones:
- Limpiar y secar bien las pieza a unir o enmasillar.
- Retirar del recipiente la cantidad necesaria de masilla y mezclar junto con el catalizador.
- La dosis recomendada es de 100 partes de masilla - 2 partes de catalizador.
- Aplicar rápidamente y esperar el tiempo necesario para una union perfecta.



MAURER PLUS

Endurecedor masillas

código	medida	unid. env.	ean
14075000	30 grs.	1	8 000071 994378

- Es la cantidad ideal de endurecedor para productos de 750 ml.
- Esta pasta es de color rojo para ver mejor la mezcla final, el producto cambia el color de la masilla.
- Contiene peroxido de dibenzoilo.
- Se usa para acelerar el secado y endurecimiento de masillas.
- Puede provocar daños en la piel, mantener fuera del alcance de los niños.



MAURER PLUS

Kit reparación resina, endurecedor y fibra vidrio

código	medida	unid. env.	ean
14075025	750 ml. y 0,5 m² fibra	6	8 000071 994446

Contenido del kit:
- Resina de poliester (750 ml)
- Catalizador (20 ml.)
- Lana de vidrio (150 gr. 120x40 cm)
- La resina de este kit tiene una excelente adhesion a diversos materiales y altas caracteristicas mecanicas y termicas que lo hacen adecuado para reparación de piezas de metal, fibra de vidrio, madera, componentes de carrocerias, piezas de navegación, tanques y tuberias de fibra de vidrio, etc.
- Para su aplicación en combinación con la lana de vidrio, es aconsejable preparar la lana de vidrio ya cortada para el uso y calcular la cantidad de resina liquida requerida.
- A continuacion, vierta la cantidad deseada de resina en un recipiente seprado y añada el endurecedor liquido en la dosis correcta (especificada en el interior)
- Mezcle bien, aplique sobre la parte afectada, previamente limpiada y desengrasada, ponga el trozo de lana de vidrio, repita la apliación de resina liquida usando un cepillo o rodillo.
- Ideal para la reparación de coches, motos, barcos, caravanas, alerones, tanques y contenedores de fibra de vidrio.



MAURER PLUS

Lana de vidrio 150 grms.

código	medida	unid. env.	ean
14075030	150 grms.	12	8 000071 995573

- Medida: 40x120 cm.
- Peso 150 gramos.
- Sin adhesivos.
- Se debe de usar con resinas.
- Ideal para la reparacion de coches, motos, barcos, caravanas, alerones, tanque de combustible y contenedores de fibra de vidrio.

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com

AFT
A FORGED TOOL



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cera repara madera 70 grms.

código	medida	unid. env.	ean
14070100	Blanco marfil	20	8 435450 413759
14070105	Caoba	20	8 435450 413766
14070110	Castaño	20	8 435450 413773
14070115	Embero	20	8 435450 413780
14070120	Haya	20	8 435450 413797
14070125	Natural virgen	20	8 435450 413803
14070130	Negro	20	8 435450 413810
14070135	Nogal	20	8 435450 413827
14070140	Pino	20	8 435450 413834
14070145	Roble	20	8 435450 413841
14070155	Sapeli	20	8 435450 413858

Carta de Colores Orientativa





WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Masilla repara madera 120 grms.

código	medida	unid. env.	ean
14070001	Blanco marfil	25	8 435450 413551
14070005	Caoba	25	8 435450 413568
14070010	Castaño	25	8 435450 413575
14070015	Embero	25	8 435450 413582
14070020	Haya	25	8 435450 413681
14070025	Natural virgen	25	8 435450 413674
14070030	Negro	25	8 435450 413698
14070035	Nogal	25	8 435450 413704
14070040	Pino	25	8 435450 413711
14070045	Roble claro	25	8 435450 413728
14070050	Roble oscuro	25	8 435450 413735
14070055	Sapeli	25	8 435450 413742



Cola blanca acabado transparente

código	medida	unid. env.	ean
14030200	Bote 50 grs.	24	8 435231 900805
14030205	Bote 125 grs.	12	8 435231 900812
14030210	Bote 250 grs.	12	8 435231 900829

Es una cola blanca rápida compuesta por acetato de polivinilo de alta calidad, especialmente para el pegado de todo tipo de maderas y derivados. A su vez, pega papel, cartón, tela, cuero, corcho, etc... Seca rápidamente y su terminación es transparente. Su exclusivo y novedoso envase le permite ser fácilmente aplicada y su tapón de cierre fácil "quick-lock" es esencial para su buen mantenimiento.



Cola blanca

código	medida	unid. env.
14030100	125 grs. biberón	12
14030105	250 grs. biberón	24
14030110	500 grs. biberón	12
14030115	1.000 grs. tarrina	12

Es una cola blanca compuesta por acetato de polivinilo de alta calidad, especialmente para el pegado de todo tipo de maderas y derivados como el cartón, yeso, papel, moquetas, fieltro, corcho, fibrocemento, telas, etc... Está recomendado para trabajos de montaje y ensamblaje, bien sea madera con madera o para combinaciones de madera con conglomerado y DM entre sí. Las uniones conseguidas son flexibles y de alta resistencia.



Pegamento cianocrilato

código	medida	unid. env.	ean
14010499	3 tubos de 1 grs.	12	8 435450 417320
14010500	3 grs.	24	8 435231 900508
14010510	20 grs.	6	8 435231 900522

Es un adhesivo de cianocrilato instantáneo de uso universal. Une multitud de materiales en segundos como cerámica, porcelana, madera, goma, metales, plásticos, metacrilato...



Limpiador tuberías pvc rígido

código	medida	unid. env.	ean
14020200	500 c.c.	24	8 435231 900713

Desengrasa y elimina la suciedad de las superficies a unir. Actúa como un imprimador, preparando químicamente las superficies en las que se ha aplicado. Constituye la garantía de una soldadura perfecta. No es diluyente del adhesivo.



Pegamento PVC

código	medida	unid. env.
14020150	60 c.c.	24
14020160	125 c.c.	30
14020165	250 c.c. Con pincel	24
14020170	500 c.c. Con pincel	24
14020175	1000 c.c. Con pincel	23

Es un adhesivo especialmente indicado para uniones de tubos y accesorios de PVC rígido en sistemas con presión y evacuación acorde con PNE 143002 EX y BS 4346 Part,3. Indicado especialmente para unir materiales que cumplen las normas en EN 1452 y EN 1329. Su agarre inicial moderadamente rápido, permite rectificaciones en la ejecución de la instalación. Su índice de tixotropía evita el "descuelgue" en su aplicación.



Pegamento cianocrilato con pincel

código	medida	unid. env.	ean
14010520	8 grs.	12	8 435231 900539

Es un adhesivo de cianocrilato instantáneo de uso universal. Une multitud de materiales en segundos como cerámica, porcelana, madera, goma, metales, plásticos, metacrilato...



Pegamento contacto tubo

código	medida	unid. env.	ean
14020105	60 c.c.	24	8 435231 900584

Adhesivo a dos caras de acción por contacto de uso universal. Su excelente brochabilidad y adherencia lo hace ideal para el pegado de corcho, madera, estratificados melamínicos, tejidos, cuero, etc...



Pegamento contacto lata

código	medida	unid. env.	ean
14020120	250 c.c.	24	8 435231 900591
14020125	500 c.c.	12	8 435231 900607
14020130	1.000 c.c.	12	8 435231 900614

Adhesivo a dos caras de acción por contacto de uso universal. Su excelente brochabilidad y adherencia lo hace ideal para el pegado de corcho, madera, estratificados melamínicos, tejidos, cuero, etc...



Esmalte restaurador blanco

código	medida	unid. env.	ean
14010550	20 c.c.	24	8 435231 900560

Esmalte en base acrílica para restaurar desconchados en bañeras y lavabos de porcelana y en electrodomésticos. Proporciona una dureza y agarre inmejorables. Inalterable a los productos de limpieza. No amarillea con el tiempo. Ideal para bañeras, neveras, lavabos, etc...Color blanco.





WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cinta americana gris "Muscle Tape"

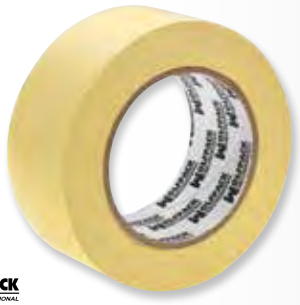
código	medida	unid. env.	ean
14060190	48 mm. x 10 mts.	75	8 435231 900270
14060185	48 mm. x 25 mts.	50	8 435231 900263



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cinta americana negra "Muscle Tape"

código	medida	unid. env.	ean
14060191	10 mts. x 48 mm.	75	8 435231 947022
14060189	25 mts. x 48 mm.	36	8 435231 947015



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cinta doble cara moquetas

código	medida	unid. env.	ean
14060182	10 mts. x 50 mm.	72	8 435231 920148
14060184	20 mts. x 50 mm.	36	8 435231 920155



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cinta adhesiva aluminio

código	medida	unid. env.	ean
14060122	5 mts. x 48 mm.	72	8 435231 920179
14060120	10 mts. x 48 mm.	36	8 435231 920162
14060124	45 mts. x 48 mm.	1	8 435450 422911



MAURER

Precintadora para embalar

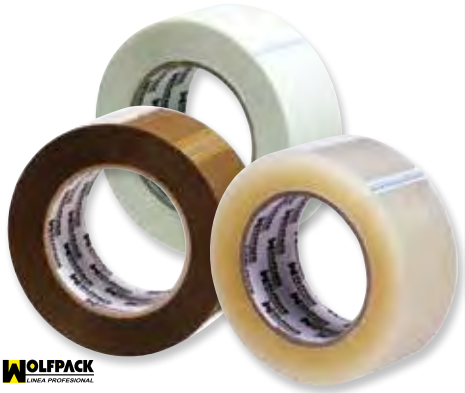
código	medida	unid. env.	ean
02321305	Grande	1	8 000071 835817



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cinta embalar rollo 66 mts.

código	color / medida	unid. env.	ean
14051300	Blanca 48 mm.	6	8 435231 900041
14051306	Marrón 48 mm.	6	8 435231 900058
14051308	Transparente 48 mm.	6	8 435231 900065



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cinta embalar rollo 132 mts.

código	color / medida	unid. env.	ean
14051000	Blanca 48 mm.	6	8 435231 920100
14051010	Marrón 48 mm.	6	8 435231 920117
14051020	Transparente 48 mm.	6	8 435231 920124



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cinta embalar silenciosa rollo 66 mts.

código	medida	unid. env.	ean
14051310	Marrón 48 mm.	6	8 000071 898294
14051315	Transparente 48 mm.	6	8 000071 898980

Fabricado en P.P. de gran espesor con tratamiento antirruido.
Evita el desagradable ruido al usar la cinta de P.P. convencional.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

8 435231 900218

Cinta Maskin-tape

código	medida	unid. env.
14060150	15 mm. x 50 mts.	16
14060155	18 mm. x 45 mts.	16
14060160	24 mm. x 45 mts.	12
14060162	36 mm. x 45 mts.	12
14060165	48 mm. x 45 mts.	6



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

8 435231 946957

Cinta Maskin-tape con papel

código	medida	unid. env.
14061001	150 mm. x 20 mts.	1
14061010	150 mm. x 45 mts.	1
14061005	300 mm. x 20 mts.	1
14061015	300 mm. x 45 mts.	1
14061020	450 mm. x 45 mts.	1



Cinta Maskin-tape Con film

código	medida	unid. env.	ean
14061050	55 cms. x 30 mts.	1	8 435231 947114
14061055	140 cms. x 20 mts.	1	8 435231 947121



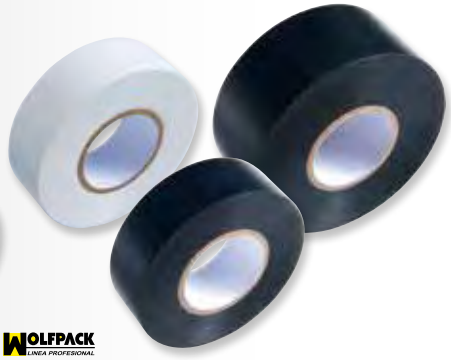
Cinta aislante uso doméstico 10 mts. x 19 mm.

código	medida	unid. env.	ean
14060015	Blanca	10	8 435231 900096
14060001	Negra	10	8 435231 900072



Cinta aislante uso doméstico 20 mts. x 19 mm.

código	medida	unid. env.	ean
14060070	Azul	10	8 435231 900201
14060050	Blanca	10	8 435231 900164
14060060	Gris	10	8 435231 900188
14060002	Negra	10	8 435231 900089
14060065	Roja	10	8 435231 900195
14060055	Verde	10	8 435231 900171
14060075	Amarilla/verde	10	8 435231 953801



Cinta aislante uso doméstico tamaño xl

código	color / medida	unid. env.	ean
14060080	Blanca 30mx25mm.	10	8 435231 953818
14060085	Negra 30mx25mm.	10	8 435231 953825
14060100	Negra 40mx38mm.	10	8 435231 953832



Cinta celo adhesivo transparente con dispensador. uso doméstico

código	medida	unid. env.	ean
14052000	33 mts. x 18 mm.	1	8 435450 414480



Cinta adhesiva doble cara elástica transparente

código	medida	unid. env.	ean
14060178	1,5 mts. x 19 mm.	1	8 435231 930536



Cinta adhesiva doble cara

código	medida	unid. env.	ean
14060180	2,6 mts. x 18 mm.	24	8 435231 900256



Cinta antideslizante negra uso doméstico

código	medida	unid. env.	ean
14060300	15 mts. x 25 mm.	6	8 435231 900294
14060305	15 mts. x 50 mm.	6	8 435231 926065

Cinta antideslizante transparente uso doméstico

código	medida	unid. env.	ean
14060306	15 mts. x 25 mm.	6	8 435231 947299



Cinta vulcanizable

código	medida	unid. env.	ean
14060900	10 mts. x 19 mm.	1	8 435231 930277



Cinta PTFE

código	color / medida	unid. env.	ean
14060010	12 mm. x 10 mts.	10	8 435231 900010
14060012	19 mm. x 15 mts.	10	8 435231 900027
14060013	19 mm. x 50 mts.	10	8 435231 900034



Film transparente embalar manual

código	medida	unid. env.	ean
14051500	Rollo 2,2 Kg./ 35 micras	6	8 435231 956963



Cinta antipájaros bimetálica

código	medida	unid. env.	ean
14062000	50 mm. x 100 mts.	1	8 435231 953849



Cinta tapagrietas fibra de vidrio adhesiva

código	medida	unid. env.	ean
14060410	20 mts. x 50 mm.	1	8 000071 550703



Blister Henkel

Nural 5 retrovisor auto

código	medida	unid. env.	ean
14010020	Tubo 0,5 c.c	12	8 410020 402357

- El estuche se compone de un tubo de adhesivo (parte A) y una malla de nylon (parte B). La malla está impregnada en activador y mide 40 mm. x 40 mm.
- Extraer el soporte, si viniera con el espejo retrovisor.
- Marcar exactamente por el exterior el lugar correcto donde va a colocarse el soporte.
- Eliminar todo el residuo del adhesivo anterior que pudiera quedar en el soporte o en el parabrisas con una cuchilla. Antes de manejar la malla con activador comprobar que las manos estén exentas de suciedad. Medir el soporte y cortar la malla al tamaño requerido.
- Cortar la boquilla del tubo (parte A) y aplicar el producto de forma uniforme sobre el soporte de modo que todo el área quede cubierta.
- Con cuidado, colocar la malla sobre el adhesivo del soporte.
- Asegurarse de que el soporte está en la posición correcta y colocarlo sobre el parabrisas en la posición señalada previamente.
- Mantener el soporte apretado contra el parabrisas por lo menos 30 segundos.
- Antes de colocar el brazo del espejo retrovisor dejar 15 minutos.



Henkel

Nural 10 gris construcción

código	medida	unid. env.	ean
14010023	Tubo 110 c.c.	12	8 410020 403224

- Pattex Nural 10 es una masilla adhesiva rápida, especial para reparar y restaurar todo tipo de material de obra, conducciones metálicas y de PVC.
- Resulta idónea para reconstruir con la propia masilla trozos o partes que puedan faltar a una pieza o superficie.
- El producto se adhiere incluso sobre superficies húmedas. Pattex Nural 10 se moldea como la
- Pattex Nural 10 pega, rellena, reconstruye y sella (grietas, agujeros, fisuras plastilina y adquiere la consistencia del metal una vez endurecida y uniones) de forma permanente.
- Especialmente adecuado para reparaciones en radiadores, canalones, tuberías de evacuación de aguas residuales, tuberías de alimentación de agua fría o caliente, sifones, depósitos de agua y conducciones de refrigeración.
- Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, taladrado, mecanizado y pintado.
- Se adhiere al hierro, acero, acero inoxidable, cobre, aluminio, estaño y plomo. También es adecuado para hormigón, cemento, uralita, piedra, piedra artificial, porcelana, gresite, plásticos, fibra de vidrio y PVC.



Blister Henkel

Nural 20 transparente

código	medida	unid. env.	ean
14010119	2 tubos de 22 c.c	12	8 410020 043024

- Pattex Nural 20 es un adhesivo reparador transparente, de gran resistencia y de uso universal, que permite un tiempo extra de trabajo.
- Campo de aplicación: Pattex Nural 20 pega, repara, y rellena de forma permanente.
- Adhiere sobre cristal, vidrio, fibra de vidrio, madera, aglomerados, porcelana, cerámica, mármol, piedra, metales, corcho, cartón, tejidos y fieltro, plásticos (PVC, metacrilato, baquelita, policarbonato, poliamida, fórmica, poliuretano y poliestireno expandido).
- No apto para polietileno, polipropileno ni PTFE.



Blister Henkel

Nural 21 gris

código	medida	unid. env.	ean
14010120	2 tubos de 22 c.c	12	8 410020 043079

- Tiempo de mezcla: se dispone de 40 minutos para mezclar y aplicar el producto.
- Tiempo de manipulación: 3 horas
- Tiempo de endurecimiento: al cabo de 12 horas resiste 100 kg/cm².
- Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 160 kg/cm² (24 horas, 23º C, acero).
- Resistencia a la temperatura: desde -30º C hasta +150º C.
- Rigidez dieléctrica (UNE 53030): 10,5 kv/mm.
- Coeficiente de dilatación: (UNE 53126) 6,43 x 10-5
  Coeficiente de conductividad térmica: (UNE 92202) 0,15 kcal/h. m.º C
- Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.
- Color del producto: gris
- Los tiempos de mezcla y manipulación pueden acelerarse si se mezcla gran cantidad de producto.
- Se adhiere a hierro, acero, acero inoxidable, acero cromado, acero niquelado, aluminio, cobre, latón, estaño y plomo. También es adecuado para vidrio, cristal, fibra de vidrio, plásticos, madera, mármol y cemento.
- Pattex Nural 21 pega, repara y rellena de forma permanente. Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, tratado, mecanizado y pintado. Resulta idóneo para tapar grietas y tuberías, depósitos y piezas metálicas



Blister Henkel

Nural 22 gris

código	medida	unid. env.	ean
14010110	2 tubos de 22 c.c	12	8 410020 400339

- Tiempo de mezcla: se dispone de 30 minutos para mezclar y aplicar el producto.
- Tiempo de manipulación: 2 horas (aplicado fuera del agua) ó 3 horas (aplicado dentro del agua).
- Tiempo de endurecimiento: al cabo de 6 horas resiste 100 kg/cm² (aplicado fuera del agua) o 60 kg/cm² (aplicado dentro del agua)
  Esta resistencia permite lijar, mecanizar o taladrar el producto.
- Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 100 kg/cm² (24 horas, 23º C, acero) 80 kg/cm² endurecido dentro del agua.
- Resistencia a la temperatura: desde -30 ºC hasta +150º C.
- Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.
- Color del producto: gris-beige.
- Los tiempos de mezcla y manipulación pueden acelerarse si se mezcla gran cantidad de producto.
- Se adhiere a uralita, hormigón, cemento, gres, mármol, piedra, cerámica, porcelana, hierro, cobre y todo tipo de metales, PVC y otros plásticos.
- Pattex Nural 22 pega, repara y rellena de forma permanente. Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, mecanizado, taladrado y pintado.
- Se puede usar en tuberías y desagües.



Blister Henkel

Nural 23 transparente

código	medida	unid. env.	ean
14010107	2 tubos de 22 c.c	12	8 410020 042874

- Tiempo de mezcla: se dispone de 2 minutos para mezclar y aplicar el producto.
- Tiempo de manipulación: 10 minutos.
- Tiempo de endurecimiento: al cabo de 1 hora resiste 100 kg/cm².
- Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 120 kg/cm² (4 horas, 23º C, acero) / 140 kg/cm² (4 horas, 23º C, madera) / 190 kg/cm² (4 horas, 23º C, cobre).
- Resistencia a la temperatura: desde -30º C hasta +150ºC.
- Coeficiente de dilatación: (UNE 53126) 6,02 x 10-5.
- Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.
- Color del producto: translúcido
- Se adhiere a cristal, vidrio, fibra de vidrio, madera, aglomerados, porcelana, cerámica, mármol, piedra, metales, corcho, cartón, tejidos, fieltro y plásticos (PVC, metacrilato, baquelita, policarbonato expandido). No apto para polietileno, polipropileno ni PTFE.
- Pattex Nural 23 pega, repara y rellena de forma permanente. Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, tratado y mecanizado.



Blister Henkel

Nural 25 transparente

código	medida	unid. env.	ean
14010115	2 tubos de 22 c.c	12	8 410020 042973

- Tiempo de mezcla: se dispone de 2 minutos para mezclar y aplicar el producto.
- Tiempo de manipulación: 10 minutos.
- Tiempo de endurecimiento: al cabo de 1 hora resiste 100 kg/cm^2.
- Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 120 kg/cm2 (4 horas, 23º C, acero)
- Resistencia a la temperatura: desde -30º C hasta +150º C
- Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.
- Color del producto: translúcido.
- Pattex Nural 25 pega, repara y rellena de forma permanente. Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, taladrado y mecanizado
- Se adhiere a chapa, todo tipo de metales, vidrio, fibra de vidrio, madera, goma, cuero, tejidos y plásticos (ABS, PVC, poliuretano, poliamida y poliéster). No es apto para polietileno, polipropileno ni PTFE.



Blister Henkel

Nural 27 aluminio gris

código	medida	unid. env.	ean
14010117	2 tubos de 22 c.c	12	8 410020 043123

- Tiempo de mezcla: se dispone de 4 minutos para mezclar y aplicar el producto.
- Tiempo de manipulación: 15 minutos.
- Tiempo de endurecimiento: al cabo de 1 hora resiste 100 kg/cm^2.
- Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 120 kg/cm^2 (4 horas, 23º C, acero) / 170 kg/cm^2 (4 horas, 23ºC, cobre).
- Resistencia a la temperatura: desde -30º C hasta +150º C.
- Coeficiente de dilatación: (UNE 53126) 4,75 x 10-5.
- Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.
- Color del producto: gris.
- Pattex Nural 27 pega, repara y rellena de forma permanente. Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, tratado, mecanizado y pintado. Resulta idóneo para tapar grietas y fugas en tuberías, depósitos y piezas metálicas.
- Se adhiere a hierro, acero, acero inoxidable, acero cromado, acero niquelado, aluminio, cobre, latón, estaño y plomo. También es adecuado para vidrio, cristal, fibra de vidrio, plásticos, madera, mármol, cemento, y uralita.



Blister Henkel

Nural 28 naranja

código	medida	unid. env.	ean
14010123	1 tubo de 40 c.c	12	8 410020 042508

- Color del producto: naranja.
- Peso específico: 1,03 g/ml.
- Tipo de reticulación: acética.
- Formación de piel: 12-20 minutos.
- Velocidad de reticulación: 3 mm./24h.
- Contracción de volumen: menor del 5%.
- Resistencia a la rotura (DIN 53504): 11 kg/cm^2.
- Alargamiento de la rotura (DIN 53504): 500%.
- Dureza Shore A (DIN 53505): 20-25.
- Resistividad eléctrica (DIN 53482): 1,4. 105 ohm. cm.
- Rigidez dieléctrica (DIN 53481): 42 kv/mm.
- Constante dieléctrica (DIN 53483): 2,5.
- Flexible y estable a temperaturas desde -40º C hasta +180º C
- Resiste al agua, vapor, aceite, líquidos de transmisión y anticongelantes.
- Reemplaza las juntas de corcho, fieltro, goma y papel.
- Ideal en juntas de culata, tapa de balancines y cajas de cambio.
- Rellena poros y ralladuras.



Blister Henkel

Nural 30 alta temperatura

código	medida	unid. env.	ean
14010145	1 tubo de 110 c.c	12	8 410020 400346

- Resistencia térmica: hasta 1000º C
- Color del producto: negro.
- Desmontable: permite la limpieza de chimeneas y tubos.
- Las superficies deben estar limpias de polvo, grasa, óxido o arenilla.
- Humedecer con agua las partes a reparar para aplicar mejor el producto.
- Extender el producto sobre la superficie apretando fuertemente con la espátula para lograr la máxima adherencia.
- Poner la instalación en marcha (el calor acelera el endurecimiento del producto).
- Sellado de uniones, grietas o fisuras que tengan que soportar altas temperaturas.
- No utilizar sobre superficies permanentes húmedas o mojadas.



Blister Henkel

Nural 34 gris

código	medida	unid. env.	ean
14010125	1 pastilla 50 grs.	12	8 410020 043178

- Tiempo de mezcla: se dispone de 1 hora para mezclar y aplicar el producto.
- Tiempo de manipulación: 4 horas.
- Tiempo de endurecimiento: al cabo de 6 horas resiste 30 kg/cm^2.
- Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 50 kg/cm^2 (24 horas, 23º C, acero).
- Resistencia a la temperatura: desde -30º C hasta +150º C.
- Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.
- Color del producto: gris
- Se adhiere a hierro, acero, acero inoxidable, acero cromado, acero niquelado, aluminio, cobre, latón, estaño y plomo. También es adecuado para vidrio, cristal, fibra de vidrio, plásticos, madera, mármol, cemento, y uralita.
- Tiempo extra de trabajo Pattex Nural 34 pega, repara y rellena de forma permanente. Una vez endurecido puede lijado, pulido, tratado, mecanizado y pintado.



Blister Henkel

Nural 36 blanco

código	medida	unid. env.	ean
14010135	1 pastilla 48 grs.	1	8 410020 402241

ntroducción al producto/descripción:
- Masilla adhesiva para restaurar y reparar todo tipo de materiales de obra y conducciones metálicas o de PVC, que adhiere sobre superficies húmedas y endurece incluso bajo el agua.

Características del producto:
- Tiempo de mezcla: se dispone de 15 minutos para mezclar y aplicar el producto
- Tiempo de manipulaciónn: 1 hora - Tiempo de endurecimiento: al cabo de 12
horas resiste 30 kg/cm2
- Resistencia a tracciónn por cizalla (según norma EN 1465): 60 kg/cm2 (48 horas, 23oC, acero)
- Resistencia a la temperatura: desde -30oC hasta +150oC
- Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer
- Color del producto: blanco

Áreas de aplicación:
- Pattex Nural 36 pega, rellena, reconstruye y sella (grietas, agujeros, fisuras y uniones) de forma permanente. Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, mecanizado, taladrado y pintado

Consejos y trucos:
- Se adhiere a mármol, cerámica, piedra, piedra artificial, hormigón, metales, madera, PVC y fibra de vidrio

Contenido:- Barra de 48g



Blister Henkel

Nural 35 blanco

código	medida	unid. env.	ean
14010130	1 pastilla 50 grs.	12	8 410020 043208

- Tiempo de mezcla: se dispone de 1 hora para mezclar y aplicar el producto.
- Tiempo de manipulación: 4 horas.
- Tiempo de endurecimiento: al cabo de 6 horas resiste 30 kg/cm².
- Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 50 kg/cm² (24 horas, 23º C, acero).
- Resistencia a la temperatura: desde -30º C hasta +150º C.
- Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.
- Color del producto: blanco.
- Se adhiere a mármol, cerámica, piedra, hormigón, gres y porcelana. También se adhiere a metales, madera y fibra de vidrio.
- Pattex Nural 35 pega, repara, reconstruye y sella (grietas, agujeros, fisuras y uniones) de forma permanente. Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, mecanizado, taladrado y pintado.



Blister Henkel

Nural 34 Gris

código	medida	unid. env.	ean
14010131	Tarrina 700 grs.	4	8 410020 043192

- Tiempo de mezcla: se dispone de 1 hora para mezclar y aplicar el producto.
- Tiempo de manipulación: 4 horas.
- Tiempo de endurecimiento: al cabo de 6 horas resiste 30 kg/cm².
- Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 50 kg/cm² (24 horas, 23º C, acero).
- Resistencia a la temperatura: desde -30º C hasta +150º C.
- Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.
- Color del producto: blanco.
- Se adhiere a mármol, cerámica, piedra, hormigón, gres y porcelana. También se adhiere a metales, madera y fibra de vidrio.
- Pattex Nural 35 pega, repara, reconstruye y sella (grietas, agujeros, fisuras y uniones) de forma permanente. Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, mecanizado, taladrado y pintado.



Blister Henkel

Nural 44 cianocrilato

código	medida	unid. env.	ean
14010132	1 tubo de 3 grs.	12	8 410020 043260

- Transparente. No amarillea con el tiempo.
- Fluido.
- Pega en segundos: el tiempo de pegado depende de la cantidad de producto aplicado, de los materiales a unir y de la humedad.
- Resiste hasta 70º C.
- Se adhiere a cristal, vidrio, fibra de vidrio, madera, aglomerados, porcelana, cerámica, mármol, piedra, metales, corcho, cartón, tejidos, fieltro y plásticos (PVC, metacrilato, baquelita, policarbonato expandido).
- No apto para polietileno, polipropileno ni PTFE.



Blister Henkel

Nural 50 fijador roscas anaeróbico

código	medida	unid. env.	ean
14010142	1 tubo de 10 c.c.	12	8 410020 042690

- Color del producto: rojo.
- Peso específico: 1,1 g/ml.
- Viscosidad:600-800 m Pa.s.
- Holgura óptima: 0,05 mm o menor.
- Tiempo de endurecimiento: 20 minutos.
- Tiempo hasta alcanzar la resistencia máxima: 12 horas. Temperaturas por debajo de 15º C alargan estos tiempos considerablemente.
- Par de aflojamiento: 17 Nm.
- Par residual: 17 Nm.
- Resiste a temperaturas entre -60º C y +150º C.
- Resistencia a líquidos: aceite motor hasta 130º C, líquido de refrigeración hasta 90ºC, gasolina, agua y disolvente usuales.
- Fijación de tornillos, espárragos, pernos, tuercas, casquillos, cojinetes, retenes, anillos, rodamientos, tapones, ejes, poleas, bulones y demás elementos de fijación en bloque, culata, carburador, transmisión, embrague, dirección, engranajes, diferencial, frenos, bombas de aceite y gasolina, dinamo y alternador.
- No sólo sirve como fijador sino que además actúa como un excelente sellador de uniones roscadas y acoplamientos.



Blister Henkel

Nural 60 negro juntas

código	medida	unid. env.	ean
14010015	Estuche 40 ml.	12	8 410020 042546

- Pattex Nural 60 es un adhesivo a base de silicona.
- Su fórmula ha sido desarrollada para lograr una excepcional resistencia al aceite y una adecuada elasticidad.
- Campo de aplicación: Pattex Nural 60 es un sustituto de juntas especialmente formulado para automoción e industria.
- Reemplaza las juntas de corcho, goma y fieltro.
- Ideal en juntas de culata, tapa de balancines y caja de cambios.
- Rellena poros y ralladuras.



Blister Henkel

Nural 62 negro juntas

código	medida	unid. env.	ean
14010019	200 ml.	1	8 410436 181013

- Sustituto universal de juntas especialmente formulado para automoción e industria. También es apto como complemento de juntas para mejorar la hermeticidad.
- Su fórmula a base silicona ha sido desarrollada para lograr una excepcional resistencia al aceite y una adecuada elasticidad.
- Formato diseñado para lograr una máxima precisión. Color del producto: negro. Peso específico: 1.3g/ml.
- Apto como complemento de juntas para mejorar la hermeticidad. Rellena poros y ralladuras. Sella pequeñas imperfecciones en las juntas. Sustituye juntas de corcho y papel.



Blister Henkel

Nural 70 circuito refrigeración auto

código	medida	unid. env.	ean
14010025	Lata para 8 lts.	12	8 410020 042713

- Protege de la oxidación y corrosión, evitando la formación de incrustaciones de cal y lubricando la bomba del agua. Repara las fugas internas (hacia la cámara de explosión o al aceite a través del cilindro o camisa, junta de culata, etc.) y las externas (a través del radiador, calefacción, bloque, culata, manguitos, etc.).
- Añadir Pattex Nural 70, con el motor parado, por el tapón del radiador, y si no lo hubiera, por el depósito de expansión haciendo caer todo el granulado sólido. Si el granulado estuviera demasiado duro puede ablandarse añadiendo un poco de agua y triturándolo.
- Poner el motor en marcha hasta que se caliente (tiempo mínimo: 30 minutos) y permita circular el producto a través de todo el circuito, radiador, bloque y calefacción, abriendo esta última durante unos minutos.
- Se recomienda limpiar el circuito previamente con Pattex Nural 1 y renovar el líquido refrigerante antes de añadir una dosis de Pattex Nural 70.
- No debe retirarse el producto después de su utilización.
- Utilizar Pattex Nural 70 en circuitos con conductos superiores a 0,5 mm. de paso.
- Pattex Nural 70 no es apta para reparar fugas superiores a 0,8mm de paso.
- Para cualquier uso especial consultar previamente.



Blister Henkel

Nural 92 transparente

código	medida	unid. env.	ean
14010103	2 tubos 22 c.c	12	8 410020 042928

- Tiempo de mezcla: se dispone de 2 minutos para mezclar y aplicar el producto.
- Tiempo de manipulación: 10 minutos.
- Tiempo de endurecimiento: al cabo de 1 hora resiste 100 kg/cm².
- Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 115 kg/cm² (4 horas, 23º C, acero) / 50 kg/cm² (4 horas, 23º C, plásticos como PVC rígido y ABS).
- Resistencia a la temperatura: desde -30º C hasta +150º C. Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.
- Color del producto: translúcido.
- Se adhiere a PVC, ABS, metacrilato, formica, baquelita, poliuretano expandido, poliestireno, skay, nylon, hule y telas plastificadas. También se adhiere a otros materiales metálicos, madera, cerámica y vidrio. No es apto para polietileno, polipropileno, ni PTFE.
- Pattex Nural 92 pega, repara y rellena de forma permanente. Una vez endurecido lijado, pulido, tratado, y mecanizado.



Blister Henkel

Nural Barrita arreglatodo madera

código	medida	unid. env.	ean
14010227	25 grs.	12	8 410436 133227

- Fácil de aplicar: se aplica sólo con las manos
- Rápido: aplicación en 3 minutos. Endurece en 5 minutos.
- Muy fuerte: resiste hasta 60 Kg/cm². Resistencia tracción por cizalla, según norma UNE-EN 1465 (23º C según material).
- Resistente al agua, aceite y disolventes.
- No merma, ni se agrieta. Flexible a las contracciones naturales de la madera.
- Puede ser lijado, perforado, mecanizado y pintado y barnizado.
- Resistencia térmica una vez endurecido: de –30º C a +120º C.
- Color: madera clara.
- No contiene disolventes.
- Atemperar el producto antes de amasar favorece su aplicación.
- En superficies grandes poner varios puntos de producto.
- Todo tipo de maderas: pino, haya, roble, nogal, caoba, aglomerado, chapa, tablero DM.
- También permite pegar madera con otros materiales.
- Indicado para restaurar puertas, ventanas, muebles, marcos, etc.
- Nos permite rellenar grietas en la madera y reconstruir todo tipo de objetos de madera.



Blister Henkel

Nural Barrita arreglatodo metal

código	medida	unid. env.	ean
14010226	48 grs.	12	8 410020 411182

- Fácil de aplicar: se aplica sólo con las manos
- Rápido: aplicación en 3 minutos. Endurece en 5 minutos.
- Muy fuerte: resiste hasta 60 Kg/cm². Resistencia tracción por cizalla, según norma UNE-EN 1465 (23º C según material).
- Color gris metalizado.
- Endurece incluso bajo el agua.
- Resistente al agua, aceite y disolventes.
- No merma, no se agrieta, ni se oxida.
- Resistencia térmica una vez endurecido: de –30º C a +120º C.
- No contiene disolventes.
- Atemperar el producto antes de amasar favorece su aplicación.
- Lijar las superficies metálicas favorece la adhesión del producto.
- En superficies grandes poner varios puntos de producto.
- Todo tipo de metales: hierro, acero, cobre, aluminio, latón, bronce y otras aleaciones ligeras. También permite pegar metal con otros materiales.
- Permite sellar y rellenar tuberías, grifos y partes metálicas del automóvil y la moto.
- Perfecto para reconstruir objetos de metal como barandillas y herramientas.
- Indicado para pegar y rellenar objetos metálicos.



Blister Henkel

Nural Barrita arreglatodo standar

código	medida	unid. env.	ean
14010225	48 grs.	24	8 410020 401558

- Fácil de aplicar: se aplica sólo con las manos.
- Rápido: aplicación en 3 minutos. Endurece en 5 minutos.
- Muy fuerte: resiste hasta 60 Kg/cm². Resistencia tracción por cizalla, según norma UNE-EN 1465 (23º C según material).
- Endurece incluso bajo el agua.
- No merma, no se agrieta ni se oxida.
- Puede ser lijado, perforado, mecanizado, pintado y barnizado.
- Resistente al agua, aceite y disolventes.
- Resistencia térmica una vez endurecido: de –30º C a +120º C.
- Blanco una vez seco
- Para el hogar, el jardín, el taller y el automóvil.
- No contiene disolventes.
  Reconstruye, pega y sella
- Atemperar el producto antes de amasar favorece su aplicación. Debe ser aplicado antes que la masa empiece a calentarse (3 minutos máx.).
  Lijar las superficies metálicas y plásticas favorece la adhesión del producto.
  Multimateriales: piedra, ladrillo, yeso, cerámica, madera, acero, aluminio, PVC, cristal, plásticos, corcho, espejos. Buena adherencia en azulejos. No es apto polietileno, polipropileno ni PTFE.
  Su capacidad de relleno la hace ideal para restaurar y reparar muebles así como pegar y reconstruir todo tipo de objetos.
  Permite sellar pequeños escapes en tuberías y radiadores.
  Indicado para fijar objetos en la pared sin necesidad de taladrar, incluso en azulejos.



Blister Henkel

Nural Repara extreme

código	medida	unid. env.	ean
14010235	1 tubo de 20 grs.	12	8 410020 406485

- Extra Fuerte: resiste hasta 60 kg/cm².
- Flexible: la unión resiste golpes, torsiones y vibraciones.
- Poder de relleno y sellado: fórmula gel.
- Resiste a cambios de temperatura: -50º C a +120º C.
- Resiste al agua, la intemperie y la acción de los rayos UV.
- Endurece en 15 minutos y es rectificable durante los 2 primeros minutos. Máxima resistencia a partir de las 24 horas.
- No pega los dedos.
- Pega prácticamente todos los materiales: maderas y laminados, plásticos (ABS, PVC, metacrilato, policarbonato, porexpan®, poliester, nylon), caucho, metales, cristal, cuero, cartón y fieltro.



Blister Henkel

Nural No mas clavos invisible

código	medida	unid. env.	ean
14010180	tubo 120 grs.	12	3 178040 673892

- Excelente agarre inicial: 10 segundos.
- Resultados extrafuertes: hasta 60 kg/cm² (DIN EN 205).
- Rellena pequeños huecos en superficies desiguales.
- Tiempo de secado: 24 horas. Si una de las superficies no es porosa este tiempo puede alargarse hasta 48 h.
- Puede ser lijado y pintado una vez seco.
- Color: blanco.
- No contiene disolventes.
- Los restos de producto no endurecido se limpian fácilmente con un trapo húmedo.
- Importante: al menos una de las superficies debe ser porosa.
- Se recomienda uso en interiores.
- Pattex No Mas Clavos pega: madera, ladrillo, hormigón, cerámica, metales, vidrio, corcho, PVC rígido, porexpan®. No es apto para polietileno, polipropileno ni PTFE. No es adecuado para fijar espejos. No aplicar sobre papel pintado.
- No utilizar sobre superficies permanentemente húmedas o mojadas.
- Fijación de rodapiés, zócalos, frisos, perfiles, encimeras, molduras, paneles decorativos, placas de yeso.
- Montaje y reparación de muebles.



Blister Henkel

Nural Extreme-pro

código	medida	unid. env.	ean
14010230	2 tubos de 22 c.c.	12	8 410020 402395

- Fuerza Extrema: al cabo de 1 hora resiste 100 kg/cm² (Según Norma EN 1465).
- Esta resistencia permite lijar, mecanizar o taladrar el producto al cabo de 4 horas: madera: 140 kg/cm² / cobre: 190 kg/cm2 / acero: 200 kg/cm².
- Extra Rápido: se dispone de 2 minutos para mezclar y aplicar el producto.
- Resistencia a la temperatura: desde -30º C hasta +150º C. En uniones sometidas a grandes esfuerzos, se recomienda no sobrepasar +60º C.
- Resiste condiciones extremas: resiste al agua, al lavavajillas, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- Translúcido.
  Pega prácticamente todo: cristal, vidrio, madera, aglomerados, porcelana, cerámica, mármol, piedra, metales, corcho, fibra de vidrio, cartón, tejidos, fieltro y plásticos (PVC, metacrilato, baquelita, policarbonato, poliamida, formica®, poliuretano y porexpan®). No es apto para polietileno, polipropileno ni PTFE.



Blister Henkel

Nural No mas clavos

código	medida	unid. env.	ean
14010185	tubo 150 grs.	12	8 410020 401756
14010190	tubo 250 grs.	12	8 410020 400674

- Excelente agarre inicial: 10 segundos.
- Resultados extrafuertes: hasta 60 kg/cm² (DIN EN 205).
- Rellena pequeños huecos en superficies desiguales.
- Tiempo de secado: 24 horas. Si una de las superficies no es porosa este tiempo puede alargarse hasta 48 h.
- Puede ser lijado y pintado una vez seco.
- Color: blanco.
- No contiene disolventes.
- Los restos de producto no endurecido se limpian fácilmente con un trapo húmedo.
- Importante: al menos una de las superficies debe ser porosa.
- Se recomienda uso en interiores.
- Pattex No Mas Clavos pega: madera, ladrillo, hormigón, cerámica, metales, vidrio, corcho, PVC rígido, porexpan®. No es apto para polietileno, polipropileno ni PTFE. No es adecuado para fijar espejos. No aplicar sobre papel pintado.
- No utilizar sobre superficies permanentemente húmedas o mojadas.
- Fijación de rodapiés, zócalos, frisos, perfiles, encimeras, molduras, paneles decorativos, placas de yeso.
- Montaje y reparación de muebles.



Blister Henkel

Uno para todo high tack tubo

código	medida	unid. env.	ean
14010250	tubo 142 grs.	12	8 410436 278065

Pattex Uno para todo High Tack ofrece un excelente poder de pegado para todo tipo de aplicaciones, materiales y situaciones.
Características del producto
- Aplicable en todos los materiales. Agarre inmediato. Alta resistencia a temperaturas extremas. Fuerte Adhesión. Resistente a los rayos UV. Aplicable en superficies húmedas. Poder de relleno. No se contrae. Sin disolventes
- Indicado para todo tipo de actividades de montaje y reparación. Fijacion de zócalos frisos, perfiles, encimeras, paneles decorativos. Montaje y reparación de muebles

Consejos y trucos:
- Pattex Uno Para Todo High Tack pega: madera, metal, piedra, cerámica, vidrio, tejido, plástico y poliestireno.

No apto para PE, PP ni teflón



Blister Henkel

Nural No mas clavos pegaexpres

código	medida	unid. env.	ean
14010195	Pegaexpres 200 ml.	12	8 410436 180580

- Pattex Nural NO MAS CLAVOS es un adhesivo extra-fuerte que elimina la necesidad de usar clavos y tornillos en muchos trabajos de bricolaje y reparación.
- Excelente agarre inicial: 10 segundos.
- Rellena pequeños huecos en superficies desiguales.
- Tiempo de secado 24 horas. Si una de las superficies no es porosa este tiempo puede alargarse hasta las 48 horas.
- Puede ser lijado y pintado una vez seco.
- Color blanco. - No contiene disolventes.
- Los restos de producto no endurecido se limpian facilmente con un trapo húmedo.
- Importante: al menos una de las superficies debe ser porosa.



Blister Henkel

Pegamento tangit PVC rígido

código	medida	unid. env.	ean
14010600	tubo 125 grs.	12	8 410020 004056
14010605	lata 500 grs.	12	8 410020 009761
14010610	lata 1000 grs.	12	4 015000 094917



Blister Henkel

Nural pattex 100% Cola

código	medida	unid. env.	ean
14010236	Botella 50 grs.	12	4 015000 420044

Campo de aplicación:

- Apto para materiales porosos como madera, corcho, cemento, mortero, piedra, textiles y cartón.
- Apto para materiales no porosos como: cristal, vidrio, cerámica, azulejos, plástico* (PVC, policarbonato...). No es apto para polietileno, polipropileno, poliestireno, ABS ni PTFETM.
- Otros soportes deben ser ensayados previamente Datos Técnicos: • Composición: Polímero Flextec
- Densidad: 1,1 g/cm³
- Viscosidad: Aprox. 15.000 m Pa s (a 23º C)
- Color: Transparente
- Temperatura de trabajo: Desde 5º C hasta 40º C
- Tiempo de manipulación: Aprox. 10 minutos, dependiendo de la temperatura y humedad del ambiente
- Resistencia: Resiste la intemperie y la humedad
- Resistencia Temperatura: De -50º C a + 80º C
- Resistencia Final: 3 – 4 N/mm² (madera, 24 h, 23º C)



Blister Henkel

Nural pattex 100% Cola

código	medida	unid. env.	ean
14010237	Botella 100 grs.	12	4 015000 420068

Campo de aplicación:

- Apto para materiales porosos como madera, corcho, cemento, mortero, piedra, textiles y cartón.
- Apto para materiales no porosos como: cristal, vidrio,cerámica, azulejos, plástico* (PVC, policarbonato...). No es apto para polietileno, polipropileno, poliestireno, ABS ni PTFETM.
- Otros soportes deben ser ensayados previamente Datos Técnicos:
- Composición: Polímero Flextec
- Densidad: 1,1 g/cm³
- Viscosidad: Aprox. 15.000 m Pa s (a 23º C)
- Color: Transparente
- Temperatura de trabajo: Desde 5º C hasta 40º C
- Tiempo de manipulación: Aprox.10 minutos, dependiendo de la temperatura y humedad del ambiente
- Resistencia: Resiste la intemperie y la humedad
- Resistencia Temperatura: De -50º C a + 80º C
- Resistencia Final: 3 – 4 N/mm² (madera, 24 h, 23º C)



Blister Henkel

Limpiador spray antimoho

código	medida	unid. env.	ean
14010800	Pulverizador 500 ml.	10	8 410020 406966

- Pattex Baño sano Anti-Moho es una solución para el saneamiento de superficies ennegrecida a causa de los mohos. Es una solución acuosa de blanqueante basado en cloro activo (hipoclorito sódico) y tenso activos aniónicos eficaz contra el crecimiento de hongos y bacterias.
- Su aplicación retarda la aparición de moho en la superficie una vez selladas con silicona.
- Pattex Baño sano Anti-Moho es ideal para eliminar las manchas de mohos en cortinas y mamparas de ducha, en juntas y en pavimentos a la intemperie.
- Se recomienda sus uso antes de sellar juntas con silicona u otros selladores, para retardar la aparición de mohos en la zona y el desagradable efecto del ennegrecimiento de las juntas.



Blister Henkel

Re-new juntas baño

código	medida	unid. env.	ean
14010255	bote 100 ml.	12	8 410436 268721

Fácil de aplicar, no necesitas otra herramienta.
Sellador-Antihongos.
Sin olor.
Perfecta adherencia a selladores de silicóna existente.
Ideal para usar en juntas de baños y cocinas.
Triple sistema de protección: repele, previene y mata.
Campos de aplicación:
Baños, cocinas, lavabos, fregaderos, retretes, cuartos de lavado, tinas.
El sello a reparar deberá estar libre de grasa, polvo y partículas sueltas. Las áreas enmohecidas deberán ser limpiadas, primero con una esponja y removedor de moho, posteriormente enjuagar y finalmente secar para aplicar Re-New. Evita contacto con detergentes las primeras 24 horas de aplicación.



Blister Henkel

Hilo PTFE unilock

código	medida	unid. env.	ean
14010650	80 mts.	20	8419 6200

Descripción:
- Sellador universal para todo tipo de roscas.
- Estanqueidad inmediata para cualquier presión y temperatura
- Permite desmontar y reutilizar las roscas.
- Reajustable
- Elevado rendimiento.

Uni-Lock es un sellador universal apropiado para conseguir la estanqueidad de uniones de tuberías roscadas plásticas y/o metálicas. Substituye de forma práctica las cintas de teflon o cáñamo, asegurando la estanqueidad entre las roscas. Particularmente recomendado en situaciones donde sea necesario colocar las tuberías inmediatamente en funcionamiento, después de la unión. Permite desmontar y reutilizar las roscas. Las uniones son reajustables, permitiendo hacer ajustes sin perder la estanqueidad.
Se puede aplicar sobre roscas de tubos rígidos o flexibles, en instalaciones de agua caliente o fría (potable o no potable), gas, aire comprimido y fluidos de refrigeración.
Aplicable en tuberías de hasta 6 pulgadas de diámetro. Sella instantáneamente, para cualquier presión y temperatura en cualquier tipo de rosca.
Es adecuado para aplicar sobre varios tipos de plásticos (polietileno, polipropileno, PVC, ABS) así como sobre metales: acero, acero inoxidable, cobre, bronce, latón, y todo tipo de metales cromados, niquelados o galvanizados).
Resistente a los choques y vibraciones, a los aceites, ácidos y bases diluidos y fluidos de refrigeración.



tesa

Pegamento Supergen clásico

código	medida	unid. env.	ean
14020001	Tubo 20 ml.	12	4 042448 130303
14020002	Tubo 40 ml.	12	4 042448 130310
14020003	Tubo 75 ml.	12	4 042448 130297



tesa

Pegamento Supergen clásico

código	medida	unid. env.	ean
14020004	Lata 250 ml.	24	4 042448 130341
14020005	Lata 500 ml.	12	4 042448 130358
14020006	Lata 1.000 ml.	12	4 042448 130365



tesa

Pegamento Supergen clásico

código	medida	unid. env.	ean
14020010	Lata 5 lts.	4	4 042448 130372



tesa

Pegamento Supergen incoloro

código	medida	unid. env.	ean
14020020	Tubo 20 ml.	12	4 042448 130426
14020025	Tubo 40 ml.	12	4 042448 130402
14020030	Tubo 75 ml.	12	4 042448 130440



tesa

Pegamento Supergen incoloro

código	medida	unid. env.	ean
14020035	Lata 250 ml.	24	4 042448 130457
14020040	Lata 500 ml.	12	4 042448 130464
14020045	Lata 1.000 ml.	12	4 042448 130471



tesa

Pegamento Supergen incoloro

código	medida	unid. env.	ean
14020050	Lata 5 lts.	4	4 042448 130488

Anclajes Ligeros (Tacos)

	TCA	MX	MD	CHM	MN	MUV	MU	M	AL	MP
ladrillo macizo solid bricks	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
cartón yeso card board and plaster	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓
ladrillo taladro utility bricks		✓	✓			✓	✓		✓	
cemento cement	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓
hormigón concrete	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓
piedra stone	✓			✓		✓	✓	✓		✓
hormigón celular cellular concrete	✓									

Triple Expansión




Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435231 913614

Taco multi-acción

código	referencia	medida Ø x L	unid. env.
13130001	MU / 101	6 x 35	100
13130005	MU / 104	6 x 45	100
13130010	MU / 102	8 x 50	50
13130015	MU / 103	10 x 60	50

- Diseñado para ser utilizado tanto en materiales MACIZOS POR PRESIÓN como en HUECOS POR ADAPTACIÓN.
- ALETAS de grandes dimensiones garantizan la RESISTENCIA DE GIRO
- TRIPLE EXPANSIÓN gracias a sus 3 aberturas laterales.



Blister MAURER PLUS 8 000071 884587



Caja MAURER PLUS 8 435231 932509

Taco nylon SN multiexpansión

código	medida	unid. env.
13130595	Ø 5 mm.	100
13130600	Ø 6 mm	100
13130605	Ø 8 mm	100
13130610	Ø 10 mm	50
13130615	Ø 12 mm	100
13130620	Ø 14 mm	100



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 000071 950695

Taco con tirafondo

código	referencia	medida Ø x L	unid. env.
13130200	MN / 102	5 x 50	100
13130205	MN / 103	6 x 40	100
13130210	MN / 104	6 x 60	100
13130215	MN / 105	6 x 80	100
13130220	MN / 106	8 x 60	100
13130225	MN / 107	8 x 80	100
13130230	MN / 108	8 x 100	100
13130235	MN / 109	8 x 120	100
13130240	MN / 110	10 x 80	25
13130245	MN / 110	10 x 100	25

- Taco de MONTAJE RÁPIDO a través
- Suministrado con TORNILLO CLAVO de CABEZA POZIDRIV
- Posible INTRODUCCIÓN A GOLPES

Taco con tirafondo torx MU-XL

código	medida	unid. env.
13130400	8 x 80	100
13130405	8 x 100	100
13130410	10 x 100	100
13130415	10 x 120	100
13130420	10 x 140	100

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com
AFT A FORGED TOOL



Caja WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435231 903332

Taco nylon gris

código	referencia / medida	unid. env.
13050003	Ø 4 mm.	200
13050002	Ø 5 mm.	200
13050001	Ø 6 mm.	100
13050004	Ø 7 mm.	100
13050006	Ø 8 mm.	50
13050005	Ø 10 mm.	50
13050007	Ø 12 mm.	25
13050008	Ø 14 mm.	20

- Modelo clásico, fiabilidad más que comprobada.
- DOBLE EXPANSIÓN y fijación mediante lengüetas laterales.
- Fabricado en NYLON de alta calidad bajo estrictos procesos de control.

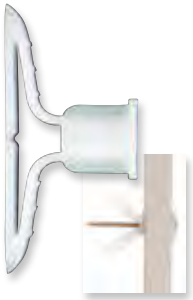


Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435231 904285

Taco plástico blanco (Bolsa 25 unidades)

código	referencia / medida	unid. env.
13050089	MP / 5 mm.	40
13050090	MP / 6 mm.	40
13050091	MP / 7 mm.	40
13050092	MP / 8 mm.	40
13050093	MP / 9 mm.	40
13050094	MP / 10 x 35 mm.	40
13050095	MP / 10 x 45 mm.	20
13050110	MP / 12 x 45 mm.	20
13050112	MP / 14 x 50 mm.	20

- Todo un clásico en la gama
- Eficacia probada durante años a un PRECIO MUY COMPETITIVO
- DOBLE EXPANSIÓN gracias a su DOBLE CUERPO
- Reborde que impide el hundimiento del taco en el orificio
- Utilizable en MATERIALES MACIZOS



Caja WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Taco percha

código	referencia / medida	unid. env.	ean
13050020	AL/7001 Nº1 8-9 mm.	100	8 425753 604039
13050025	AL/7002 Nº2 8-9 mm.	100	8 422666 700223

- Taco para fijación en MATERIALES HUECOS de poco espesor



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Espigas madera (Bolsa 50 unidades)

código	medida	unid. env.	ean
13103500	6 x 30 mm.	1	1 000131 035000
13103505	8 x 40 mm.	50	1 000131 035055
13103510	10 x 40 mm.	1	1 000131 035109

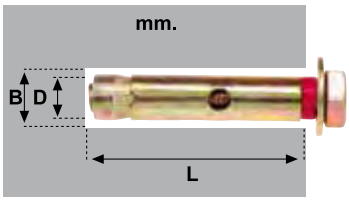
DOBLE EXPANSIÓN

CARGAS MEDIAS Y PESADAS

MATERIALES MACIZOS

- Anclaje Metálico económico
- Amplia gama de aplicaciones
- Anilla de plástico para garantizar la eficacia del apriete
- Utilizable en MATERIALES MACIZOS







WOLFPACK LINEA PROFESIONAL — 8 425753 004006

Anclaje metálico ch tornillo

código	referencia / medida Ø x L	broca utilizable	unid. env.
13080001	CHT / 6 x 45	B / 8	200
13080005	CHT / 6 x 60	B / 8	200
13080020	CHT / 8 x 60	B / 10	100
13080025	CHT / 8 x 80	B / 10	100
13080045	CHT / 10 x 70	B / 12	100
13080047	CHT / 10 x 70	B / 14	100
13080050	CHT / 10 x 100	B / 12	50
13080052	CHT / 10 x 100	B / 14	50
13080070	CHT / 12 x 80	B / 16	50
13080060	CHT / 12 x 110	B / 16	50
13080062	CHT / 16 x 110	B / 20	25



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL — 8 435231 922838

Anclaje metálico expansión

código	referencia	unid. env.
13134000	M 06	100
13134010	M 08	100
13134020	M 10	50
13134030	M 12	25
13134040	M 16	20
13134050	M 20	10



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL — 8 425753 004266

Anclaje metálico ch argolla

código	referencia / medida Ø x L	broca utilizable	unid. env.
13080150	CHA / 6 x 45	B / 8	100
13080160	CHA / 8 x 60	B / 10	100
13080170	CHA / 10 x 70	B / 12	50
13080173	CHA / 12 x 80	B / 16	10



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL — 8 435231 903516

Anclaje metálico ch gancho

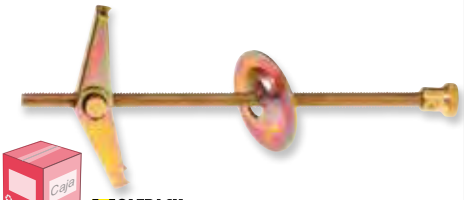
código	referencia / medida Ø x L	broca utilizable	unid. env.
13080120	CHG / 6 x 45	B / 8	100
13080130	CHG / 8 x 60	B / 10	100
13080140	CHG / 10 x 70	B / 12	25
13080142	CHG / 10 x 70	B / 14	50
13080143	CHG / 12 x 80	B / 16	10

Materiales Huecos



- Utilizables en MATERIALES HUECOS, FALSOS TECHOS Y ZONAS DE POCO ESPESOR
- MUELLE INTERNO que garantiza su fijación gracias a su EXPANSIÓN en cualquier zona.

Kg. Cargas Ligeras



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Taco vuelco auto tornillo

código	referencia medida Ø x L	unid. env.	ean
13130300	14 - MD / 4 x 95	50	8 000071 884662



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Taco vuelco auto gancho

código	referencia medida Ø x L	unid. env.	ean
13130310	14 - MD / 4 x 95	50	8 000071 884686

Materiales Huecos



- Utilizables en MATERIALES HUECOS, FALSOS TECHOS Y ZONAS DE POCO ESPESOR
- La PIEZA BASCULANTE queda atravesada en el espacio hueco

Kg. Cargas Ligeras



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Taco vuelco tornillo

código	medida	unid. env.	ean
13012100	M 4	50	8 435231 913560
13012105	M 5	50	8 435231 918060
13012110	M 6	50	1 000130 121100



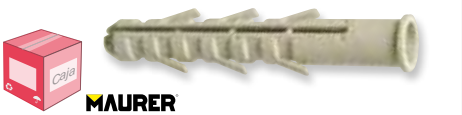
WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Taco vuelco gancho

código	medida	unid. env.	ean
13012120	M 4	50	8 435231 913577
13012125	M 5	50	8 435231 913584
13012130	M 6	50	8 435231 913591



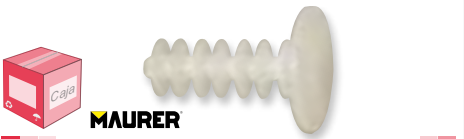




MAURER

Taco nylon recambio anclaje andamio

código	medida	unid. env.	ean
13140400	M - 14 x 100	25	8 000071 900836
13140405	M - 16 x 140	20	8 000071 925433



MAURER

Tapón tapa agujeros anclajes

código	medida	unid. env.	ean
13140200	14 x 37	100	8 000071 900843



MAURER

Anclaje andamio

código	referencia medida Ø x L	unid. env.	ean
13140020	M - 12 - 100 Ø 51	20	8 000071 925419
13140040	M - 12 - 100 Ø 24	20	8 000071 900812
13140042	M - 16 - 140 Ø 24	20	8 000071 900829



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL — 8 435231 939416

Grapilla cable redonda

código	medida	unid. env.
13020500	4 mm.	100
13020502	5 mm.	100
13020505	6 mm.	100
13020510	7 mm.	100
13020515	8 mm.	100
13020520	9 mm.	100



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL — 8 435231 939676

Grapilla cable plana

código	medida	unid. env.
13020590	4 mm.	100
13020600	6 mm.	100
13020605	7 mm.	100
13020610	8 mm.	100



MAURER

Blister taco mini nylon argolla

código	medida	unid. env.	ean
13141110	10 pzs. 6 x 25	1	8 000071 930260



MAURER

Tope puerta con taco nylon

código	medida	unid. env.	ean
13140800	Blanco	20	8 000071 884228
13140805	Marrón	20	8 000071 929288



MAURER

Blister tope puerta con taco nylon

código	medida	unid. env.	ean
13141300	Blanco 2 pzs.	1	8 017479 995098
13141305	Marrón 2 pzs.	1	8 017479 995166



MAURER

Taco zamak para cartón yeso con tornillo

código	medida	unid. env.	ean
13140650	SPZ - 6 x 37	250	8 000071 944724



MAURER

Taco zamak para cartón yeso

código	medida	unid. env.	ean
13140640	SPZ - 6 x 37	250	8 000071 944717



MAURER

Blister taco mini nylon alcayata

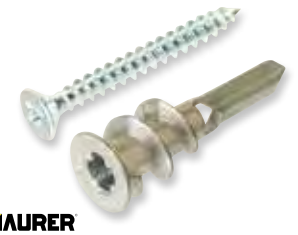
código	medida	unid. env.	ean
13141105	10 pzs. 6 x 25	1	8 000071 930253



MAURER

Blister taco mini acero alcayata

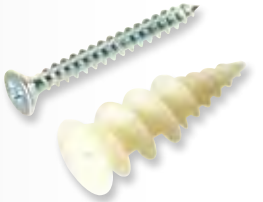
código	medida	unid. env.	ean
13141005	10 pzs. 6 x 25	1	8 000071 930116



MAURER

Blister taco zamak para cartón yeso con tornillo

código	medida	unid. env.	ean
13141210	5 pzs. SP - 6 x 37	1	8 017479 995098



MAURER

Taco nylon para cartón yeso con tornillo

código	medida	unid. env.	ean
13140630	SP - 6 x 37	250	8 000071 924955



MAURER

Taco nylon para cartón yeso

código	medida	unid. env.	ean
13140620	SP - 6 x 37	250	8 435231 961752



MAURER

Blister taco mini nylon tornillo

código	medida	unid. env.	ean
13141100	10 pzs. 6 x 25	1	8 000071 930246



MAURER

Blister taco mini acero tornillo

código	medida	unid. env.	ean
13141000	10 pzs. 6 x 25	1	8 000071 930109



MAURER

Blister taco nylon para cartón yeso con tornillo

código	medida	unid. env.	ean
13141200	5 pzs. SP - 6 x 37	1	8 017479 994862

Anclajes de Vinilo

Blister MAURER PLUS

Anclaje químico de vinilo TCA - 400 V

código	medida	unid. env.	ean
13130510	400 ml.	12	8 000071 886529

Utilizable con pistola bicomponentes de 195/380 ml. 02210490

MONTAJE DEL CARTUCHO
Insertar el cartucho en la pistola, desenrosque la tapa y enrósquela en el mezclador. Antes de comenzar a utilizar el cartucho, expulse una pequeña cantidad hasta que la mezcla sea uniforme.

Blister MAURER PLUS

Anclaje químico de vinilo TCA - 300V

código	medida	unid. env.	ean
13130503	300 ml.	15	8 000071 927505

Utilizable con pistola bicomponentes 02320177 y 02320195

MONTAJE DEL CARTUCHO
Corte el extremo de la rosca, inserte el cartucho en la pistola, desenrosque la tapa y enrósquela en el mezclador. Antes de comenzar a utilizar el cartucho, expulse una pequeña cantidad hasta que la mezcla sea uniforme.



Características comunes a los anclajes de vinilo

INYECCIÓN QUÍMICA PARA HORMIGÓN SIN STYRENO

TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN	TIEMPO DE ENDURECIMIENTO	TIEMPO DE MANIOBRABILIDAD EN HORAS
30° C	4 min.	1 hora
25° C	5 min.	2 horas
20° C	7 min.	3 horas
10° C	15 min.	4 - 5 horas
5° C	25 min.	5 - 6 horas

Barra (mm.)	Agujero (mm.)	Profundidad mínima de agujero	Cantidad de agujeros	Caja
8	10	90	40	
10	12	100	26	
12	14	115	18	
8	16	90	13	GC 16 x 85
10	16	90	13	GC 16 x 85
12	16	90	13	GC 16 x 85

Fijación en hormigón Fijación en ladrillos hueco

INSTALACIÓN EN LADRILLOS HUECOS
1. Utilizar protección para manos y rostro.
2. Hacer el agujero.
3. Insertar la funda de plástico GC en el agujero e inyecte la resina dentro.
4. Insertar la barra roscada con un movimiento giratorio y después del tiempo de endurecimiento unir la parte fija.

INSTALACIÓN EN HORMIGÓN
1. Utilizar protección para manos y rostro.
2. Hacer el agujero y limpiarlo cuidadosamente.
3. Inyectar la resina hasta completar aproximadamente la mitad del agujero.
4. Insertar la barra roscada girándola atrás y adelante y después del tiempo de endurecimiento unir la parte fija.

RESINA SINTÉTICA VINÍLICA BICOMPONENTE
R10 Inflamable. R36/37/38 Irritante para ojos, aparato respiratorio y piel. R43 Puede causar sensibilización al contacto con la piel. S2 Conservar fuera del alcance de los niños. S3 Conservar en lugar fresco.
S26 En caso de contacto con los ojos enjuagar inmediatamente con abundante agua y consulte a un médico. S28 En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. S37 Utilizar guantes adecuados.

CONSERVAR EL PRODUCTO ENTRE 5ºC Y 30ºC

Anclajes de Poliester

Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Anclaje químico de poliester TCA-400P

código	medida	unid. env.	ean
13130520	400 ml.	12	8 000071 947954

Utilizable con pistola de anclaje quimico. código. 02210490

Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Anclaje químico de poliester TCA-300P

código	medida	unid. env.	ean
13130515	300 ml.	15	8 000071 947947

Utilizable con pistola aplicadoras: 02320177 y 02320195

El anclaje de poliéster de capacidad 280 c.c. Es más caro que el de 380 c.c. Debido al ahorro que supone utilizar una pistola de silicona normal en vez de una pistola bicomponentes.



Características comunes a los anclajes de poliester

INYECCIÓN QUÍMICA PARA HORMIGÓN SIN STYRENO

TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN	TIEMPO DE ENDURECIMIENTO	TIEMPO DE MANIOBRABILIDAD EN HORAS
30° C	4 min.	1 hora
25° C	5 min.	2 horas
20° C	7 min.	3 horas
10° C	15 min.	4 - 5 horas
5° C	25 min.	5 - 6 horas

		Carga aconsejada				
		Varilla roscada				
Hormigón		3,3	4,5	6,0	12,0	18,0
	25 N/mm² zona comprimida	3,5	5,0	7,5	12,5	18,0

- A diferencia del anclaje químico bicomponente de vinilo, en el caso del anclaje de poliéster, la superficie sobre la cual se va a utilizar debe estar SECA, al igual que se recomienda no usar en ambientes muy húmedos. En el resto de características, ambos productos son muy similares

• Coeficiente de seguridad > 4 1 kN = 100 Kgs.

Pistola y Bomba Anclajes Químicos



Blister MAURER

Bomba limpieza agujeros para anclajes químicos

código	unid. env.	ean
13130540	1	3509090300405



Blister MAURER

Canula para anclajes químicos

código	unid. env.	ean
13130550	10	8000071607704



Blister MAURER

Pistola bicomponentes coaxial

código	medida	unid. env.	ean
02210490	195 mm. - 380 ml.	10	8435231949828



Caja WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

8000071911214

Tamiz nylon para anclajes químicos

código	medida	unid. env.
13130560	12 x 60 mm.	100
13130565	15 x 85 mm.	100
13130570	15 x 130 mm.	100
13130575	20 x 85 mm.	100

Bridas y Abrazaderas



BOLSA 100 unids

Blister MAURER 8000071884839

Brida nylon natural Calidad 6/6

código	medida	unid. env.
13050052	2,5 x 100 mm.	10
13050066	2,5 x 135 mm.	10
13050053	2,5 x 160 mm.	10
13050054	2,5 x 200 mm.	10
13050055	3,5 x 140 mm.	10
13050056	3,5 x 200 mm.	10
13050057	3,5 x 280 mm.	10
13050058	3,6 x 370 mm.	1
13050059	4,5 x 200 mm.	1
13050060	4,5 x 280 mm.	1
13050061	4,5 x 360 mm.	1
13050063	7,5 x 360 mm.	1
13050062	7,5 x 450 mm.	1
13050064	7,8 x 540 mm.	1
13050065	9,0 x 780 mm.	1



BOLSA 100 unids

Blister MAURER 8000071884983

Brida nylon negra Calidad 6/6

código	medida	unid. env.
13050030	2,5 x 100 mm.	10
13050029	2,5 x 135 mm.	10
13050032	2,5 x 160 mm.	10
13050034	2,5 x 200 mm.	10
13050036	3,5 x 140 mm.	10
13050038	3,5 x 200 mm.	10
13050040	3,5 x 280 mm.	10
13050041	3,6 x 370 mm.	1
13050042	4,5 x 200 mm.	1
13050044	4,5 x 280 mm.	1
13050045	4,5 x 360 mm.	1
13050047	7,5 x 360 mm.	1
13050046	7,5 x 450 mm.	1
13050048	7,8 x 540 mm.	1
13050049	9,0 x 780 mm.	1



BOLSA 100 unids

Blister MAURER 8000071950480

Brida nylon verde Calidad 6/6

código	medida	unid. env.
13050200	2,5 x 100 mm.	1
13050205	3,6 x 140 mm.	1
13050210	3,6 x 200 mm.	1
13050215	4,6 x 200 mm.	1
13050220	4,6 x 300 mm.	1
13050225	4,6 x 390 mm.	1



BOLSA 100 unids

Blister MAURER

Taco fijación brida nylon

código	color	unid. env.	ean
13050050	negro	1	8431975080636

- Gran RESISTENCIA y FIABILIDAD



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cinta perforada

código	medida	unid. env.	ean
13070250	16 x 0,8 (Rollo 10 mts.)	10	8435231916004



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Abrazadera para mastil universal

código	unid. env.	ean
13160001	1	8435231948647



Caja WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Abrazadera butaclamp

código	medida	unid. env.	ean
13070058	13 - 15	100	8435231932837
13070060	15 - 18	100	8435231932448



Grapa metálica 2 patas

código	medida	unid. env.
13012700	6 mm.	100
13012705	8 mm.	100
13012710	10 mm.	100
13012715	12 mm.	100
13012720	14 mm.	100
13012725	15 mm.	100
13012730	16 mm.	100
13012735	18 mm.	100
13012740	20 mm.	100
13012745	22 mm.	100
13012750	24 mm.	100
13012755	26 mm.	100
13012760	28 mm.	100
13012765	30 mm.	100
13012770	32 mm.	100
13012775	37 mm.	100
13012780	42 mm.	100
13012785	47 mm.	50
13012790	50 mm.	50
13012795	60 mm.	25



Grapa metálica 1 pata

código	medida	unid. env.
13012500	6 mm.	100
13012505	8 mm.	100
13012510	10 mm.	100
13012515	12 mm.	100
13012520	14 mm.	100
13012525	15 mm.	100
13012530	16 mm.	100
13012535	18 mm.	100
13012540	20 mm.	100
13012545	22 mm.	100
13012550	24 mm.	100
13012555	26 mm.	100
13012560	28 mm.	100
13012565	30 mm.	100
13012570	32 mm.	100
13012580	37 mm.	100
13012585	42 mm.	100
13012590	47 mm.	50
13012595	50 mm.	50
13012600	60 mm.	100



Abrazadera sin fin inox calidad A430

código	medida	unid. env.
13104020	8 - 7 x 11	100
13104025	8 - 10 x 16	100
13104030	8 - 13 x 19	100
13104035	8 - 16 x 23	100
13104040	8 - 19 x 26	100
13104045	13 - 24 x 36	50
13104055	13 - 32 x 52	50
13104060	13 - 44 x 64	50
13104065	13 - 51 x 72	25
13104070	13 - 62 x 82	25
13104075	13 - 78 x 98	25
13104080	13 - 93 x 113	25
13104085	13 - 123 x 143	25
13104090	13 - 153 x 173	25
13104095	13 - 183 x 203	25

Cinta de acero inoxidable calidad A - 430
uso recomendado:profesional y brico en jardinería



Tornillo para abrazadera M6

código	medida	unid. env.	ean
13012050	6 x 30 mm.	100	8 435231 915250



Abrazadera reforzada "súper"

código	medida	unid. env.
13012200	17 - 19	50
13012205	20 - 22	50
13012210	23 - 25	50
13012215	25 - 27	50
13012220	26 - 28	50
13012225	29 - 31	50
13012230	32 - 35	50
13012235	36 - 39	50
13012240	40 - 43	50
13012245	44 - 47	50
13012250	48 - 51	50
13012255	52 - 55	50
13012260	56 - 59	50
13012265	60 - 63	50
13012270	64 - 67	50
13012275	68 - 73	25
13012280	74 - 79	25
13012285	80 - 85	25
13012290	86 - 91	25
13012295	92 - 97	25
13012300	98 - 103	25
13012305	104 - 112	25
13012310	113 - 121	25
13012315	122 - 130	25
13012320	131 - 139	25
13012325	140 - 148	25
13012330	149 - 161	25
13012335	162 - 174	25
13012340	175 - 187	20
13012345	188 - 200	20
13012350	201 - 213	20
13012355	214 - 226	20
13012360	227 - 239	20
13012365	240 - 252	20



Abrazadera sin fin

código	medida	unid. env.
13102995	8 - 12 mm.	200
13103000	7 - 16 mm.	200
13103005	10 - 19 mm.	200
13103010	13 - 26 mm.	200
13103015	16 - 32 mm.	100
13103020	19 - 44 mm.	100
13103025	27 - 51 mm.	100
13103030	40 - 64 mm.	50
13103035	40 - 70 mm.	50
13103040	60 - 80 mm.	50
13103045	70 - 90 mm.	50
13103050	80 - 100 mm.	25
13103055	90 - 110 mm.	25
13103060	100 - 120 mm.	25
13103062	110 - 130 mm.	20
13103065	120 - 140 mm.	20
13103070	130 - 150 mm.	20
13103075	140 - 160 mm.	50



Cinta abrazadera inox y 8 tornillos

código		unid. env.	ean
13104010	8 mm x 3 mts.	30	8 000071 833370

Ø de uso desde 40 a 940 mm.



Abrazadera metálica m - 6

código	medida	unid. env.
13012000	8 mm.	100
13012002	10 mm.	100
13012004	12 mm.	100
13012006	14 mm.	100
13012008	15 mm.	100
13012010	16 mm.	100
13012012	18 mm.	100
13012014	20 mm.	100
13012016	22 mm.	100
13012018	24 mm.	100
13012020	26 mm.	100
13012022	28 mm.	100
13012024	30 mm.	100
13012026	32 mm.	50
13012028	35 mm.	50
13012030	37 mm.	50
13012032	42 mm.	50
13012034	47 mm.	50
13012036	50 mm.	50
13012038	54 mm.	50
13012040	60 mm.	50
13012042	63 mm.	50



Abrazadera dos orejas

código	medida	unid. env.	ean
13013000	13 - 15	1	8 435450 421549
13013005	14 - 17	1	8 435450 421556
13013010	15 - 18	1	8 435450 421563



DIN 571 · Caja · MAURER PLUS

1 000060 900028

Tirafondo barraquero

código	medida	unid. env.
06090002	5 x 30	300
06090003	5 x 35	300
06090004	5 x 40	200
06090006	5 x 50	200
06090009	6 x 30	200
06090010	6 x 35	200
06090011	6 x 40	200
06090012	6 x 45	200
06090013	6 x 50	200
06090014	6 x 60	200
06090015	6 x 70	200
06090016	6 x 80	200
06090017	6 x 90	200
06090018	7 x 30	200
06090019	7 x 35	200
06090020	7 x 40	200
06090021	7 x 45	200
06090022	7 x 50	200
06090023	7 x 60	100
06090024	7 x 70	100
06090025	7 x 80	100
06090026	7 x 90	100
06090029	8 x 40	200
06090031	8 x 50	200
06090032	8 x 60	100
06090033	8 x 70	100
06090034	8 x 80	100
06090035	8 x 90	100
06090036	8 x 100	100
06090038	8 x 120	50
06090052	10 x 50	100
06090053	10 x 60	100
06090054	10 x 70	100
06090055	10 x 80	50
06090056	10 x 90	50
06090057	10 x 100	50
06090059	10 x 120	50
06090071	12 x 60	100
06090072	12 x 70	50
06090073	12 x 80	50
06090074	12 x 90	50
06090075	12 x 100	50
06090076	12 x 110	100
06090077	12 x 120	25

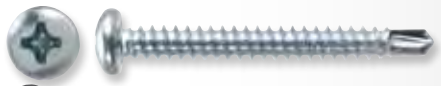


Caja · MAURER PLUS

1 000061 303002

Tirafondo cabeza plana pozidriv bicromatado

código	medida	unid. env.
06130300	2,5 17 x 10	1.000
06130305	2,5 17 x 12	1.000
06130310	2,5 17 x 16	1.000
06130315	2,5 17 x 20	1.000
06130320	2,5 17 x 25	1.000
06130495	3,0 18 x 12	1.000
06130500	3,0 18 x 16	1.000
06130505	3,0 18 x 20	1.000
06130510	3,0 18 x 25	1.000
06130515	3,0 18 x 30	1.000
06130527	3,0 18 x 40	1.000
06130530	3,5 19 x 16	1.000
06130535	3,5 19 x 20	1.000
06130540	3,5 19 x 25	1.000
06130545	3,5 19 x 30	1.000
06130550	3,5 19 x 35	500
06130555	3,5 19 x 40	500
06130548	3,5 19 x 50	250
06130557	4,0 20 x 16	1.000
06130558	4,0 20 x 20	1.000
06130560	4,0 20 x 25	1.000
06130565	4,0 20 x 30	500
06130570	4,0 20 x 35	500
06130575	4,0 20 x 40	500
06130580	4,0 20 x 45	500
06130585	4,0 20 x 50	250
06130586	4,0 20 x 60	250
06130587	4,5 21 x 20	1.000
06130588	4,5 21 x 25	1.000
06130590	4,5 21 x 30	500
06130595	4,5 21 x 35	500
06130600	4,5 21 x 40	500
06130605	4,5 21 x 45	250
06130610	4,5 21 x 50	250
06130620	4,5 21 x 60	250
06130625	4,5 21 x 70	250
06130645	5,0 22 x 16	1.000
06130650	5,0 22 x 20	1.000
06130655	5,0 22 x 25	500
06130660	5,0 22 x 30	250
06130665	5,0 22 x 35	250
06130670	5,0 22 x 40	250
06130675	5,0 22 x 45	250
06130680	5,0 22 x 50	250
06130690	5,0 22 x 60	250
06130695	5,0 22 x 70	100
06130700	5,0 22 x 80	100
06130705	5,0 22 x 90	100
06130710	5,0 22 x 100	100
06130800	6,0 24 x 40	500
06130805	6,0 24 x 45	500
06130810	6,0 24 x 50	250
06130815	6,0 24 x 55	500
06130820	6,0 24 x 60	250
06130825	6,0 24 x 70	100
06130830	6,0 24 x 80	100
06130835	6,0 24 x 90	100
06130840	6,0 24 x 100	100
06130845	6,0 24 x 110	100
06130850	6,0 24 x 120	100
06130855	6,0 24 x 130	200
06130860	6,0 24 x 140	100
06130865	6,0 24 x 150	100



DIN 7504N · Caja · MAURER PLUS

1 000060 500013

Tornillo punta broca cabeza redonda phillips

código	medida	unid. env.
06050001	3,5 x 10,0	1.000
06050010	3,5 x 13,0	1.000
06050020	3,5 x 16,0	1.000
06050030	3,5 x 19,0	1.000
06050040	3,5 x 25,0	1.000
06050050	4,2 x 13,0	1.000
06050060	4,2 x 16,0	1.000
06050070	4,2 x 19,0	1.000
06050080	4,2 x 22,0	500
06050090	4,2 x 25,0	1.000
06050100	4,2 x 32,0	500
06050110	4,2 x 38,0	1.000
06050120	4,8 x 13,0	1.000
06050130	4,8 x 16,0	1.000
06050140	4,8 x 19,0	1.000
06050150	4,8 x 22,0	1.000
06050160	4,8 x 25,0	500
06050170	4,8 x 32,0	500
06050180	4,8 x 38,0	500
06050190	4,8 x 45,0	500
06050200	4,8 x 50,0	500



Caja · MAURER PLUS

8 435450 421099

Tornillo broca cabeza plana phillip

código	medida	unid. env.
06050300	3,5 x 10,0	1
06050310	3,5 x 13,0	1
06050320	3,5 x 16,0	1
06050330	3,5 x 19,0	1
06050340	3,5 x 25,0	1
06050350	4,2 x 13,0	1
06050360	4,2 x 16,0	1
06050370	4,2 x 19,0	1
06050380	4,2 x 22,0	1
06050390	4,2 x 25,0	1
06050400	4,2 x 32,0	1
06050410	4,2 x 38,0	1
06050420	4,8 x 13,0	1
06050430	4,8 x 16,0	1
06050440	4,8 x 19,0	1
06050450	4,8 x 22,0	1
06050460	4,8 x 25,0	1
06050470	4,8 x 32,0	1
06050480	4,8 x 38,0	1
06050490	4,8 x 45,0	1
06050500	4,8 x 50,0	1
06050510	5,5 x 25,0	1



DIN 7504K · Caja · WOLFPACK

8 435231 921930

Tornillo broca cabeza hexagonal con arandela

código	medida	unid. env.
06120065	4,8 x 16 - 8	1.000
06120070	4,8 x 19 - 8	1.000
06120095	5,5 x 22 - 8	1.000
06120100	5,5 x 25 - 8	1.000
06120105	5,5 x 32 - 8	250
06120135	6,3 x 25 - 10	500
06120140	6,3 x 30 - 10	500
06120145	6,3 x 40 - 10	500
06120150	6,3 x 50 - 10	500
06120155	6,3 x 63 - 10	250
06120160	6,3 x 75 - 10	250

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com

AFT
A FORGED TOOL



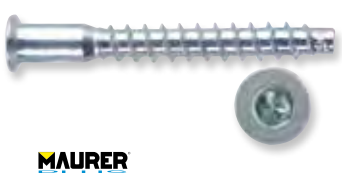
Caja

MAURER

8 435231 964654

Tirafondo pozidriv negro

código	medida	unid. env.
06132000	2,5 17 x 12	1.000
06132005	2,5 17 x 16	1.000
06132020	3,0 18 x 12	1.000
06132025	3,0 18 x 16	1.000
06132030	3,0 18 x 20	1.000
06132035	3,0 18 x 25	1.000
06132055	3,5 19 x 16	1.000
06132060	3,5 19 x 20	1.000
06132065	3,5 19 x 25	1.000
06132070	3,5 19 x 30	1.000



Caja

MAURER

Tirafondo ensamblaje Allen zincado

código	medida	unid. env.	ean
06100026	5 X 40	200	8 435231 941693
06100028	5 X 50	200	8 435231 941709
06100031	7 X 50	200	8 435231 941723

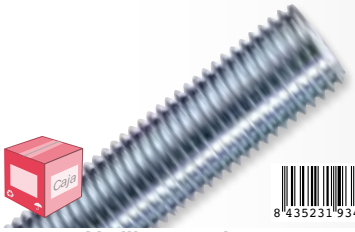


Caja

8 435450 401817

Tornillo inviolable torx T40 zincado

código	medida	unid. env.
06320001	7 x 50	100
06320010	7 x 60	100
06320020	7 x 70	100
06320030	7 x 80	100
06320040	7 x 90	100



DIN 975

Caja

8 435231 934466

Varilla roscada zincada

código	medida	unid. env.
06280502	1 mt. M - 4	200
06280505	1 mt. M - 5	100
06280510	1 mt. M - 6	100
06280515	1 mt. M - 8	50
06280520	1 mt. M - 10	25
06280525	1 mt. M - 12	20
06280530	1 mt. M - 14	10
06280535	1 mt. M - 16	10
06280540	1 mt. M - 18	10
06280545	1 mt. M - 20	10
06280550	1 mt. M - 22	5
06280555	1 mt. M - 24	5
06280560	1 mt. M - 27	2
06280565	1 mt. M - 30	2



Caja

8 000071 922111

Manguito para varilla roscada

código	medida	unid. env.
06281010	M 06	200
06281020	M 08	100
06281030	M 10	100
06281040	M 12	100
06281050	M 14	100
06281060	M 16	100



Caja

8 435231 940276

Tuerca mariposa zinc

código	medida	unid. env.
06270805	M - 4	1.000
06270810	M - 5	1.000
06270815	M - 6	1.000
06270820	M - 8	500
06270825	M - 10	250
06270830	M - 12	250



DIN 934

Caja

1 000010 906001

Tuerca hexagonal zincada

código	medida	unid. env.
06270600	M - 3	1.000
06270602	M - 4	5.000
06270605	M - 5	2.000
06270610	M - 6	1.000
06270615	M - 8	1.000
06270620	M - 10	500
06270625	M - 12	250
06270630	M - 14	250
06270635	M - 16	200
06270640	M - 18	100
06270645	M - 20	100
06270650	M - 22	50
06270655	M - 24	50



Caja

8 435231 940337

Tuerca autoblocante zincada

código	medida	unid. env.
06270700	M - 4	1.000
06270705	M - 5	1.000
06270710	M - 6	1.000
06270715	M - 8	500
06270720	M - 10	200
06270725	M - 12	200
06270730	M - 14	100



Caja

8 435231 940412

Tuerca ciega zincada

código	medida	unid. env.
06270905	M 04	1.000
06270910	M 05	1.000
06270915	M 06	1.000
06270920	M 08	500
06270925	M 10	200
06270930	M 12	200
06270935	M 14	100



Caja

unidades 100

Esparrago roscado hueco

código	medida	unid. env.	ean
05438000	M10 x 25	1	8 435231 948296
05438005	M10 x 50	1	8 435231 948302



Caja

unidades 200

Tuerca esparrago hueco

código	medida	unid. env.	ean
05438100	M10 x 3	1	8 435231 948319
05438105	M10 x 4	1	8 435231 948326



Caja

unidades 100

Tornillo corte para tirador

código	medida	unid. env.	ean
25010255	m - 4 x 45 zincado	1	8 435231 926614
25010260	m - 4 x 45 bicromatado	1	8 435231 926621



DIN 933 — Caja — MAURER PLUS

3 473575 320205

Tornillo hexagonal zincado DIN 933

código	medida	unid. env.
06151000	M 4 x 10	500
06151002	M 4 x 12	500
06151005	M 4 x 16	1
06151010	M 4 x 20	1
06151015	M 4 x 25	1
06151020	M 4 x 30	1
06151025	M 4 x 35	1
06151026	M 4 x 40	1
06151027	M 4 x 50	1
06151030	M 5 x 10	1
06151031	M 5 x 12	500
06151035	M 5 x 16	1
06151040	M 5 x 20	1
06151045	M 5 x 25	1
06151050	M 5 x 30	1
06151055	M 5 x 35	1
06151060	M 5 x 40	1
06151061	M 5 x 45	500
06151065	M 5 x 50	1
06151067	M 5 x 60	1
06151070	M 6 x 10	1
06151075	M 6 x 12	1
06151080	M 6 x 16	1
06151085	M 6 x 20	1
06151090	M 6 x 25	1
06151095	M 6 x 30	1
06151100	M 6 x 35	1
06151105	M 6 x 40	1
06151110	M 6 x 45	1
06151115	M 6 x 50	1
06151117	M 6 x 60	1
06151118	M 6 x 70	200
06151119	M 6 x 80	500
06151120	M 8 x 10	1
06151125	M 8 x 12	1
06151130	M 8 x 16	1
06151135	M 8 x 20	1
06151140	M 8 x 25	1
06151145	M 8 x 30	1
06151150	M 8 x 35	1
06151155	M 8 x 40	1
06151160	M 8 x 45	1
06151165	M 8 x 50	1
06151175	M 8 x 60	1
06151176	M 8 x 70	1
06151177	M 8 x 80	1
06151178	M 8 x 90	1
06151179	M 8 x100	1
06151180	M10 x 16	1
06151185	M10 x 20	1
06151190	M10 x 25	1
06151195	M10 x 30	1
06151200	M10 x 35	1
06151205	M10 x 40	1
06151210	M10 x 45	1
06151215	M10 x 50	1
06151225	M10 x 60	1
06151226	M10 x 65	50
06151230	M10 x 70	1
06151231	M10 x 80	1
06151232	M10 x 90	1
06151234	M10 x 100	1
06151235	M12 x 20	1
06151240	M12 x 25	1
06151245	M12 x 30	1
06151250	M12 x 35	1
06151255	M12 x 40	1
06151260	M12 x 45	1
06151265	M12 x 50	1
06151275	M12 x 60	1
06151276	M12 x 65	50
06151285	M12 x 70	1
06151290	M12 x 80	1
06151291	M12 x 90	50
06151292	M12 x 100	1
06151299	M14 x 25	100
06151300	M14 x 30	1
06151302	M14 x 35	1
06151304	M14 x 40	1
06151305	M14 x 45	50
06151306	M14 x 50	1
06151308	M14x 60	1
06151309	M14x 65	100
06151310	M14x 70	1
06151312	M14x 80	1
06151315	M14x 90	50
06151320	M14x100	50
06151350	M16x 30	50
06151355	M16x 35	50
06151360	M16x 40	25
06151365	M16x 45	25
06151370	M16x 50	25
06151375	M16x 60	25
06151380	M16x 65	50
06151385	M16x 70	25
06151390	M16x 80	25
06151395	M16x 90	25
06151400	M16x100	25



DIN 84 — Caja — MAURER PLUS

8 435450 408670

Tornillo metálico cilindrico ranurado zincado DIN 84

código	medida	unid. env.
06350001	M03x 6	500
06350005	M03x 8	500
06350010	M03x 10	500
06350015	M03x 12	500
06350020	M03x 16	500
06350025	M03x 20	500
06350030	M03x 25	500
06350035	M03x 30	500
06350040	M03x 40	500
06350045	M03x 50	500
06350050	M03x 60	500
06350055	M03x 80	500
06350070	M04x 6	500
06350075	M04x 8	500
06350080	M04x 10	500
06350085	M04x 12	500
06350090	M04x 16	500
06350095	M04x 20	500
06350100	M04x 25	500
06350105	M04x 30	500
06350110	M04x 40	500
06350115	M04x 45	500
06350120	M04x 50	500
06350125	M04x 60	500
06350130	M04x 70	500
06350135	M04x 80	500
06350150	M05x 8	500
06350155	M05x 10	500
06350160	M05x 12	500
06350165	M05x 16	500
06350170	M05x 20	500
06350175	M05x 25	500
06350180	M05x 30	500
06350185	M05x 40	500
06350190	M05x 45	200
06350195	M05x 50	200
06350200	M05x 60	200
06350205	M05x 70	200
06350210	M05x 80	200
06350220	M06x 8	200
06350225	M06x 10	200
06350230	M06x 12	200
06350235	M06x 16	200
06350240	M06x 20	200
06350245	M06x 25	200
06350250	M06x 30	200
06350255	M06x 40	200
06350260	M06x 45	200
06350265	M06x 50	200
06350270	M06x 60	200
06350275	M06x 70	200
06350280	M06x 80	200
06350285	M06x 90	200
06350290	M06x100	200
06350300	M08x 16	200
06350305	M08x 20	200
06350310	M08x 25	200
06350315	M08x 30	200
06350320	M08x 40	200
06350325	M08x 50	200
06350330	M08x 60	100
06350335	M08x 70	100
06350340	M08x 80	100
06350350	M10x 20	50
06350355	M10x 25	50
06350360	M10x 30	50
06350365	M10x 40	50
06350370	M10x 50	200



DIN D7985 — Caja — MAURER PLUS

8 435450 405846

Tornillo metálico alomado pozidriv zincado DIN D7985

código	medida	unid. env.
06340001	M03x 6	500
06340005	M03x 8	500
06340010	M03x 10	500
06340015	M03x 12	500
06340020	M03x 16	500
06340025	M03x 20	500
06340030	M03x 25	500
06340035	M03x 30	500
06340040	M04x 6	500
06340045	M04x 8	500
06340050	M04x 10	500
06340055	M04x 12	500
06340060	M04x 16	500
06340065	M04x 20	500
06340070	M04x 25	500
06340075	M04x 30	500
06340080	M04x 35	500
06340085	M04x 40	500
06340090	M05x 8	500
06340095	M05x 10	500
06340100	M05x 12	500
06340105	M05x 16	500
06340110	M05x 20	500
06340115	M05x 25	500
06340120	M05x 30	500
06340125	M05x 35	500
06340130	M05x 40	500
06340135	M05x 45	200
06340140	M05x 50	500
06340145	M06x10	200
06340150	M06x12	200
06340155	M06x16	200
06340160	M06x20	200
06340165	M06x25	200
06340170	M06x30	200
06340175	M06x35	200
06340180	M06x40	200
06340185	M06x50	200
06340190	M06x60	200
06340195	M06x80	200



DIN 963 Caja MAURER PLUS 8 435450 404719

Tornillo metálico avellanado ranurado zincado DIN 963

código	medida	unid. env.
06330001	M03x 6	500
06330005	M03x 8	500
06330010	M03x 10	500
06330015	M03x 12	500
06330020	M03x 16	500
06330025	M03x 20	500
06330030	M03x 25	500
06330035	M03x 30	500
06330040	M03x 35	500
06330045	M03x 40	500
06330050	M03x 50	500
06330055	M04x 8	500
06330060	M04x 10	500
06330065	M04x 12	500
06330070	M04x 16	500
06330075	M04x 20	500
06330080	M04x 25	500
06330085	M04x 30	500
06330090	M04x 35	500
06330095	M04x 40	500
06330100	M04x 45	500
06330105	M04x 50	500
06330110	M04x 60	500
06330115	M05x 8	500
06330120	M05x 10	500
06330125	M05x 12	500
06330130	M05x 16	500
06330135	M05x 20	500
06330140	M05x 25	500
06330145	M05x 30	500
06330150	M05x 35	500
06330155	M05x 40	500
06330160	M05x 45	500
06330165	M05x 50	200
06330170	M05x 60	200
06330175	M05x 70	200
06330180	M05x 80	200
06330185	M05x 90	200
06330190	M06x10	200
06330195	M06x12	200
06330200	M06x16	200
06330205	M06x20	200
06330210	M06x25	200
06330215	M06x30	200
06330220	M06x35	200
06330225	M06x40	200
06330230	M06x45	200
06330235	M06x50	200
06330240	M06x60	200
06330245	M06x70	200
06330250	M06x80	200
06330255	M06x90	200
06330260	M08x16	200
06330265	M08x20	200
06330270	M08x25	200
06330275	M08x30	200
06330280	M08x35	200
06330285	M08x40	200
06330290	M08x45	200
06330295	M08x50	200
06330300	M08x60	100
06330305	M08x70	100
06330310	M08x80	100
06330315	M10x20	200
06330320	M10x25	200
06330325	M10x30	200
06330330	M10x35	100
06330335	M10x40	100
06330340	M10x45	100
06330345	M10x50	100
06330350	M10x60	100
06330355	M10x70	50
06330360	M10x80	50
06330370	M12x25	100
06330375	M12x30	100
06330380	M12x35	100
06330385	M12x40	100
06330390	M12x50	100
06330395	M12x60	100



DIN 965 Caja MAURER PLUS 8 435450 405501

Tornillo metálico avellanado pozidriv zincado DIN 965

código	medida	unid. env.
06330501	M03x 6	500
06330505	M03x 8	500
06330510	M03x 10	500
06330515	M03x 12	500
06330520	M03x 16	500
06330525	M03x 20	500
06330530	M03x 25	500
06330535	M04x 8	500
06330540	M04x 10	500
06330545	M04x 12	500
06330550	M04x 16	500
06330555	M04x 20	500
06330560	M04x 25	500
06330565	M04x 30	500
06330570	M04x 40	500
06330575	M05x10	500
06330580	M05x12	500
06330585	M05x16	500
06330590	M05x20	500
06330595	M05x25	500
06330600	M05x30	500
06330605	M05x40	500
06330610	M06x10	200
06330615	M06x12	200
06330620	M06x16	200
06330625	M06x20	200
06330630	M06x25	200
06330635	M06x30	200
06330640	M06x40	200
06330645	M06x50	200
06330650	M06x60	200
06330655	M08x20	200
06330660	M08x25	200
06330665	M08x30	200
06330670	M08x50	200



DIN 603 Caja MAURER PLUS 3 473571 370020

Tirafondo carrocero con tuerca DIN 603

código	medida	unid. env.
06150001	M 5 x 30	1
06150003	M 5 x 16	1
06150004	M 5 x 20	1
06150005	M 5 x 40	1
06150050	M 5 x 50	1
06150055	M 5 x 60	1
06150060	M 5 x 70	1
06150100	M 6 x 16	1
06150105	M 6 x 20	1
06150110	M 6 x 25	1
06150115	M 6 x 30	1
06150120	M 6 x 35	1
06150125	M 6 x 40	1
06150135	M 6 x 50	1
06150140	M 6 x 60	1
06150145	M 6 x 70	1
06150150	M 6 x 80	1
06150155	M 6 x 90	1
06150160	M 6 x 100	1
06150165	M 6 x 110	1
06150170	M 6 x 120	1
06150200	M 7 x 40	1
06150205	M 7 x 50	1
06150210	M 7 x 60	1
06150215	M 7 x 70	1
06150220	M 7 x 80	1
06150225	M 7 x 90	1
06150230	M 7 x 100	1
06150290	M 8 x 20	1
06150295	M 8 x 25	1
06150300	M 8 x 30	1
06150305	M 8 x 35	1
06150310	M 8 x 40	1
06150315	M 8 x 45	1
06150320	M 8 x 50	1
06150325	M 8 x 60	1
06150330	M 8 x 70	1
06150335	M 8 x 80	1
06150340	M 8 x 90	1
06150345	M 8 x 100	1
06150350	M 8 x 110	1
06150355	M 8 x 120	1
06150360	M 8 x 130	1
06150365	M 8 x 140	1
06150370	M 8 x 150	1
06150375	M 8 x 160	1
06150380	M 8 x 180	1
06150400	M 10 x 30	1
06150405	M 10 x 40	1
06150410	M 10 x 50	1
06150415	M 10 x 60	1
06150420	M 10 x 70	1
06150425	M 10 x 80	1
06150426	M 10 x 90	1
06150430	M 10 x 100	1
06150431	M 10 x 110	1
06150435	M 10 x 120	1
06150440	M 10 x 130	1
06150445	M 10 x 140	1
06150450	M 10 x 160	1
06150455	M 10 x 180	1
06150500	M 12 x 60	50
06150510	M 12 x 80	50
06150520	M 12 x 100	1
06150530	M 12 x 120	1
06150540	M 12 x 140	1



DIN 125

Arandelas planas zincadas DIN 125

código	medida	unid. env.
06180050	M - 3	20.000
06180055	M - 4	8.000
06180060	M - 5	5.500
06180065	M - 6	2.500
06180075	M - 8	2.000
06180080	M - 10	1.000
06180085	M - 12	800
06180090	M - 14	600
06180095	M - 16	500
06180100	M - 18	350
06180105	M - 20	300
06180110	M - 22	250
06180115	M - 24	160
06180120	M - 27	120
06180125	M - 30	100
06180130	M - 33	70



DIN 9021

Arandelas planas ala ancha zincadas DIN 9021

código	medida	unid. env.
06180205	M 04	4.000
06180210	M 05	2.500
06180215	M 06	2.000
06180225	M 08	800
06180230	M 10	400
06180235	M 12	300
06180240	M 14	200
06180245	M 16	120
06180250	M 18	1
06180255	M 20	1



Arandelas grower zincadas

código	medida	unid. env.
06180500	M - 3	500
06180505	M - 4	500
06180510	M - 5	500
06180515	M - 6	500
06180520	M - 8	500
06180525	M - 10	500
06180530	M - 12	500
06180535	M - 14	200
06180540	M - 16	200



Gancho para techumbres

código	medida	unid. env.
01020146	100 x 44	500
01020150	120 x 44	500
01020147	140 x 44	500
01020148	160 x 44	500
01020149	170 x 44	500
01020153	190 x 52	500
01020154	210 x 60	500

Descargate la app
AFT A FORGED TOOL
Solicita tus claves
iOS App Store
ANDROID Google Play



Tornillo para techumbres

código	medida	unid. env.	ean
06100020	23 x 130	1.000	8435450404689



Tuerca cuadrada gancho para techumbres

código	medida	unid. env.	ean
06100022	M - 7	500	8435450404702



Arandela con goma para tornillo y gancho para techumbres

código	unid. env.	ean
06100021	250	8435450404696



Grapas espejo grad. inoxidable

código	medida	unid. env.	ean
05320400	25 x 30 4 piezas	30	8435231948289



Hembrillas con tuerca cerrada soldada

código	medida	unid. env.
06220300	M 4 x 35	100
06220305	M 5 x 40	50
06220310	M 6 x 54	50
06220320	M 10 x 70	20



Hembrillas cerradas

código	medida	unid. env.
06220100	2,1 14 x 25	300
06220104	2,4 16 x 30	200
06220112	2,7 17 x 40	200
06220118	3,0 18 x 50	300
06220124	3,5 19 x 60	100
06220134	4,0 20 x 70	100
06220136	4,0 20 x 80	100
06220150	4,5 21 x 90	100
06220158	5,0 22 x 100	50
06220160	5,0 22 x 110	100
06220162	5,0 22 x 120	50



Hembrillas abiertas

código	medida	unid. env.
06220001	2,1 14 x 25	500
06220003	2,4 16 x 30	200
06220007	2,7 17 x 40	300
06220011	3,0 18 x 50	200
06220014	3,5 19 x 60	200
06220019	4,0 20 x 70	100
06220020	4,0 20 x 80	100
06220021	4,0 20 x 90	100
06220028	4,5 21 x 100	50
06220033	5,0 22 x 120	50



Alcayatas acero

código	medida	Cajas	unid. env.
06160065	20	30	300
06160066	30	30	250
06160067	40	15	300
06160070	50	15	300



Alcayatas rosca pulida

código	medida	unid. env.
06170030	2,1 14 x 25	300
06170032	2,4 16 x 30	200
06170036	2,7 17 x 40	300
06170039	3,0 18 x 50	300
06170042	3,5 19 x 60	200
06170047	4,0 20 x 70	200
06170048	4,0 20 x 80	100
06170055	4,5 21 x 90	100
06170056	4,5 21 x 100	50
06170061	5,0 22 x 120	50



Alcayatas punta pulida

código	medida	unid. env.
06170007	2,7 17 x 40	300
06170010	3,0 18 x 50	200
06170011	3,5 19 x 60	100
06170019	4,5 21 x 90	100
06170023	5,0 22 x 120	50



Puntas cabeza cónica

código	medida	unid. env.
06250041	8 x 16	3kg
06250031	8 x 20	3kg
06250043	10 x 25	3kg
06250034	10 x 30	3kg
06250045	12 x 40	3kg
06250037	12 x 50	3kg
06250038	13 x 50	3kg



Puntas acero cabeza plana zincadas

código	medida	unid. env.	cajas
06240070	2,50 x 20	500	42
06240068	2,50 x 30	500	20
06240075	2,50 x 40	500	15
06240077	2,50 x 50	500	15
06240085	3,50 x 50	100	42
06240086	3,50 x 60	100	30
06240087	3,50 x 70	100	20
06240088	3,50 x 80	100	20



Puntas cabeza plana

código	medida	unid. env.
06250059	8 x 20	3kg
06250022	10 x 25	3kg
06250005	12 x 30	3kg
06250006	13 x 30	3kg
06250008	14 x 40	3kg
06250009	15 x 50	3kg
06250010	16 x 60	3kg
06250011	17 x 70	3kg
06250012	18 x 80	3kg
06250013	19 x 90	3kg
06250014	20 x 100	3kg
06250016	22 x 120	3kg
06250018	23 x 150	3kg
06250019	24 x 180	3kg
06250026	25 x 200	3kg



Grampillones galvanizados

código	medida	unid. env.	ean
06210003	10 x 16	3kg	8 430103 006784
06210008	18 x 30	3kg	8 435231 902182
06210009	19 x 35	3kg	8 435231 902199

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com

AFT
A FORGED TOOL



Remaches aluminio en caja

MAURER

código	medida	unid. env.
06260001	3,40 x 6	500
06260002	3,40 x 8	500
06260003	3,40 x 10	500
06260004	3,40 x 12	500
06260018	3,20 x 14	500
06260021	4,00 x 6	500
06260005	4,00 x 10	500
06260007	4,00 x 12	500
06260008	4,00 x 14	500
06260009	4,00 x 16	500
06260010	4,00 x 18	500
06260025	4,00 x 20	500
06260011	5,00 x 8	500
06260012	5,00 x 10	500
06260013	5,00 x 12	500
06260014	5,00 x 14	500
06260015	5,00 x 16	500
06260016	5,00 x 18	250
06260017	5,00 x 20	250
06260020	5,00 x 25	250
06260019	5,00 x 30	250



Remaches aluminio ala ancha en caja

MAURER

código	medida	unid. env.
06260080	4,0 x 10	500
06260085	4,0 x 12	500
06260090	4,0 x 16	500
06260095	4,0 x 20	500
06260107	4,8 x 14	2,5
06260112	4,8 x 18	2,5
06260100	4,8 x 10	500
06260105	4,8 x 12	500
06260110	4,8 x 16	500
06260115	4,8 x 20	500
06260120	4,8 x 26	500



Remaches aluminio en blister

MAURER

código	medida	cantidad	unid. env.
06261000	2,90 x 12	75 piezas	120
06261001	3,40 x 7	75 piezas	120
06261002	3,40 x 9	75 piezas	120
06261003	3,40 x 12	75 piezas	120
06261004	3,40 x 14	75 piezas	120
06261005	3,40 x 16	75 piezas	120
06261006	3,80 x 7	75 piezas	120
06261007	3,80 x 9	75 piezas	120
06261008	3,80 x 12	75 piezas	120
06261009	3,80 x 14	75 piezas	120
06261010	3,80 x 16	75 piezas	120
06261013	4,80 x 9	75 piezas	120
06261014	4,80 x 12	75 piezas	120
06261015	4,80 x 14	50 piezas	120
06261016	4,80 x 16	50 piezas	120
06261018	4,80 x 20	50 piezas	120







Blister WOLFPACK

8 435231 913362

Blister anclaje metálico tornillo

código	medida / broca	unid. env.
13132000	6 x 60 / 8 (5 piezas)	12
13132010	8 x 60 / 10 (3 piezas)	12
13132020	8 x 80 / 10 (3 piezas)	12
13132030	10 x 70 / 12 (2 piezas)	12
13132040	10 x 100 / 12 (2 piezas)	12
13132050	12 x 110 / 16 (2 piezas)	6



Blister WOLFPACK

Blister anclaje metálico argolla

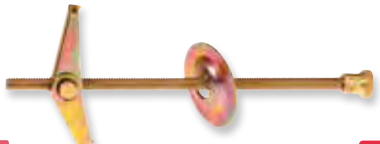
código	medida / broca	unid. env.	ean
13132100	6 x 45 / 8 (5 piezas)	12	8 435231 913423
13132110	8 x 60 / 10 (3 piezas)	12	8 435231 913430
13132120	10 x 70 / 12 (2 piezas)	12	8 435231 913447



Blister WOLFPACK

Blister anclaje metálico gancho

código	medida / broca	unid. env.	ean
13132150	6 x 45 / 8 (5 piezas)	12	8 435231 913454
13132160	8 x 60 / 10 (3 piezas)	12	8 435231 913461
13132170	10 x 70 / 12 (2 piezas)	12	8 435231 913478

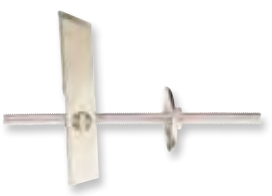


Blister WOLFPACK

piezas 5

Blister taco vuelco auto tornillo

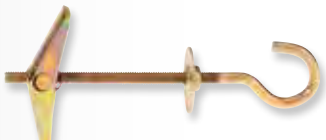
código	medida	unid. env.	ean
13132410	M 4 (5 piezas)	6	8 435231 913553



Blister WOLFPACK

Blister taco vuelco tornillo

código	medida	unid. env.	ean
13132300	M 4 (5 piezas)	6	8 435231 913515
13132310	M 5 (3 piezas)	6	8 435231 913522
13132320	M 6 (2 piezas)	6	8 435231 913539



Blister WOLFPACK

piezas 5

Blister taco vuelco auto gancho

código	medida	unid. env.	ean
13132400	M 4 (5 piezas)	6	8 435231 913546



Blister WOLFPACK

Blister taco vuelco gancho

código	medida	unid. env.	ean
13132200	M 4 (5 piezas)	6	8 435231 913485
13132210	M 5 (3 piezas)	6	8 435231 913492
13132220	M 6 (2 piezas)	6	8 435231 913508



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435231 913164

Blister taco nylon

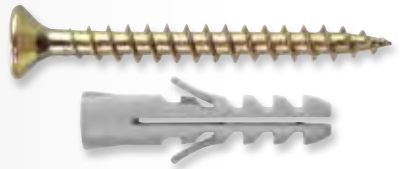
código	medida	piezas	unid. env.
13131600	4 mm.	50	12
13131610	5 mm.	50	12
13131620	6 mm.	25	12
13131630	7 mm.	20	12
13131640	8 mm.	10	12
13131650	10 mm.	10	12



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435231 932523

Blister taco nylon SN

código	medida	piezas	unid. env.
13131660	5 mm.	50	12
13131662	6 mm.	30	12
13131664	8 mm.	15	12
13131666	10 mm.	10	12
13131668	12 mm.	6	12



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435231 913102

Blister taco nylon y tirafondo

código	medida	piezas	unid. env.
13131500	4 mm.	25	12
13131510	5 mm.	25	12
13131520	6 mm.	15	12
13131530	7 mm.	10	12
13131540	8 mm.	5	12
13131550	10 mm.	5	12



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435231 913287

Blister taco multiacción MU

código	medida	piezas	unid. env.
13131800	6 x 35	25	12
13131810	6 x 45	25	12
13131820	8 x 50	20	12
13131830	10 x 60	10	12



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435231 913324

Blister taco multiacción y tirafondo MU

código	medida	piezas	unid. env.
13131900	6 x 35	15	12
13131910	6 x 45	15	12
13131920	8 x 50	10	12
13131930	10 x 60	5	12



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435231 913225

Blister taco clavo MN

código	medida	piezas	unid. env.
13131700	5 x 50	10	12
13131710	6 x 40	10	12
13131720	6 x 60	10	12
13131730	6 x 80	10	12
13131740	8 x 60	5	12
13131750	8 x 80	5	12



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435231 920605

Blister tirafondo pozidriv bicromatado

código	medida	piezas	unid. env.
06133000	3,0 / 18 x 12	50	12
06133010	3,0 / 18 x 16	50	12
06133020	3,0 / 18 x 20	45	12
06133030	3,0 / 18 x 25	45	12
06133040	3,0 / 18 x 30	45	12
06133060	3,5 / 19 x 12	50	12
06133070	3,5 / 19 x 16	50	12
06133080	3,5 / 19 x 20	35	12
06133090	3,5 / 19 x 25	30	12
06133100	3,5 / 19 x 30	30	12
06133110	3,5 / 19 x 35	25	12
06133120	3,5 / 19 x 40	25	12
06133130	3,5 / 19 x 50	25	12
06133150	4,0 / 20 x 16	35	12
06133160	4,0 / 20 x 20	35	12
06133170	4,0 / 20 x 25	30	12
06133180	4,0 / 20 x 30	25	12
06133190	4,0 / 20 x 35	25	12
06133200	4,0 / 20 x 40	20	12
06133210	4,0 / 20 x 45	20	12
06133220	4,0 / 20 x 50	10	12
06133230	4,0 / 20 x 60	10	12
06133270	5,0 / 21 x 30	20	12
06133290	5,0 / 21 x 40	15	12
06133300	5,0 / 21 x 45	15	12
06133310	5,0 / 21 x 50	10	12
06133320	5,0 / 21 x 60	8	12
06133330	5,0 / 21 x 70	8	12
06133340	6,0 / 22 x 50	6	12
06133350	6,0 / 22 x 60	6	12
06133360	6,0 / 22 x 70	6	12
06133370	6,0 / 22 x 80	6	12



DIN 571 Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435231 920780

Blister tirafondo barraquero din 571

código	medida	piezas	unid. env.
06092000	6 x 40	6	12
06092010	6 x 50	6	12
06092020	6 x 60	5	12
06092030	7 x 50	6	12
06092040	7 x 60	5	12
06092050	7 x 70	5	12
06092060	8 x 50	6	12
06092070	8 x 60	5	12
06092080	8 x 70	5	12
06092090	8 x 80	5	12



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435231 920308

Blister tirafondo broca

código	medida	piezas	unid. env.
06122000	4,8 x 16 - 8	20	12
06122010	4,8 x 19 - 8	20	12
06122020	5,5 x 22 - 8	15	12
06122030	5,5 x 25 - 8	10	12
06122040	6,3 x 25 -10	10	12

Descargate la app

AFT A FORGED TOOL

Solicita tus claves

iOS Available on the App Store

ANDROID GET IT ON Google Play



DIN 1587 Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8435231920957

Blister tuerca ciega din1587

código	medida	piezas	unid. env.
06275000	M 03	20	12
06275010	M 04	20	12
06275020	M 05	10	12
06275030	M 06	10	12
06275040	M 08	8	12
06275050	M 10	6	12
06275060	M 12	6	12



DIN 985 Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8435231921015

Blister tuerca autoblocante din 985

código	medida	piezas	unid. env.
06278000	M 04	50	12
06278010	M 05	50	12
06278020	M 06	40	12
06278030	M 08	20	12
06278040	M 10	10	12
06278050	M 12	6	12



DIN 934 Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8435231920230

Blister tuerca hexagonal zincada

código	medida	piezas	unid. env.
06272000	M 03	80	12
06272010	M 04	40	12
06272020	M 05	30	12
06272030	M 06	20	12
06272040	M 08	10	12
06272050	M 10	6	12
06272060	M 12	4	12



DIN 9021 Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8435231920247

Blister arandela ala ancha din 9021

código	medida	piezas	unid. env.
06182000	M - 3	100	12
06182010	M - 4	60	12
06182020	M - 5	35	12
06182030	M - 6	20	12
06182040	M - 8	10	12
06182050	M - 10	8	12
06182060	M - 12	4	12



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8435231921275

Blister hembrilla cerrada

código	medida	piezas	unid. env.
06225000	2,1 / 14 x 25	50	12
06225010	2,4 / 16 x 30	50	12
06225020	2,7 / 17 x 40	40	12
06225030	3,0 / 18 x 50	30	12
06225040	3,5 / 19 x 60	20	12
06225050	4,0 / 20 x 70	15	12
06225060	4,0 / 20 x 80	15	12



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8435231921084

Blister alcayata punta zincada

código	medida	piezas	unid. env.
06172000	2,1 / 14 x 25	50	12
06172010	2,4 / 16 x 30	50	12
06172020	2,7 / 17 x 40	40	12
06172030	3,0 / 18 x 50	30	12
06172040	3,5 / 19 x 60	20	12
06172050	4,0 / 20 x 70	15	12



DIN 125A Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8435231920896

Blister arandela zincada din 125A

código	medida	piezas	unid. env.
06185000	M - 3	100	12
06185010	M - 4	60	12
06185020	M - 5	35	12
06185030	M - 6	20	12
06185040	M - 8	10	12
06185050	M - 10	8	12
06185060	M - 12	4	12



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8435231920346

Blister hembrilla abierta

código	medida	piezas	unid. env.
06222000	2,1 / 14 x 25	50	12
06222010	2,4 / 16 x 30	50	12
06222020	2,7 / 17 x 40	40	12
06222030	3,0 / 18 x 50	30	12
06222040	3,5 / 19 x 60	20	12
06222050	4,0 / 20 x 70	15	12
06222060	4,0 / 20 x 80	15	12



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8435231921138

Blister alcayata rosca zincada

código	medida	piezas	unid. env.
06175000	2,1 / 14 x 25	50	12
06175010	2,4 / 16 x 30	50	12
06175020	2,7 / 17 x 40	40	12
06175030	3,0 / 18 x 50	30	12
06175040	3,5 / 19 x 60	20	12
06175050	4,0 / 20 x 70	15	12
06175060	4,0 / 20 x 80	15	12



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cuelga cuadros gancho pequeño (Blister 4 unids.) clavar

código	descripción	unid. env.	ean
05390040	299E	16	8435231902526



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cuelga cuadros gancho grande (Blister 3 unids.) clavar

código	descripción	unid. env.	ean
05390050	299G	16	8435231902533



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cuelga cuadros redondo pequeño (Blister 12 unids.) clavar

código	descripción	unid. env.	ean
05390001	299D	24	8435231902489



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cuelga cuadros redondo grande (Blister 5 unids.) clavar

código	descripción	unid. env.	ean
05390010	299F	24	8435231902496

Descargate la app

AFT A FORGED TOOL

Solicita tus claves

iOS App Store

Google Play



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL



Alcayata punta acero

código	medida	piezas	unid. env.
06200495	14 x 20 mm.	30	30
06200500	14 x 30 mm.	20	30
06200505	17 x 40 mm.	12	30
06200510	17 x 50 mm.	7	30



Alcayata punta hierro zincado

código	medida	piezas	unid. env.
06200515	14 x 25 mm.	30	30
06200517	16 x 30 mm.	20	30
06200519	17 x 40 mm.	15	30
06200525	19 x 60 mm.	6	30
06200530	20 x 70 mm.	6	30



Alcayata rosca zincada

código	medida	piezas	unid. env.
06200533	14 x 25 mm.	22	30
06200535	16 x 30 mm.	22	30
06200540	17 x 40 mm.	18	30
06200545	18 x 50 mm.	14	30
06200550	19 x 60 mm.	10	30
06200555	20 x 70 mm.	8	30



piezas 35

Chinchetas esmaltadas

código	medida	unid. env.	ean
06201305	Azules	30	8435231919524
06201315	Rojas	30	1000012313159
06201310	Verdes	30	1000012313104



piezas 35

Chinchetas niqueladas

código	unid. env.	ean
06201300	30	8426024009812



Alcayata rosca latonada

código	medida	piezas	unid. env.	ean
06200840	17 x 40 mm.	15	30	1000012308407
06200845	18 x 50 mm.	10	30	1000012308452
06200850	19 x 60 mm.	7	30	8435231919173



Grapilla plana cabeza redondeada

código	medida	piezas	unid. env.	ean
06201000	6 mm.	11	30	8435231919364
06201005	8 mm.	10	30	1000012310059



piezas 10

Grapilla plana televisión. Transparente

código	medida	unid. env.	ean
06201010	6,8 mm.	30	8425753001845



Cuelgacuadros

código	medida	piezas	unid. env.	ean
06200890	Número 1	4	30	8435231919210
06200895	Número 2	4	30	8435231919227
06200900	Número 3	2	30	1000012309008



Punta acero cónica cobre

código	medida	piezas	unid. env.
06200660	1,50 x 20 mm.	70	30
06200662	1,50 x 25 mm.	70	30
06200665	2,00 x 30 mm.	30	30
06200670	2,00 x 40 mm.	25	30



Punta acero cónica latonada

código	medida	medida	unid. env.
06200672	1,50 x 20 mm.	60	30
06200674	1,50 x 25 mm.	60	30
06200676	2,00 x 30 mm.	40	30
06200678	2,00 x 40 mm.	20	30



Tuerca exagonal zincada

código	medida	piezas	unid. env.
06201200	M 4	60	30
06201205	M 5	50	30
06201210	M 6	30	30
06201215	M 8	15	30



piezas 25

Tachuelas latonadas

código	medida	unid. env.	ean
06201220	Nº 10	30	8435231919494



piezas 25

Tachuelas niqueladas

código	medida	unid. env.	ean
06201225	Nº 10	30	8435231919500



Taco con tornillo cabeza plana zincada

código	medida	piezas	unid. env.	ean
06200910	Nº4 - 3,5 x 25 mm.	15	30	1000012309107
06200915	Nº5 - 3,5 x 30 mm.	12	30	8435231919258
06200920	Nº6 - 4,5 x 40 mm.	8	30	8435231919265



Taco y alcayata rosca

código	medida	piezas	unid. env.	ean
06200930	Nº 4 - 17 x 40 mm.	10	30	8435231919272
06200935	Nº 5 - 18 x 50 mm.	8	30	8435231919289
06200940	Nº 6 - 19 x 60 mm.	7	30	8435231919296



Taco y hembrilla abierta

código	medida	piezas	unid. env.	ean
06200950	Nº 4 - 17 x 40 mm.	10	30	8435231919302
06200955	Nº 5 - 18 x 50 mm.	8	30	8435231919319
06200960	Nº 6 - 19 x 60 mm.	7	30	8435231919326



Taco y hembrilla cerrada

código	medida	piezas	unid. env.	ean
06200970	Nº 4 - 17 x 40 mm.	10	30	1000012309701
06200975	Nº 5 - 18 x 50 mm.	8	30	8435231919340
06200980	Nº 6 - 19 x 60 mm.	7	30	1000012309800



Hembrilla cerrada latonada

código	medida	piezas	unid. env.	ean
06200860	16 x 30 mm.	18	30	8435231919180
06200865	17 x 40 mm.	15	30	8435231919197
06200870	18 x 50 mm.	10	30	8435231919203



Hembrilla cerrada zincada

código	medida	piezas	unid. env.
06200590	14 x 25 mm.	24	30
06200595	16 x 30 mm.	22	30
06200600	17 x 40 mm.	18	30
06200605	18 x 50 mm.	14	30
06200610	19 x 60 mm.	10	30
06200615	20 x 70 mm.	8	30



Hembrilla abierta zincada

código	medida	piezas	unid. env.
06200560	14 x 25 mm.	22	30
06200565	16 x 30 mm.	22	30
06200570	17 x 40 mm.	18	30
06200575	18 x 50 mm.	14	30
06200580	19 x 60 mm.	10	30
06200585	20 x 70 mm.	8	30



Tornillo cabeza plana pozidriv bicromatado

código	medida	piezas	unid. env.
06200684	3,0 x 16 mm.	30	30
06200685	3,0 x 20 mm.	28	30
06200686	3,0 x 30 mm.	24	30
06200688	3,5 x 16 mm.	30	30
06200690	3,5 x 25 mm.	20	30
06200695	4,0 x 30 mm.	18	30
06200700	4,0 x 40 mm.	15	30
06200705	4,5 x 50 mm.	9	30



Tornillo cabeza hexagonal zincado

código	medida	piezas	unid. env.
06201115	M 6 x 20	8	30
06201120	M 6 x 30	6	30
06201125	M 6 x 40	6	30
06201130	M 6 x 50	6	30
06201132	M 8 x 30	4	18
06201136	M 8 x 50	3	18



Punta acero cabeza plana zincada

código	medida	piezas	unid. env.
06200630	1,50 x 15 mm.	100	30
06200635	2,20 x 20 mm.	40	30
06200632	2,20 x 25 mm.	40	30
06200641	2,50 x 30 mm.	30	30
06200642	2,50 x 40 mm.	25	30
06200645	2,50 x 50 mm.	18	30
06200650	2,70 x 60 mm.	12	30

Expositor bricoself 42 ganchos propuesta de composición

8435231918503

código	contenido	medida	unid. env.
06200495	Alcayata acero	14x20 mm.	30
06200500	Alcayata acero	14x30 mm.	30
06200505	Alcayata acero	17x40 mm.	30
06200510	Alcayata acero	17x50 mm.	30
06200515	Alcayata punta hierro zincado	14x25 mm.	30
06200517	Alcayata punta hierro zincado	16x30 mm.	30
06200519	Alcayata punta hierro zincado	17x40 mm.	30
06200520	Alcayata punta hierro zincado	18x50 mm.	30
06200525	Alcayata punta hierro zincado	19x60 mm.	30
06200530	Alcayata punta hierro zincado	20x70 mm.	30
06200535	Alcayata rosca zincada	16x30 mm.	30
06200540	Alcayata rosca zincada	17x40 mm.	30
06200545	Alcayata rosca zincada	18x50 mm.	30
06200550	Alcayata rosca zincada	19x60 mm.	30
06200555	Alcayata rosca zincada	20x70 mm.	30
06200570	Hembrilla abierta zincada	17x40 mm.	30
06200575	Hembrilla abierta zincada	18x50 mm.	30
06200580	Hembrilla abierta zincada	19x60 mm.	30
06200590	Hembrilla cerrada zincada	14x25 mm.	30
06200595	Hembrilla cerrada zincada	16x30 mm.	30
06200600	Hembrilla cerrada zincada	17x40 mm.	30
06200605	Hembrilla cerrada zincada	18x50 mm.	30
06200610	Hembrilla cerrada zincada	19x60 mm.	30
06200615	hembrilla cerrada zincada	20x70 mm.	30
06200630	Punta acero cabz. plana zinc.	1,50x15 mm.	30
06200635	Punta acero cabz. plana zinc.	2,20x25 mm.	30
06200641	Punta acero cabz. plana zinc.	2,20x20 mm.	30
06200642	Punta acero cabz. plana zinc.	2,50x40 mm.	30
06200645	Punta acero cabz. plana zinc.	2,50x50 mm.	30
06200650	Punta acero cabz. plana zinc.	2,70x60 mm.	30
06200662	Punta acero ceñía cobre	1,50x25 mm.	30
06200690	Tornillo cabz. plana pozid. bicromtdo.	3,5x25 mm.	30
06200700	Tornillo cabz. plana pozid. bicromtdo.	4,0x40 mm.	30
06200840	Alcayata rosca latonada	17x40 mm.	30
06200845	Alcayata rosca latonada	18x50 mm.	30
06200865	Hembrilla cerrada latonada	17x40 mm.	30
06201000	Grapilla plástico blanca	6 mm.	30
06201005	Grapilla plástico blanca	8 mm.	30
06201010	Grapilla plástico tv. transpte.	6,8 mm.	30
06201220	Tachuelas latonadas	10 mm.	30
06201225	Tachuelas niqueladas	10 mm.	30
06201300	Chinchetas niqueladas	10 mm.	30
18060001	Expositor 42 ganchos		1





Caja

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

8 435231 918503

Expositor bricoself 88 ganchos
Propuesta de composición

código	contenido	medida	unid. env.
06200495	Alcayata acero	14x20 mm.	30
06200500	Alcayata acero	14x30 mm.	30
06200505	Alcayata acero	17x40 mm.	30
06200510	Alcayata acero	17x50 mm.	30
06200515	Alcayata punta hierro zincada	14x25 mm.	30
06200517	Alcayata punta hierro zincada	16x30 mm.	30
06200519	Alcayata punta hierro zincada	17x40 mm.	30
06200519	Alcayata punta hierro zincada	17x40 mm.	30
06200520	Alcayata punta hierro zincada	18x50 mm.	30
06200525	Alcayata punta hierro zincada	19x60 mm.	30
06200530	Alcayata punta hierro zincada	20x70 mm.	30
06200533	Alcayata rosca zincada	14x25 mm.	30
06200535	Alcayata rosca zincada	16x30 mm.	30
06200540	Alcayata rosca zincada	17x40 mm.	30
06200545	Alcayata rosca zincada	18x50 mm.	30
06200550	Alcayata rosca zincada	19x60 mm.	30
06200555	Alcayata rosca zincada	20x70 mm.	30
06200560	Hembrilla abierta zincada	14x25 mm.	30
06200565	Hembrilla abierta zincada	16x30 mm.	30
06200570	Hembrilla abierta zincada	17x40 mm.	30
06200575	Hembrilla abierta zincada	18x50 mm.	30
06200580	Hembrilla abierta zincada	19x60 mm.	30
06200585	Hembrilla abierta zincada	20x70 mm.	30
06200590	Hembrilla cerrada zincada	14x25 mm.	30
06200595	Hembrilla cerrada zincada	16x30 mm.	30
06200600	Hembrilla cerrada zincada	17x40 mm.	30
06200605	Hembrilla cerrada zincada	18x50 mm.	30
06200610	Hembrilla cerrada zincada	19x60 mm.	30
06200615	Hembrilla cerrada zincada	20x70 mm.	30
06200630	Punta acero cabeza plana zincada	1,50x15 mm.	30
06200632	Punta acero cabeza plana zincada	2,20x25 mm.	30
06200635	Punta acero cabeza plana zincada	2,20x20 mm.	30
06200641	Punta acero cabeza plana zincada	2,50x30 mm.	30
06200642	Punta acero cabeza plana zincada	2,50x40 mm.	30
06200645	Punta acero cabeza plana zincada	2,50x50 mm.	30
06200650	Punta acero cabeza plana zincada	2,70x60 mm.	30
06200660	Punta acero ceñía cobre	1,50x20 mm.	30
06200662	Punta acero ceñía cobre	1,50x25 mm.	30
06200665	Punta acero ceñía cobre	2,00x30 mm.	30
06200670	Punta acero ceñía cobre	2,00x40 mm.	30
06200672	Punta acero ceñía latonada	1,50x20 mm.	30
06200674	Punta acero ceñía latonada	1,50x25 mm.	30
06200676	Punta acero ceñía latonada	2,00x30 mm.	30
06200678	Punta acero ceñía latonada	2,00x40 mm.	30
06200684	Tornillo cabeza plana pozidriv bicromatado	3,0x16 mm.	30
06200685	Tornillo cabeza plana pozidriv bicromatado	3,0x20 mm.	30
06200686	Tornillo cabeza plana pozidriv bicromatado	3,0x30 mm.	30
06200688	Tornillo cabeza plana pozidriv bicromatado	3,5x16 mm.	30
06200690	Tornillo cabeza plana pozidriv bicromatado	3,5x25 mm.	30
06200695	Tornillo cabeza plana pozidriv bicromatado	4,0x30 mm.	30
06200700	Tornillo cabeza plana pozidriv bicromatado	4,0x40 mm.	30
06200705	Tornillo cabeza plana pozidriv bicromatado	4,5x50 mm.	30
06200840	Alcayata rosca latonada	17x40 mm.	30
06200845	Alcayata rosca latonada	18x50 mm.	30
06200850	Alcayata rosca latonada	19x60 mm.	30
06200860	Hembrilla cerrada latonada	16x30 mm.	30
06200865	Hembrilla cerrada latonada	17x40 mm.	30
06200870	Hembrilla cerrada latonada	18x50 mm.	30
06200890	Cuelgacuadros	N 1	30
06200895	Cuelgacuadros	N 2	30
06200900	Cuelgacuadros	N 3	30
06200935	Taco n 5 + alcayata rosca	18x50 mm.	30
06200940	Taco n 6 + alcayata rosca	19x60 mm.	30
06200950	Taco n 4 + hembrilla abierta	17x40 mm.	30
06200955	Taco n 5 + hembrilla abierta	18x50 mm.	30
06200960	Taco n 6 + hembrilla abierta	19x60 mm.	30
06200970	Taco n 4 + hembrilla cerrada	17x40 mm.	30
06200975	Taco n 5 + hembrilla cerrada	18x50 mm.	30
06200980	Taco n 6 + hembrilla cerrada	19x60 mm.	30
06201000	Grapilla plástico blanca	6 mm.	30
06201005	Grapilla plástico blanca	8 mm.	30
06201010	Grapilla plástico tv. transparente	6,8 mm.	30
06201136	Tornillo cabeza exagonal zincada	M 8x50	30
06201200	Tuerca exagonal zincada	M 4	30
06201205	Tuerca exagonal zincada	M 5	30
06201210	Tuerca exagonal zincada	M 6	30
06201215	Tuerca exagonal zincada	M 8	30
06201220	Tachuelas latonadas	10 mm.	30
06201225	Tachuelas niqueladas	10 mm.	30
06201300	Chinchetas niqueladas		30
18060010	Expositor 88 ganchos vacío		1

AFT

A FORGED TOOL

Catálogo

Pintura y Complementos



Avda. Andalucía, 139 - 18015 Granada (SPAIN)
958 208 900 666 333 184
Extensiones Pedidos: 231 / 232 / 233 / 206
info@aftgrupo.com
www.aftgrupo.com



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435231 924702

Paletina brico doble cerda blanca

código	medida	pulgadas	unid. env.
12012500	Nº 9	1/2"	12
12012505	Nº 12	3/4"	12
12012510	Nº 15	1"	12
12012515	Nº 18	1-1/2"	12
12012520	Nº 21	2"	12
12012525	Nº 24	2-1/2"	12
12012530	Nº 27	3"	12
12012535	Nº 30	4"	12



Blister MAURER PLUS

Paletina brico radiadores

código	color / medida	unid. env.	ean
12012590	1"	12	8 435231 924849
12012595	1 1/2"	12	8 435231 924856



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Brocha brico redonda cerda blanca

código	medida	unid. env.	ean
12012600	nº 4	12	8 435231 924863
12012605	nº 8	12	8 435231 924870
12012610	nº 12	12	8 435231 924887



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435231 924894

Pincel brico redondo cerda blanca

código	medida	unid. env.
12012655	Nº 1	12
12012660	Nº 3	12
12012665	Nº 5	12
12012670	Nº 7	12
12012675	Nº 9	12
12012680	Nº 10	12
12012685	Nº 12	12



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435231 962292

Brocha profesional techos

código	medida	unid. env.
12012775	100 x 30	1
12012780	120 x 30	12
12012785	140 x 40	12
12012795	150 x 50	12



Blister MAURER PLUS 8 000071 852036

Paletina profesional cerda blanca

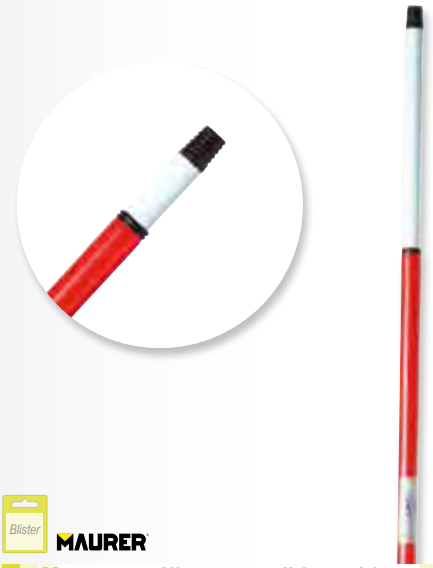
código	medida	unid. env.
12012800	1"	12
12012805	1" 1/2	12
12012810	2"	12
12012815	2" 1/2	12
12012820	3"	12
12012825	4"	12



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435231 939027

Brocha pintor virola hierro

código	medida	unid. env.
12020190	Nº 6	12
12020195	Nº 8	12
12020200	Nº 10	12
12020205	Nº 12	12
12020210	Nº 14	12



Blister MAURER

Mango metálico extensible multiuso

código	medida	unid. env.	ean
12030085	2 mts.	25	8 000071 940351
12030090	3 mts.	12	8 000071 521208
12030095	4 mts.	24	8 000071 940375



Blister MAURER

Rodillo pintar lana hogar

código	medida	unid. env.	ean
12020007	100 mm.	40	8 000071 940337
12020001	200 mm.	50	8 000071 940344
12020005	250 mm.	45	8 000071 941150

- Poliester 70% Acrílico 30%, recomendado para aplicar con esmaltes y barnices.
Utilización en superficies de hierro y madera.



Blister MAURER

Rodillo pintar fibra acrílica blanca

código	medida	unid. env.	ean
12020010	150 mm.	40	8 000071 940191
12020015	200 mm.	70	8 000071 940207
12020020	250 mm.	60	8 000071 940214

- Polivalente multiusos, para pinturas plásticas, temples en fachadas, paredes, techos, etc. Recomendado para todo tipo de superficies, bien sean semilisas, como rugosas (suelos, techos de escayola, cemento, yeso, etc.) Fabricación espe cial para facilitar el pintado de esquinas con los rebordes del rodillo. Acabados semilisos y rugosos en función de la textura de la pintura utilizada.

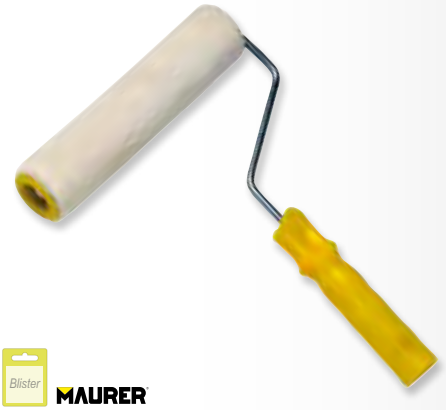


Blister MAURER

Rodillo pintar antigota

código	medida	unid. env.	ean
12020022	180 x 40 mm.	100	8 000071 941167
12020024	220 x 40 mm.	80	8 000071 941174
12020026	250 x 40 mm.	50	8 000071 941181

- Fabricado en poliamida 100% y recomendado para aplicar con tinta plástica. Utilización en techos y paredes lisas.



Blister MAURER

Rodillo pintar barnizar

código	medida	unid. env.	ean
12020030	100 x 40 mm.	100	8 000071 940283
12020032	150 x 40 mm.	100	8 000071 940290



Blister MAURER

Rodillo pintar poliester

código	medida	unid. env.	ean
12020045	200 mm.	40	8 000071 940320



Blister MAURER

Rodillo pintar fibra acrílica enrasado

código	medida	unid. env.	ean
12020050	150 mm.	40	8 000071 940221
12020055	200 mm.	40	8 000071 940238
12020060	250 mm.	40	8 000071 940245



Blister MAURER

Mango para rodillo extensible metálico

código	medida	unid. env.	ean
12030080	2 mts.	12	8 414366 276207

- Alargador CF. Arco Laminado. 2 Tramos x 1 metro. Alargos de cabezal fijo telescópicos, de acero laminado (sistema rosca de presión) con cabezal de material plástico de alta resistencia y sistema de anclaje interno indeformable, palomilla de acero y tubos de 25/22 mm. Mango anatómico reforzado.



Blister MAURER

Rodillo pintar espuma 200 mm.

código	medida	unid. env.	ean
12020070	Grano grueso	24	8 000071 940252
12020075	Grano medio	24	8 000071 940269
12020080	Grano fino	24	8 000071 940276



Blister MAURER

Rodillo pintar fachadas

código	medida	unid. env.	ean
12020038	220 x 50 mm.	50	8 000071 940313
12020039	250 x 50 mm.	50	8 000071 941143

- Fabricado en poliamida 100% y recomendado para aplicar con tinta plástica. Utilización en fachadas.



Blister MAURER

Rodillo pintar espuma para esmalte

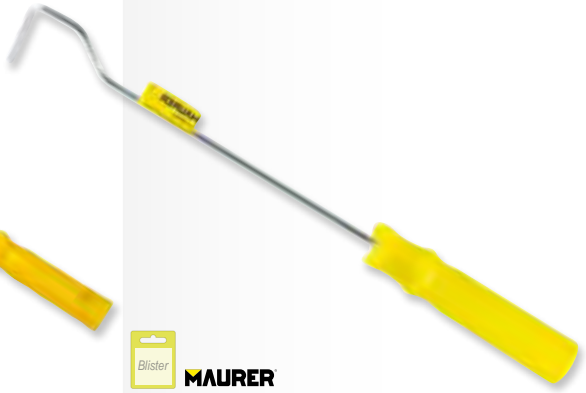
código	medida	unid. env.	ean
12030040	100 mm.	150	8 000071 940184



Blister MAURER

Rodillo pintar acrílico para esmalte

código	medida	unid. env.	ean
12030050	50 mm.	200	8 000071 940160
12030045	100 mm.	10	8 000071 940177



Blister MAURER

Mango recambio rodillos esmalte

código	medida	unid. env.	ean
12030105	50 mm.	1	8 000071 991094
12030110	100 mm.	1	8 000071 991100



Blister MAURER

Recambio rodillo espuma para esmalte

código	medida	unid. env.	ean
12030100	50 mm.	1	8 000071 991063



Blister MAURER

Rodillo recambio acrílico para esmalte

código	medida	unid. env.	ean
12030053	50 mm.	20	8 000071 940429
12030055	100 mm.	20	8 000071 940436



Blister MAURER

Rodillo recambio poliester para esmalte

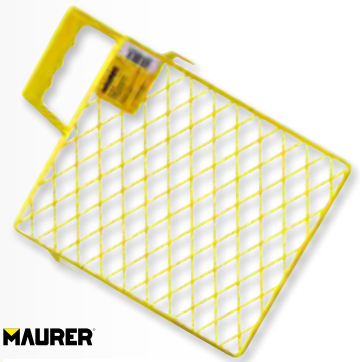
código	medida	unid. env.	ean
12030075	100 mm.	20	8 000071 940443



Blister MAURER

Recambio rodillo espuma para esmalte

código	medida	unid. env.	ean
12030070	100 mm.	10	8 000071 940450



Blister MAURER

Rejilla para rodillos pintar

código	medida	unid. env.	ean
12020300	315 x 220 mm.	200	8 000071 940382



Blister MAURER

Cubeta para rodillo pintar

código	medida	unid. env.	ean
12020110	Con rejilla 15 lts.	12	8 435231 918497



Blister MAURER

Cubeta pintar doméstica con rodillo

código	medida	unid. env.	ean
12020115	250 x 325 x 65 mm.	16	8 000071 940399



Blister MAURER

Cubeta pintar doméstica para rodillo

código	medida	unid. env.	ean
12020100	250 x 325 x 65 mm.	1	8 000071 940405



papillon

Horquilla y varilla para encaladora vulcano

código	unid. env.	ean
08050660	1	8435231939621



papillon

Bola acero para encaladora vulcano

código	medida	unid. env.	ean
08050665	3/8"	1	8435231942102
08050670	17/32"	1	8435231942119



papillon

Boquilla latón para encaladora vulcano

código	unid. env.	ean
08050655	1	8435231939614



papillon

Filtro para encaladora vulcano

código	unid. env.	ean
12040650	1	1000080506507



papillon

Tuerca racor inferior para encaladora vulcano

código	unid. env.	ean
12040655	1	1000080506552



papillon

Horquilla plástico para encaladora vulcano

código	unid. env.	ean
12040640	1	1000080506408



papillon

Lanza latón recta para encaladora vulcano

código	unid. env.	ean
12040465	1	1000110204656



papillon

Pistón goma para encaladora vulcano

código	unid. env.	ean
12040670	1	1000080506705



papillon

Arandela pistón para encaladora vulcano

código	unid. env.	ean
12040675	1	1000080506750



papillon

Tapa cuerpo inferior para encaladora vulcano

código	unid. env.	ean
12040660	1	1000080506606



papillon

Tapa cuerpo superior para encaladora vulcano

código	unid. env.	ean
12040665	1	1000080506651



papillon

Varilla porta pistón para encaladora vulcano

código	unid. env.	ean
12040645	1	1000080506453



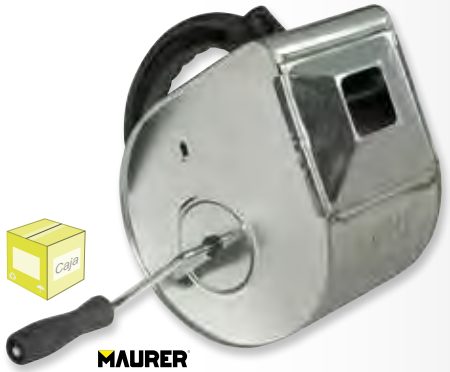
Caja

SATURNIA

Encaladora latón sin depósito

código		unid. env.	ean
12040463	Vulcano	1	1000110204632

- Cuerpo de latón.
- Lanza de latón graduable.
- Incluye filtro y manguera.



Caja

MAURER

Máquina tirolesa

código	unid. env.	ean
12040121	1	8000071910910



Blister

MAURER

Peines máquina tirolesa

código	medida	unid. env.	ean
12040122	Rulo completo	1	8000071910927



Blister

WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL

Espátula pintor multiuso inoxidable

código	unid. env.	ean
02321130	1	8000071976374



MAURER

Blister

Mezclador cemento-cola

código	medida	unid. env.	ean
12050035	100 x 600 mm.	3	8435231949880
12050040	120 x 600 mm.	3	8435231949897



MAURER

Blister

Mezclador pintura

código	medida	unid. env.	ean
12050025	60 x 400 mm.	3	8435231949866
12050030	80 x 400 mm.	3	8435231949873



Carta colores esmaltes antioxido

código	unid. env.	ean
12070500	1	8 000071 987523

Colores acabado brillo

Blanco · Marfil · Negro

Verde oscuro · Verde esmeralda · Amarillo

Marrón · Rojo · Azul

Gris medio · Gris perla · Gris oscuro

Colores satinados

Blanco · Negro · Gris oscuro

Colores forja pavonados

Negro grafito · Gris · Antracita

Blister MAURER

Esmalte antioxidante 750 ml.

código	medida	unid. env.	ean
12070001	Blanco Brillo	1	8 000071 984256
12070010	Marfil Brillo	1	8 000071 984263
12070020	Negro Brillo	1	8 000071 984270
12070030	Verde Oscuro Brillo	1	8 000071 984287
12070040	Verde Esmeralda Brillo	1	8 000071 984294
12070050	Amarillo Brillo	1	8 000071 984300
12070060	Marron Brillo	1	8 000071 984317
12070070	Rojo Brillo	1	8 000071 984324
12070080	Gris Oscuro Brillo	1	8 000071 984331
12070090	Gris Medio Brillo	1	8 000071 984348
12070100	Gris Perla Brillo	1	8 000071 984355
12070110	Azul Brillo	1	8 000071 984362
12070120	Blanco Sat Mate	1	8 000071 984379
12070130	Negro Sat Mate	1	8 000071 984386
12070140	Gris Oscuro Satinado	1	8 000071 984393
12070150	Negro Forja Pav	1	8 000071 984409
12070160	Gris Forja Pav	1	8 000071 984416
12070170	Antracita Forja Pav	1	8 000071 984423
12070180	Negro Alta Temp Sat	1	8 000071 984430



- Disolvente de evaporación lenta para aplicaciones a brocha y rodillo.
- Confiere la brochabilidad y el tiempo abierto necesario para una perfecta aplicación y/o humectación del fondo.
- Usos producto utilizado para la disolución de pinturas sintéticas y esmaltes, caucho clorado, antioxidos, etc.
- Evitar el contacto directo con el producto, se recomienda el uso de guantes y gafas de protección.
- Conservar alejado de cualquier fuente de calor.
- No ingerir.

Blister MAURER

Disolvente universal sintético

código	medida	unid. env.	ean
12071015	0,5 litro.	20	8 000071 917407
12071020	1 litro.	20	8 000071 917414



- Usos: disolvente de pinturas y óleos, limpieza de brochas, elimina manchas de grasa, decapante, etc.
- Evitar el contacto directo con el producto, se recomienda el uso de guantes y gafas de protección.
- Conservar alejado de cualquier fuente de calor.
-No ingerir

Blister MAURER

Aguarrás

código	medida	unid. env.	ean
12071000	0,5 litro.	20	8 000071 917377
12071005	1 litro.	20	8 000071 917384



- Diluyente Nitro adecuado para diluir pinturas nitro, nitro-sintéticas y sintéticas de secado rápido, como pueden ser barnices, lacas de un componente, tapaporos
- Se puede utilizar como disolvente para toda la limpieza y lavado de pistolas pulverizadoras, pinceles, herramientas en general.
- Este disolvente es uno de los más fuertes que podemos encontrar.
- Añadir a la pintura y agitar hasta lograr una perfecta homogeneización.
- Conservar alejado de cualquier fuente de calor.
- Evitar el contacto directo con el producto, se recomienda el uso de guantes y gafas de protección.
- No ingerir

Blister MAURER

Disolvente nitro

código	medida	unid. env.	ean
12071010	1 litro.	20	8 000071 917445



- Producto listo para su uso, particularmente adecuado para la eliminación de cualquier tipo de pintura, también se recomienda para superficies verticales.
- Adecuado para la eliminación de pintura sobre madera, hierro, (no lo utilice con aluminio)
- Producto viscoso blanco.
- Se recomienda usar con gafas y guantes de proteccion.
- Probar primero en una superficie menos visible.
- Facilmente inflamable.

Blister MAURER

Decapante pintura

código	medida	unid. env.	ean
12071500	0,75 litros.	11	8 000071 995733
12071505	3 litros.	4	8 000071 995740



Anti moho paredes aditivo para pintura
- Medida: 250 ml.
- Ayuda a proteger y prevenir de moho cualquier tipo de pintura a base de agua aplicada en las paredes.
- Incolora, no cambia el color original de las pinturas.
- Fácil de usar.
- Compuesta por biocidas basados en aditivos anti-moho adecuados para proteger contra ataques de moho en emulsión acuosa.
- Para aplicar el antimoho en paredes sin pintar esperar a que estén completamente secas, en paredes con moho limpiar la superficie con antimoho y esperar 5 horas antes de aplicar la pintura.

MAURER PLUS

Antimoho paredes aditivo para pinturas

código	medida	unid. env.	ean
05464190	250 ml.	12	8 000071 941686

BRIKO SPRAY®

CARTA DE COLORES

ESMALTE ACRÍLICO

12060257 Amarillo claro traffic	1018 12060250 amarillo claro	1015 12060300 marfil	1003 12060305 amarillo oscuro
2004 12060295 naranja	3020 12060215 rojo claro	3000 12060223 rojo fuego	3001 12060227 rojo señal
3002 12060220 rojo oscuro	3017 12060475 rosa	12060282 Azul cielo	12060263 Azul claro luz
12060470 Azul genziana	5005 12060225 azul	5022 12060280 azul oscuro	6011 12060485 verde reseda
6002 12060267 verde primavera	6029 12060255 verde claro	6005 12060265 verde oscuro	8017 12060275 marrón
7035 12060272 gris claro	7040 12060270 gris ventana	9005 12060210 negro mate	9005 12060200 negro brillo
7016 12060480 gris antracita	9010 12060235 blanco mate	9010 12060244 blanco perla	9010 12060260 blanco electrodo
9010 12060205 blanco brillo	12060285 aluminio		

TRANSPARENTE

0082 12060240 transparente	0092 12060242 transparente opaco

IMPRIMACIONES

12060290 antioxido

MAURER®

ALTA TEMPERATURA

800ºC 12060331 negro mate alta temperatura	800ºC 12060330 aluminio alta temperatura

ACABADOS ESPECIALES

952 12060245 plata	955 12060230 oro	960 12060247 latón	12060490 martelé plata

ACABADOS ESPECIALES

12060190 martele gris oscuro	12060195 martele gris forja	12060325 cromado oro	12060326 cromado plata

FLUORESCENTES

12060310 Amarillo fluorescente	12060320 Verde fluorescente	12060315 Naranja fluorescente	12060425 Rojo fluorescente

• Nota: Los colores de esta carta son meramente orientativos.



Representa la técnica mas avanzada en los colores en SPRAY. Se seca en pocos minutos y se puede barnizar encima en cualquier momento. Para un mejor resultado en algunas superficies es aconsejable una preparación previa de la superficie, esto es:

madera ..... rellenado
plástico ..... eliminación vde impurezas
hierro ..... antioxidante

MAURER

Esmalte acrílico - 400 ml.

código	medida	unid. env.	ean
12060285	Aluminio	6	8 000071 869898
12060250	Amarillo claro	6	8 017337 010185
12060305	Amarillo oscuro	6	8 017337 010031
12060257	Amarillo claro trafic	6	8 000071 933315
12060445	Amarillo colza	6	8 000071 972819
12060225	Azul	6	8 017337 050051
12060280	Azul oscuro	6	8 017337 050228
12060263	Azul claro luz	6	8 000071 933353
12060470	Azul genziana	6	8 000071 933346
12060282	Azul cielo	6	8 000071 972772
12060205	Blanco brillo	6	8 017337 090101
12060260	Blanco electrodoméstico	6	1 000120 602602
12060235	Blanco mate	6	8 017337 000018
12060244	Blanco perla	6	8 000071 933308
12060249	Caoba	6	8 000071 933384
12060270	Gris ventana	6	8 017337 070400
12060480	Gris antracita	6	8 000071 506939
12060272	Gris claro	6	8 000071 933377
12060248	Gris señal	6	8 000071 972765
12060300	Marfil claro	6	8 017337 010154
12060275	Marrón chocolate	6	8 017337 080171
12060252	Marrón ciervo	6	8 000071 972802
12060455	Marrón nuez	6	8 000071 972796
12060295	Naranja	6	8 017337 020047
12060200	Negro brillo	6	8 017337 090057
12060210	Negro mate	6	8 017337 000025
12060215	Rojo claro	6	8 017337 030206
12060220	Rojo oscuro	6	8 017337 030022
12060223	Rojo fuego	6	8 000071 933322
12060475	Rosa	6	8 000071 506892
12060246	Rosa claro	6	8 000071 972758
12060227	Rojo señal	6	8 000071 933339
12060255	Verde claro	6	8 017337 060296
12060265	Verde oscuro	6	8 017337 060050
12060485	Verde reseda	6	8 000071 506922
12060267	Verde primavera	6	8 000071 933360

MAURER

Imprimaciones - 400 ml.

código	medida	unid. env.	ean
12060290	Antioxido	6	8 000071 869881
12060460	Fondo Fijador Plásticos	6	8 000071 933414
12060465	Imprimación	6	8 000071 933421

MAURER

Barnices alta temperatura 800ºC - 400 ml.

código	medida	unid. env.	ean
12060331	Negro mate	6	8 017337 070189
12060330	Aluminio	6	1 000120 603302
12060440	Blanco	6	8 000071 972826

ALTA TEMPERATURA
Contiene resina silicónica y es resistente a temperaturas de hasta 800º. Gracias a estas características técnicas es adecuado para el pintado de silenciadores, radiadores, calderas y otros artículos que estén sometidos a altas temperaturas.
INSTRUCCIONES DE USO: Antes de aplicar la superficie debe estar fría y desengrasada. Después de su uso deje la superficie que seque lentamente, manteniéndola siempre fría.

MAURER

Acabados especiales - 400 ml.

código	medida	unid. env.	ean
12060245	Plata	6	8 017337 020009
12060230	Oro	6	8 017337 020023
12060247	Latón	6	8 000071 933476
12060190	Martelé gris oscuro	6	8 000071 933452
12060195	Martelé gris forja	6	8 000071 933469
12060325	Cromado oro	6	8 000071 933490
12060326	Cromado plata	6	8 017337 040182
12060450	Gris plata	6	8 000071 972789
12060490	Martelé plata	6	8 000071 972833

MAURER

Fluorescentes - 400 ml.

código	medida	unid. env.	ean
12060310	Amarillo	6	8 000071 938273
12060315	Naranja	6	8 000071 938297
12060320	Verde	6	8 000071 938280
12060425	Rojo	6	8 000071 938266

BRIKO SPRAY® MAURER



MAURER

Transparentes - 400 ml.

código	medida	unid. env.	ean
12060240	Transparente brillo	6	8 017337 000308
12060242	Transparente mate	6	8 000071 933292

MAURER

Spray paragolpes - 400 ml.

código	color	unid. env.	ean
12060410	Negro	6	8 000071 938235
12060415	Gris medio	6	8 000071 938242
12060420	Gris 2ª ser	6	8 000071 938259

MAURER

Fondos aislantes - 400 ml.

código	medida	unid. env.	ean
12060430	Fondo aislante	6	8 000071 933407
12060435	Estuco aislante	6	8 000071 933391

BRIKO SPRAY®
MAURER

MAURER

Expositor Spray Vacío

código	medida	unid. env.	ean
18120450	Para 132 botes	1	1 000120 604507
18120455	Para 264 botes	1	8 000071 933513





MAURER

Propuesta de composición expositor sprays

código	descripción	medida	132 unids.	264 unids.
12060190	Spray maurer martele gris oscuro	Bote 400 ml.	3	6
12060195	Spray maurer martele gris forja	Bote 400 ml.	3	6
12060200	Spray maurer negro brillo	Bote 400 ml.	3	6
12060205	Spray maurer blanco brillo	Bote 400 ml.	3	6
12060210	Spray maurer negro mate	Bote 400 ml.	3	6
12060215	Spray maurer rojo claro	Bote 400 ml.	3	6
12060220	Spray maurer rojo oscuro	Bote 400 ml.	3	6
12060223	Spray maurer rojo fuego	Bote 400 ml.	3	6
12060225	Spray maurer azul	Bote 400 ml.	3	6
12060227	Spray maurer rojo señal	Bote 400 ml.	3	6
12060230	Spray maurer oro	Bote 400 ml.	3	6
12060235	Spray maurer blanco mate	Bote 400 ml.	3	6
12060240	Spray maurer transparente	Bote 400 ml.	3	6
12060242	Spray maurer transparente opaco	Bote 400 ml.	3	6
12060245	Spray maurer plata	Bote 400 ml.	3	6
12060247	Spray maurer latón	Bote 400 ml.	3	6
12060250	Spray maurer amarillo claro	Bote 400 ml.	3	6
12060255	Spray maurer verde claro	Bote 400 ml.	3	6
12060260	Spray maurer blanco electrodomesticos	Bote 400 ml.	3	6
12060265	Spray maurer verde oscuro	Bote 400 ml.	3	6
12060267	Spray maurer verde primavera	Bote 400 ml.	3	6
12060270	Spray maurer gris ventana	Bote 400 ml.	3	6
12060272	Spray maurer gris claro	Bote 400 ml.	3	6
12060275	Spray maurer marrón	Bote 400 ml.	3	6
12060280	Spray maurer azul oscuro	Bote 400 ml.	3	6
12060285	Spray maurer aluminio	Bote 400 ml.	3	6
12060290	Spray maurer antioxido	Bote 400 ml.	3	6
12060295	Spray maurer naranja	Bote 400 ml.	3	6
12060300	Spray maurer marfil	Bote 400 ml.	3	6
12060305	Spray maurer amarillo oscurol	Bote 400 ml.	3	6
12060310	Spray maurer amarillo fluorescente	Bote 400 ml.	3	6
12060315	Spray maurer naranja fluorescente	Bote 400 ml.	3	6
12060320	Spray maurer verde fluorescente	Bote 400 ml.	3	6
12060325	Spray maurer cromado oro	Bote 400 ml.	3	6
12060326	Spray maurer cromado plata	Bote 400 ml.	3	6
12060330	Spray maurer alta temp. aluminio	Bote 400 ml.	3	6
12060331	Spray maurer alta temp. negro mate	Bote 400 ml.	3	6
12060335	Spray maurer zinc	Bote 400 ml.	2	4
12060340	Spray maurer aceite siliconico	Bote 400 ml.	2	4
12060345	Spray maurer desbloqueador	Bote 400 ml.	2	4
12060350	Spray maurer grasa	Bote 400 ml.	2	4
12060352	Spray maurer aceite corte, fres. y torn.	Bote 400 ml.	2	4
12060354	Spray maurer antiadhesivo p/soldar	Bote 400 ml.	2	4
12060356	Spray maurer deshiela cristal auto	Bote 400 ml.	2	4
12060358	Spray maurer antiox/desox contactos elec	Bote 400 ml.	2	4
12060360	Spray maurer aire p/limpiar y refrigerar	Bote 400 ml.	2	4
14040027	Spray aceite multiuso triple acción	Bote 520 grs.	3	6
			132	264



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Grasa de litio cartucho

código	medidas	unid. env.	ean
14040050	400 ml	24	8 435231 957557

- La grasa de litio es una grasa que resiste altas presiones, evita la corrosión y el oxido, sobre metales. Aun en presencia del agua, soporta temperaturas entre, -15 °C y 160 °C.
- Se puede utilizar en cadenas, correderas o engranajes, y es aplicable casi en todo tipo de rodamientos, como bobinados de motores eléctricos, sistemas de refrigeración.

Grasa de litio tubo

código	medidas	unid. env.	ean
14040055	100 ml	1	8 435450 422676



MAURER

Spray grasa litio

código	medidas	unid. env.	ean
12060348	400 ml.	12	8 000071 969000

- El spray técnico multiuso hace que se consiga una óptima lubricación de engranajes , juntas, ejes, y cuerdas, preveniendo-los del deterioro que se produce con el movimiento.
- Es una grasa multiuso a base de jabón metálico al litio,
- Buena estabilidad y durabilidad.
- Resistente al agua y a las altas temperaturas



MAURER

Spray grasa

código	medidas	unid. env.	ean
12060350	400 ml.	12	8 000071 877190

- El spray técnico multiuso hace que se consiga una óptima lubricación de engranajes , juntas, ejes, y cuerdas, preveniendo-los del deterioro que se produce con el movimiento.
- Resistente al agua y a las altas temperaturas

Grasa altas prestaciones tubo

código	medidas	unid. env.	ean
14040065	100 ml	1	8 435450 422690



MAURER

Spray aceite silicónico

código	medidas	unid. env.	ean
12060340	400 ml.	12	8 000071 877176

Hecho de aceite de silicona pura, es adecuado para distintos usos profesionales. Excelente como lubricante y contra el agrietamiento.
Reduce la fricción y es bastante adecuado para separar moldes.
Repelente de agua, protege las paredes de la humedad.
Las superficies pulverizadas con el spray resultan brillantes y elásticas, y se asegura durante más tiempo la prestación de las partes de goma y plástico. Seca rápidamente.

Grasa de silicona tubo

código	medidas	unid. env.	ean
14040060	100 ml	1	8 435450 422683



MAURER

Spray vaselina

código	medidas	unid. env.	ean
12060343	200 ml.	12	8 000071 968973

- Aceite de vaselina en spray.
- Alto poder lubricante.
- Medida: 200 ml.

Vaselina tubo

código	medidas	unid. env.	ean
14040070	100 ml	1	8 435450 422706



MAURER

Spray aceite corte, fresa y torno

código	medidas	unid. env.	ean
12060352	400 ml.	12	8 000071 883771

Optimizado para el taladro, corte, fresado y torno. Engrasa y protege.



MAURER

Spray desbloqueador

código	medidas	unid. env.	ean
12060345	400 ml.	12	8 000071 877183

DESBLOQUEADOR
Muy útil como lubricante afloja y repele el agua para evitar que las tuercas, tornillos, y pernos lleguen a oxidarse causando dificultades imprevistas.
Afloja rápidamente tuercas, tornillos, y pernos ya bloqueados por el óxido o la pintura (en este caso aplicar ANTI BLOCK en la parte bloqueada, esperar 5 minutos y el tornillo, tuerca o el perno estarán aflojados).



MAURER

Spray zinc autentico

código	medidas	unid. env.	ean
12060335	400 ml.	12	8 000071 883764

Spray galvanizado frío, puede ser utilizado en todo tipo de material de hierro como agente antioxidante. Por su gran cantidad metálica, es una excelente pintura antioxidante
El resultado final,semejante al proceso de galvanización, lo hace más adecuado para retocar superficies soldadas o corroidas.
Puede ser pintado con todo tipo de pintura.
Instrucciones de Uso: 1. Eliminar el óxido, grasa y suciedad. 2. Agitar fuertemente el frasco durante al menos un minuto. 3. Pulverizar a una distancia de 30 cm. 4. Finalmente dar la vuelta a la bomba y pulverizar hasta que sólo salga aire para evitar que la salida se obstruya.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Aceite multiusos triple acción

código	descripción	unid. env.	ean
14040025	270 grs.	30	8 435231 902083
14040027	520 grs.	24	8 435231 934534

Nueva Fórmula: Lubricante y Antióxido



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Aceite multiuso

código	medidas	unid. env.	ean
14040030	Líquido 100 ml.	35	8 435231 902090



MAURER

Spray antióxido contactos eléctricos

código	medidas	unid. env.	ean
12060358	400 ml.	12	8 000071 883788

Específico para antioxidar todos los contactos eléctricos.



MAURER

Spray antiadhesivo para soldar

código	medidas	unid. env.	ean
12060354	400 ml.	12	8 000071 877169

Impide el agarre de las perlas de las soldaduras en las piezas a unir.



MAURER

Spray aire para limpiar y refrigerar

código	medidas	unid. env.	ean
12060360	400 ml.	12	8 000071 883801

Eficaz para limpiar suciedad o impurezas incrustadas.



MAURER PLUS

Spray higienizador aire acondicionado

código	medida	unid. env.	ean
12060365	400 ml.	1	8 000071 952828

- Desinfecta las superficies en cuestión de minutos actuando por contacto.
- Reduce de forma instantánea olores, tanto orgánicos como inorgánicos manteniendose durante un largo periodo de tiempo.
- Después de ser aplicado,el split y los conductos, asegura una fragancia agradable.
- Especialmente indicado para el hogar.



MAURER PLUS

Spray detector de fugas de gas

código	medida	unid. env.	ean
12060366	300 ml.	1	8 000071 969017

- Ideal para la localización de fugas de gas o de aire comprimido en las tuberías, compresores, bombas de presión, etc.
- Producto no tóxico ni dañino para el medio ambiente y personas,
- No mancha y no se oxida



MAURER

Spray pegamento

código	medida	unid. env.	ean
14020402	Bote 400 ml.	1	8 000071 978316

Descripción: Pegamento maurer spray 400 ml.
- Medida: 400 ml.
- Cola en spray especial para pegar ya sea de forma permanente o temporal.
- Ideal para goma, tejidos, cuero, metal, madera, colocación de moquetas y corcho, papel, cartón y diferentes tipos de plástico.
- Aplicación rápida y limpia. Encolado duradero. Se seca rápidamente.
- Rociado ajustable de aproximadamente 10 cm de ancho.



MAURER

Spray impermeabilizante piel / tejido

código	medida	unid. env.	ean
12060359	Bote 400 ml.	1	8 000071 978309

Descripción: Spray Maurer impermeabilizante piel tejido.
- Spray para impermeabilizar calzado, tejidos, etc.
- Recomendado para todo tipo de tejidos.
- Medida: 400 ml.

MAURER

Spray elimina etiquetas / adhesivos

código	medida	unid. env.	ean
12060990	Bote 200 ml.	6	8 000071 994255

- Spray ideal para la eliminación de adhesivos y residuos de pegamentos de vidrios, cerámica, madera, metales y diversos tipos de materiales plásticos.
- Aplicar el producto sobre los residuos de pegamento y dejar actuar.
- Retire el producto con un paño limpio que no contenga pelusas ni suciedad.
- Altas propiedades de disolución. No deja residuos. Evaporación lenta. No corrosivo.



MAURER

Spray lubricante cadenas bici

código	medidas	unid. env.	ean
12060362	Bote 200 ml.	12	8 000071 968997

- Especialmente indicado para el engrase de cadenas de bicicleta y motocicletas.
- Con poder antioxidante.
- Medida: 200 ml.



MAURER PLUS

Limpiador siliconas - pegamentos

código	medida	unid. env.	ean
05464280	200 ml.	12	8 000071 941754

El limpiador de silicona y adhesivos es una formulación especial no tóxica con alto poder disolvente. Disuelve en un instante cualquier silicona, pegamento y adhesivo de poliuretano fresco sin manchar o dañar las superficies cromadas o pintadas, mármol, madera, vidrio, aluminio, etc., eliminando así las rebabas de aplicación y el producto excedente.

FORMA DE USO: agite bien y pulverice abundantemente a una distancia de unos 20 cms., espere unos segundos y luego limpie con un paño para eliminar el producto deseado.



MAURER

Spray reparar-inflar rueda bici

código	medidas	unid. env.	ean
12060364	Bote 100 ml.	12	8 000071 968980

- Capacidad: 100 ml.
- Formulado con látex especial, que puede reparar al instante y volver a inflar el neumático sin necesidad de quitar la rueda.
- Agitar el bote antes de usarlo, eliminar la posible causa del pinchazo (clavos, objeto punzante). Atornillar el adaptador de la manguera a la válvula de inflado del neumático



MAURER

Spray lubricante para armas

código	medida	unid. env.	ean
12060361	Bote 200 ml.	1	8 000071 978293

Descripcion: Spray Maurer Lubricante Para Armas 200 ml.
- Spray lubricante para desatascar armas.
- Con poder antioxidante.
- Medida: 200 ml.



MAURER

Spray trazador 500 ml.

código	medida	unid. env.	ean
12060390	Naranja flúor	1	8 000071 911511
12060395	Amarillo flúor	1	8 000071 911535
12060400	Rojo flúor	1	8 000071 911504
12060405	Azul flúor	1	8 000071 911528
12060407	Verde flúor	1	8 000071 989978



Blister MAURER

Plástico cubretodo

código	medida	unid. env.	ean
12060050	4 x 4	35	8 000071 527033



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Fieltro 260 grms. Multiuso

código	medida	unid. env.	ean
12060001	1 x 10 mts.	150	8 000071 954600
12060002	1 x 25 mts.	70	8 000071 954617



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

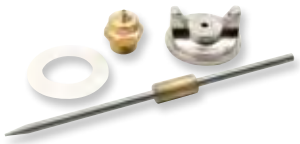
Fieltro 260 grms. Multiuso

código	medida	unid. env.	ean
12060005	Pliego 4 x 1 mt.	1	8 435231 947138

MAURER

Boquilla para pistola pintar

código	medida	unid. env.	ean
17030300	1,2 mm	1	8 000071 614658
17030305	1,5 mm	1	8 000071 614665
17030310	1,8 mm	1	8 000071 614672





Blister MAURER

Pistola pintar neumática 1,5

código	medida	unid. env.	ean
17010202	depósito inferior	1	8 000071 940146



Blister MAURER

Pistola pintar neumática 1,5

código	medida	unid. env.	ean
17010200	depósito superior	1	8 000071 940153

800 Wat.



Potencia: 800 watt
Caudal: 1100 ml/min.
Presión aire: 0.1-0.3 bar
Capacidad del tanque: 900 ml
Boquilla: 2,5 mm
Longitud del tubo: 1,8 m
Peso: 3,0 Kg

Blister YAMATO

Pistola pintar electrica

código	medida	unid. env.	ean
17010300	800 w. / 900 ml.	4	8 000071 995238

AFT

A FORGED TOOL

Catálogo

Protección y Vestuario



Avda. Andalucía, 139 - 18015 Granada (SPAIN)
958 208 900 666 333 184
Extensiones Pedidos: 231 / 232 / 233 / 206
info@aftgrupo.com
www.aftgrupo.com



MAURER

Pantalla soldadura automática Plus

código	unid. env.	ean
15040054	10	8 000071 951289

- Modelo ADF DX-500T
- Clase: 1/2/1/2
- Dimensión filtro: 92 x 42 mm.
- Oscurecimiento variable: 9-13 DIN
- Control oscurecimiento: potenciometro externo
- Encendido y apagado automático.
- UV/IR protección: DIN 16
- Alimentación solar, necesita una batería 2xCR2032.
- Tiempo de oscurecimiento: 1/25000s claro-oscuro / 0,1-1,0s oscuro-claro, regulable con potenciometro
- Alarma de batería baja.
- Peso 480 grms.



WOLFPACK

Cubrefiltros para pantalla soldadura automática

código	medida	unid. env.	ean
15040056	5 Piezas.	1	8 435450 415067

Lente recambio pantalla soldadura eléctrica

código	medida	unid. env.	ean
15040070	Lente interna	10	8 000071 616195
15040072	Lente externa	10	8 000071 616201



MAURER

Pantalla soldadura automática

código	unid. env.	ean
15040045	6	8 000071 998192

- Modelo ADF DX-500S
- Clase: 1/2/1/2
- Dimensión filtro: 92 x 42 mm.
- Oscurecimiento variable: 9-13 DIN
- Control oscurecimiento: automático
- Encendido y apagado automático.
- UV/IR protección: DIN 16
- Alimentación solar, batería interna no sustituible.
- Tiempo de oscurecimiento: 1/25000s claro-oscuro / 0,1-1,0s oscuro-claro, regulable con potenciometro
- Peso 480 grms.



MAURER

Cristal oscuro DIN 11

código	medida	unid. env.	ean
15040040	55 x 110 mm.	100	8 435231 924269

Cristal claro cubrefiltro

código	medida	unid. env.	ean
15040041	55 x 110 mm.	100	8 435231 924276



WOLFPACK

Pantalla soldadura con arnés

código	referencia	unid. env.	ean
15040048	3030	18	8 435231 924283

- Ventana fija
- Material: Fibra negra vulcanizada.
- Ocular filtrante y cubre filtro rectangulares Grado 11
- Con arnés de suspensión ajustable.



WOLFPACK

Pantalla soldadura de mano

código	referencia	unid. env.	ean
15040052	2095	10	8 435231 924290

- Material: Fibra de vidrio negra con poliéster.
- Ocular filtrante y cubre filtro rectangulares Grado 11



papillon

Protector facial y arnés (rejilla)

código	medida	unid. env.	ean
15040535	310 x 190 mm.	36	8 000071 825870

- Tipo abatible con arnés.
- Material: Pantalla de rejilla metálica.
- Homologado CE.

15040501	Pantalla Recambio Rejilla	1	8 000071 615068



papillon

Protector facial y arnés

código	medida	unid. env.	ean
15040530	310 x 190 mm.	40	8 000071 825863

- Tipo abatible con arnés.
- Material: Policarbonato.
- Homologado CE.

15040500	Pantalla Recambio Policarbonato	1	8 000071 615051



papillon

Protector facial con elástico

código	medida	unid. env.	ean
15040525	195 x 295 mm.	12	8 000071 825856

- Tipo fijo con elástico.
- Material: Policarbonato.
- Homologado CE.



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Gafas protectoras "sport" homologadas EN166

código	color	unid. env.	ean
15040150	Transparentes	1	8 435231 948470

- Homologada norma CE194 EN 166.
- Lentes neutras en policarbonato.
- Protección contra partículas sólidas.
- Ventiladas.
- Antichoque.



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Gafas protectoras "sport" homologadas EN166

código	color	unid. env.	ean
15040155	Gris	1	8 435231 948487

- Homologada norma CE194 EN 166.
- Lentes neutras en policarbonato.
- Protección contra partículas sólidas.
- Ventiladas.
- Antichoque.



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Gafas protectoras "sport" homologadas EN166

código	color	unid. env.	ean
15040160	Ámbar	1	8 435231 948494

- Homologada norma CE194 EN 166.
- Lentes neutras en policarbonato.
- Protección contra partículas sólidas.
- Ventiladas.
- Antichoque.



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Gafas protectoras rígidas con patillas ajustables homologadas EN166

código	color	unid. env.	ean
15040620	Gris	12	8 435231 948449

- Homologada norma CE194 EN 166.
- Lentes neutras en policarbonato.
- Protección contra partículas sólidas.
- Ventiladas.
- Antichoque.



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Gafas protectoras rígidas con patillas ajustables homologadas EN166

código	color	unid. env.	ean
15040625	Ámbar	12	8 435231 948456

- Homologada norma CE194 EN 166.
- Lentes neutras en policarbonato.
- Protección contra partículas sólidas.
- Ventiladas.
- Antichoque.



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Gafas protectoras rígidas con patillas ajustables homologadas EN166

código	color	unid. env.	ean
15040630	Espejo	12	8 000071 898201

- Homologada norma CE194 EN 166.
- Lentes neutras en policarbonato.
- Protección contra partículas sólidas.
- Ventiladas.
- Antichoque.



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Gafas protectoras rígidas con patillas ajustables homologadas EN166

código	color	unid. env.	ean
15040615	Neutra	12	8 435231 948432

- Homologada norma CE194 EN 166.
- Lentes neutras en policarbonato.
- Protección contra partículas sólidas.
- Ventiladas.
- Antichoque.



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Gafas protectoras rígidas con patillas homologadas EN166

código	color	unid. env.	ean
15040610	Transparentes	12	8 435231 948425

- Homologada norma CE194 EN 166.
- Lentes neutras en policarbonato.
- Protección contra partículas sólidas.
- Ventiladas.
- Antichoque.

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com
AFT
A FORGED TOOL



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Gafas protectoras homologadas EN166

código	color	unid. env.	ean
15040600	Transparentes	12	8 435231 948401

- Homologada norma CE194 EN 166.
- Lentes neutras en policarbonato.
- Protección contra partículas sólidas.
- Ventilación directa.
- Con elástico



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Gafas protectoras con válvulas homologadas EN166

código	color	unid. env.	ean
15040605	Transparentes	12	8 435231 948418

- Homologada norma CE194 EN 166.
- Lentes neutras en policarbonato.
- Protección contra partículas sólidas.
- Atóxicas.
- Ventilación directa.
- Con elástico



Blister MAURER

Gafas para soldar cristal oscuro abatible homologadas EN166

código	referencia	unid. env.	ean
15040555	80922	10	8 000071 809221

- Homologada norma CE 0196 EN 166.
- Lentes neutras en policarbonato.
- Lentes abatibles con filtro A-1 DIN GS 0196.
- Atóxicas y antichoque.
- Con válvulas de ventilación.
- Con elástico.



Clase FFP1

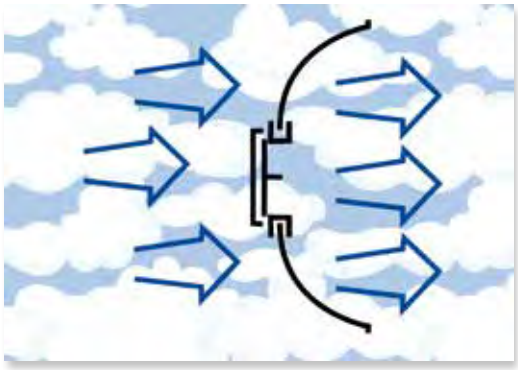
· Protección contra aerosoles sólidos y líquidos (polvo) no tóxicos en concentraciones no superiores de 4,5 x TLV.

Utilización:
· Abrasión, barniz y herrumbre. Construcción con mármol, yeso y cemento.

Clase FFP2

· Protección contra aerosoles sólidos y líquidos (polvo) de baja/media nocividad en concentraciones no superiores a 12 x TLV (aluminio, silicio, carbón)

Utilización:
· Barniz, estuco y metal ligero.
Lubricación de maquinaria, soldadura, pulverización de aceite y silicona.



Clase FFP3

· Protección contra aerosoles sólidos y líquidos de baja/media nocividad y alta en concentraciones no superiores a 50 x TLV a 20 x APF.

Utilización:
· Trabajo metal pesado con cromo, níquel y plomo.

Plegable



Mascarilla plegable ffp2 con válvula

código	envase	unid. env.	ean
15061035	Cajas de 10 unidades.	1	8 000071 927529

- Mascarillas homologadas bajo norma CE-EN 149
- Protección contra aerosoles sólidos (polvo) no líquidos de baja/media nocividad en concentraciones no superiores a 12 x TLV.
- Usos: Cenizas, cemento, cuarzo, porcelana, azúcar, polvos de la madera, zinc, polvo de carbón, polvo de mármol, polen, aluminio, sílice.

Plegable



Mascarilla plegable ffp1 con válvula

código	envase	unid. env.	ean
15061010	Cajas de 10 unidades.	1	8 000071 927512

- Mascarillas homologadas bajo norma CE-EN 149
- Protección contra aerosoles sólidos (no líquidos), no tóxicos en concentraciones no superiores a 4,5 x TLV.
- Usos: Trabajos de demolición y construcción, harina de pescado, granito, arena, polvos de cereales, pelo animal, polvo de talco, industria alfarera, decoración casera.



Mascarilla ffp3 con válvula

código	envase	unid. env.	ean
15061050	Cajas de 5 unidades.	5	8 000071 897303

- Mascarillas homologadas bajo norma CE-EN 149
- Protección contra aerosoles sólidos (polvo) no líquidos de baja/media nocividad en concentraciones no superiores a 50 x TLV a 20 x APF.
- Usos: Trabajo metal pesado con cromo, níquel y plomo.



Mascarilla ffp2s

código	envase	unid. env.	ean
15061040	Cajas de 20 unidades.	20	8 000071 872041

- Mascarillas homologadas bajo norma CE-EN 149
- Protección contra aerosoles sólidos (polvo) no líquidos de baja/media nocividad en concentraciones no superiores a 12 x TLV.
- Usos: Cenizas, cemento, cuarzo, porcelana, azúcar, polvos de la madera, zinc, polvo de carbón, polvo de mármol, polen, aluminio, sílice.



Mascarilla ffp2s con válvula

código	envase	unid. env.	ean
15061045	Cajas de 10 unidades.	10	8 000071 872058

- Mascarillas homologadas bajo norma CE-EN 149
- Protección contra aerosoles sólidos (polvo) no líquidos de baja/media nocividad en concentraciones no superiores a 12 x TLV.
- Usos: Cenizas, cemento, cuarzo, porcelana, azúcar, polvos de la madera, zinc, polvo de carbón, polvo de mármol, polen, aluminio, sílice.



Mascarilla ffp1s carbón activo con válvula

código	envase	unid. env.	ean
15061025	Cajas de 10 unidades.	10	8 000071 872034

- Mascarillas homologadas bajo norma CE-EN 149
- Protección contra aerosoles sólidos (no líquidos), no tóxicos en concentraciones no superiores a 4,5 x TLV.
- Usos: Trabajos de demolición y construcción, harina de pescado, granito, arena, polvos de cereales, pelo animal, polvo de talco, industria alfarera, decoración casera.
- El carbón activo es un elemento que evita los malos olores permitiendo un trabajo mucho mas confortable en ambientes insalubres y mal olientes en general.





Mascarilla ffp1s

código	envase	unid. env.	ean
15061000	Cajas de 20 unidades.	20	8 000071 872003
15061002	Blister de 5 unidades.	360	8 000071 885737

- Mascarillas homologadas bajo norma CE-EN 149
- Protección contra aerosoles sólidos (no líquidos), no tóxicos en concentraciones no superiores a 4,5 x TLV.
- Usos: Trabajos de demolición y construcción, harina de pescado, granito, arena, polvos de cereales, pelo animal, polvo de talco, industria alfarera, decoración casera.





Mascarilla ffp1s con válvula

código	envase	unid. env.	ean
15061005	Cajas de 10 unidades.	10	8 000071 872010
15061007	Blister de 3 unidades.	216	8 000071 885744

- Mascarillas homologadas bajo norma CE-EN 149
- Protección contra aerosoles sólidos (no líquidos), no tóxicos en concentraciones no superiores a 4,5 x TLV.
- Usos: Trabajos de demolición y construcción, harina de pescado, granito, arena, polvos de cereales, pelo animal, polvo de talco, industria alfarera, decoración casera.



Mascarilla ffp1s carbón activo

código	envase	unid. env.	ean
15061020	Cajas de 20 unidades.	20	8 000071 872027

- Mascarillas homologadas bajo norma CE-EN 149
- Protección contra aerosoles sólidos (no líquidos), no tóxicos en concentraciones no superiores a 4,5 x TLV.
- Usos: Trabajos de demolición y construcción, harina de pescado, granito, arena, polvos de cereales, pelo animal, polvo de talco, industria alfarera, decoración casera.
- El carbón activo es un elemento que evita los malos olores permitiendo un trabajo mucho mas confortable en ambientes insalubres, y mal olientes en general.



Mascarilla de fieltro

código	envase	unid. env.	ean
15060510	Cajas de 50 unidades.	50	8 435450 417825

- Mascarilla higiénica ideal para hobby, protección contra polvo doméstico y trabajos ligeros.
- Fabricada en fibra sintética prensada.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Mascarilla respiratoria doble

código	unid. env.	ean
15040016	30	8 435231 924207

- Marco facial suave de goma verde con elástico de sujeción ajustable. Sin filtro, con válvula.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Mascarilla respiratoria sencilla

código	unid. env.	ean
15040019	175	8 435231 924214

- Con filtro, con válvulas.
- Mascarilla de confort e higiene con dos válvulas de exhalación.
- Filtro y prefiltro recambiables. de exhalación.
- Filtro y prefiltro recambiables.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Filtro para mascarilla sencilla 7255

código	utilidad	unid. env.	ean
15040032	Para 15040019	100	8 435231 924221



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Filtro a1

código	utilidad	unid. env.	ean
15040036	Gases / Vapores orgánicos	8	8 435231 924238



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Filtro b1

código	utilidad	unid. env.	ean
15040037	Gases / Vapores inorgánicos	8	8 435231 924245



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Filtro a1b1e1k1 (mixto universal)

código	utilidad	unid. env.	ean
15040038	Gases / Vapores orgánicos e inorgánicos	8	8 435231 924252











WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cascos para obra

código	color	unid. env.	ean
15030020	Blanco	10	8 435231 924108
15030021	Amarillo	10	8 435231 924115
15030022	Verde	10	8 435231 924122
15030023	Rojo	10	8 435231 924139
15030024	Azul	10	8 435231 924146



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Barbuquejo para casco obra

código	unid. env.	ean
15030028	1	8 435450 416170



MAURER PLUS

Kit protección gafas, mascarilla y protector auditivo homologado

código	unid. env.	ean
15040650	12	8 000071 891523

Articulo de protección compuesto de 3 elementos:
- Gafas protectoras: Fabricadas bajo norma: EN 166.
- Protector auditivo: Fabricado bajo norma: EN 352-1
- Mascarilla de protección tipo FFP-1S, fabricado bajo norma, EN 149.



MAURER PLUS

Casco con protector facial rejilla y auditivo

código	unid. env.	ean
15040685	10	8 000071 997904

Casco Con Visera, protector facial y Protector Auditivo
- Protector facial abatible.
- Con protector auditivo ajustable y con almohadillas.
- Ideal para trabajos de jardinera o poda.



MAURER PLUS

Protector auditivo CE SNR 28 relax

código	referencia	unid. env.	ean
15040565		1	8 000071 940054

- Regulable.
- Interior de gomaespuma.
- Arco forrado para mayor confort.
- Protección auditiva: SNR 28 Db CE



MAURER PLUS

Protector auditivo CE SNR 31

código	referencia	unid. env.	ean
15040560		10	8 000071 809238

- Regulable.
- Interior de gomaespuma.
- Protección auditiva: SNR 26 Db CE



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Protector auditivo CE SNR 25

código	referencia	unid. env.	ean
15040570		1	8 435450 407444

- Protección auditiva: SNR 25 Db CE.
- Almohadillas suaves y rellenas de espuma para reducir la presión en los oídos y garantizar un ajuste cómodo.
- Ajustable.
- Banda de sujeción ligera mantiene la presión adecuada.
- Articulo tambien conocido como: protector oido, protector ruido.



Blister

MAURER PLUS

Tapón auricular con banda SNR 21db

código	unid. env.	ean
15040210 Realizado en plástico ABS	1	8 000071 998574

- Protección auditiva SNR 21 Db CE



Caja

MAURER PLUS

Tapón auricular homologado

código	contenido	unid. env.	ean
15040200	Dispensador de 200 pares	10	8 000071 954501

- Protección auditiva SNR 37 Db CE



Caja

MAURER PLUS

Tapón auricular homologado con cuerda

código	contenido	unid. env.	ean
15040205	Dispensador de 50 pares	20	8 000071 954518

- Protección auditiva SNR 37 Db CE



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Juego rodilleras gel

código	unid. env.	ean
15040145	1	8 000071 930550



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Juego rodilleras “sport”

código	unid. env.	ean
15040110	1	8 000071 885133



MAURER

Juego rodilleras protectoras

código	unid. env.	ean
15040105	24	8 000071 930567



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cinturón seguridad con cuerda y mosquetón

código	unid. env.	ean
15030010	10	8 435231 920193



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Faja lumbar con tirantes

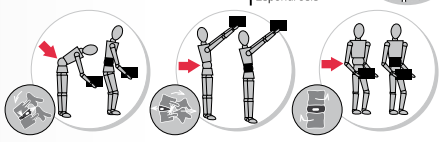
código	tallas	unid. env.	ean
15030110	Talla S / M.	24	8 435231 916080
15030115	Talla L / XL.	24	8 435231 916097

CARACTERÍSTICAS TERAPÉUTICAS

ACTIVIDAD LABORAL

Sobreesfuerzo musculatura lumbar	Lumbago Lumbalgia
Sobrecarga disco intervertebral	Protrusión discal Hernia de disco
Sobrecarga articulaciones vertebrales	Artrosis precoz Espondilosis





Para conseguir un buen reparto de la carga a lo largo de la columna, minimizar el esfuerzo muscular y lograr una óptima posición de las articulaciones vertebrales, se necesita una buena contención abdominal y lumbar.
• Esta contención abdominolumbar limita los movimientos nocivos para la columna lumbar durante la actividad laboral, que son:
1. La flexión anterior de tronco supone una sobrecarga de la parte anterior del disco vertebral que puede acabar en hernia discal.
2. La extensión lumbar sobrecarga las articulaciones posteriores poniendo en compromiso al nervio ciático.
3. Las rotaciones ponen en tensión el tejido discal, facilitando la aparición de microroturas.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Absorbedor de energía abm-t en-355:2002

código	unid. env.	ean
15030086	1	8 435231 923255

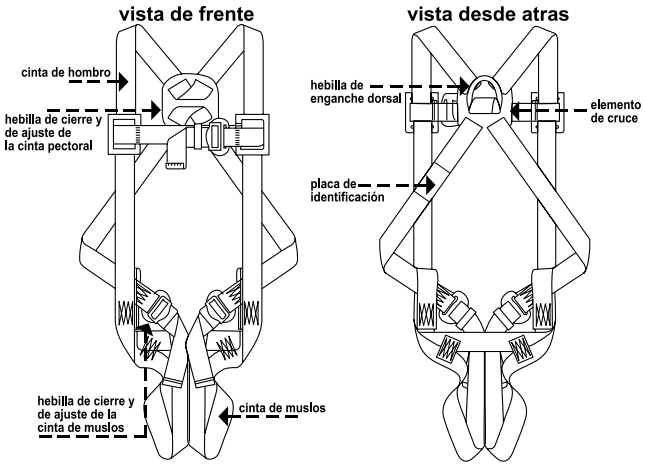


WOLFPACK

Arnés anticaídas kit seguridad nº1 en 361

código	composición	unid. env.	ean
15030060	4 piezas	1	8435231923200

- Diseño ergonómico, flexible, que ofrece una óptima posición para el trabajo.
- Fabricado en polipropileno, ideal para facilitar la transpiración. Mínimo peso.
- El arnés debe utilizarse en aquellos trabajos en los cuales se requiera el amarre para prevenir caídas .



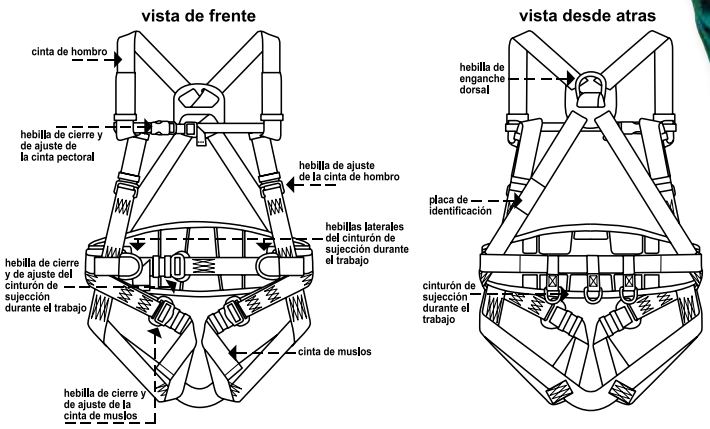


WOLFPACK

Arnés anticaídas kit seguridad nº2 en 361

código	composición	unid. env.	ean
15030065	7 piezas	1	8435231923217

- Diseño ergonómico, flexible, que ofrece una óptima posición para el trabajo.
- Fabricado en polipropileno, ideal para facilitar la transpiración. Mínimo peso.
- El arnés con cinturón debe utilizarse en aquellos trabajos en los cuales además de requerir el amarre para prevenir caídas se necesite de la sujeción mediante el cinturón que nos permita las manos libres para realizar cualquier tarea.





Colgador

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

8 435231 923316

Guante piel flor

código	talla	unid. env.
15030038	7”	12
15030040	8”	12
15030034	9”	12
15030036	10”	12
15030037	11”	1

- Fabricado en piel flor de vacuno de alta calidad.
- Usos: Automoción, mecánica, conducción, agricultura.



Colgador

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Guante americano serraje palma reforzada

código	unid. env.	ean
15030003	12	1 000150 300035

- Fabricado en serraje de vacuno de alta calidad.
- Refuerzo en palma y dedo índice.
- Medio forro.
- Usos: Construcción, agricultura, mantenimiento.



Colgador

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Guante piel / lona

código	talla	unid. env.	ean
15032050	8”	10	8 435231 924627
15032055	9”	10	8 435231 924634
15032060	10”	10	8 435231 924641

- Cierre de velcro.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

1 000150 309908

Guante algodón puntos pvc amarillos

código	talla	unid. env.
15030990	7”	12
15030995	8”	12
15031002	9”	12
15030001	10”	12

- Fabricado en algodón 100% con recubrimiento de puntos de P.V.C sobre palma y dedos.
- Usos: Agricultura, jardín, limpieza y trabajos ligeros en general.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Guante serraje denso rojo largo

código	unid. env.	ean
15031150	6	8 435450 418389

- Fabricado íntegramente en serraje de vacuno de gran espesor.
- Usos: Construcción, agricultura, mantenimiento.v



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Guante nitrilo pesado nimax

código		unid. env.	ean
15031006	Nitrilo / Lona	12	8 435450 413162

- Fabricado en nitrilo de gran espesor con soporte de algodón fresco.
- Dorso descubierto.
- Usos: Mecánica, construcción, manipulación de piezas metálicas con aceite, minería.



papillon

Guante barbacoa piel (34 cms.)

código	talla	unid. env.	ean
15030900	10”	50	8 000071 911429

1 unidad



Guante nitrilo/nylon glovex

código	talla	unid. env.
15032000	6”	12
15032002	7”	12
15032004	8”	12
15032006	9”	12
15032008	10”	12

- Palma de nitrilo sobre base de nylon 100 %.
- Ajuste perfecto.
- Usos: Automoción, construcción, micromecánica y pequeños componentes.



Guante poliuretano/nylon seattle

código	talla	unid. env.
15031040	6”	12
15031042	7”	12
15031044	8”	12
15031046	9”	12
15031048	10”	12

- Palma de poliuretano microporoso sobre base de nylon 100%.
- Ajuste perfecto.
- Usos: Agricultura, automoción, micromecánica y en general todo tipo de operaciones delicadas.



Guante látex gripper

código	talla	unid. env.	ean
15032020	8”	12	1 000150 320200
15032022	9”	12	1 000150 320224
15032024	10”	12	1 000150 320248

- Palma impregnada de látex sobre base de punto de algodón.
- Ajuste perfecto.
- Usos: Construcción, manipulación de objetos cortantes, plásticos.

Guante nitrilo/nylon glovex con colgador

código	talla	unid. env.
15031085	6”	12
15031082	7”	12
15031080	8”	12
15031075	9”	12
15031070	10”	12

- Palma de nitrilo sobre base de nylon 100 %.
- Ajuste perfecto.
- Usos: Automoción, construcción, micromecánica y pequeños componentes.

Guante poliuretano/nylon seattle con colgador

código	talla	unid. env.
15031065	6”	12
15031062	7”	12
15031060	8”	12
15031055	9”	12
15031050	10”	12

- Palma de poliuretano microporoso sobre base de nylon 100%.
- Ajuste perfecto.
- Usos: Agricultura, automoción, micromecánica y en general todo tipo de operaciones delicadas.

Guante látex gripper con colgador

código	talla	unid. env.	ean
15031003	8”	12	1 000150 310034
15031004	9”	12	1 000150 310041
15031005	10”	12	1 000150 310058

- Palma impregnada de látex sobre base de punto de algodón.
- Ajuste perfecto.
- Usos: Construcción, manipulación de objetos cortantes, plásticos.



Guante latex / nylon gripflex

código	talla	unid. env.	ean
15030850	8”	1	8 000071 988995
15030851	9”	1	8 000071 989008
15030852	10”	1	8 000071 989015

- Palma impregnada de látex sobre base de punto de algodón.
- Ajuste perfecto.
- Usos: Construcción, manipulación de objetos cortantes, plásticos.



Guante nitrilo / nylon glovex foam

código	talla	unid. env.
15030460	6”	12
15030462	7”	12
15030464	8”	12
15030466	9”	12
15030468	10”	12

- Ajuste perfecto.
- Usos: Automoción, construcción, micromecánica y pequeños componentes.



Guantes PVC rojo

código	talla	unid. env.	ean
15031095	Largo 35 cms.	12	1 000150 310959

- Fabricado íntegramente en PVC con forro interior textil.



MAURER Blister

33 cms.

Guante nitrilo virgen alimentación

código	talla	unid. env.	ean
15030835	8”	144	8 000071 935913
15030840	9”	144	8 000071 935920
15030845	10”	144	8 000071 935937

- Interior flocado.
- Para uso alimentario (Food contact.)
- 33 cms.



MAURER Blister 8 000071 974783

Guante 100% latex “basic”

código	talla	unid. env.
15031120	S	1
15031125	M	1
15031130	L	1
15031135	XL	1

- Guante 100% latex natural.
- Interior flocado en algodón.
- Color amarillo.
- Util para labores domésticas y livianas



WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL Blister 8 000071 960311

Guante neopreno - látex bicolor

código	talla	unid. env.
15031024	S	12
15031026	M	12
15031028	L	12
15031030	XL	12

- Fabricado en 50% neopreno y 50% látex.
- Totalmente forrado.
- El neopreno garantiza un máximo agarre en cualquier circunstancia.



Caja 100 unidades

Caja

MAURER 8 000071 908863

Guante látex desechable (caja 100 unids.)

código	talla	unid. env.
15030705	M	10
15030011	L	10
15030710	XL	10

- Homologado CE CAT.1
- 100% látex elástico y resistente.
- Usos: Montaje y manipulación de pequeñas piezas, imprentas, laboratorios, construcción.
- Dispensador de 100 unidades.



Caja 100 unidades

Caja

MAURER

Guante vinilo desechable (caja 100 unids.)

código	talla	unid. env.	ean
15030639	M	10	8 436026 599488
15030640	L	10	8 000071 872744
15030641	XL	10	8 000071 908856

- Homologado CE CAT.1
- 100% vinilo.
- Usos: Transformación de alimentos, pinturas, tintes.
- Dispensador 100 unidades.



Caja 100 unidades

Caja

MAURER 8 000697 031655

Guante nitrilo desechable (caja 100 unids.)

código	talla	unid. env.
15030634	M	10
15030635	L	10
15030636	XL	10

- Homologado CE CAT.1
- 100% nitrilo.
- Usos: Montaje y manipulación de pequeñas piezas, imprentas, laboratorios, construcción.
- Dispensador 100 unidades.



Caja 100 unidades

Caja

MAURER

Guante latex sintético desechable (caja 100 unids.)

código	talla	unid. env.	ean
15030715	7	10	8 000071 970341
15030716	8	10	8 000071 970358
15030717	9	10	8 000071 970365

- Homologado CE CAT.3
- Usos: Transformación de alimentos, pinturas, tintes.
- Dispensador 100 unidades.
- Pueden ser usados por personas alérgicas al latex.



Expositor calzado serigrafiado

código		unid. env.	ean
18150001	60 x 30 x 155 cms.	1	1 000181 500015



ISO S1P — Caja — MAURER PLUS — 8 000071 971706

Botas seguridad “tiberina”

código	talla	unid. env.
15019204	Nº 38	10
15019206	Nº 39	10
15019208	Nº 40	10
15019210	Nº 41	10
15019212	Nº 42	10
15019214	Nº 43	10
15019216	Nº 44	10
15019218	Nº 45	10
15019220	Nº 46	10

- Puntera y suela de seguridad.
- Fabricada en piel vuelta tratada con inserciones y refuerzos en nylon y poliuretano.
- Suela de poliuretano.
- Elementos metálicos con tratamiento anticorrosión.
- Cordones bicolor en nylon.
- Interior en tejido poroso transpirable.
- Certificada SP1.
- Requisitos/caracteristicas del calzado de seguridad “S1P”:
- Calzados de seguridad, base con puntera de acero,zona del talón cerrada, características antiestáticas, absorción energía en la parte del talón y resistencia a la perforación.



ISO S1P — Caja — MAURER PLUS — 8 000071 971607

Zapatos seguridad “tiberina”

código	talla	unid. env.
15011600	Nº 38	10
15011601	Nº 39	10
15011602	Nº 40	10
15011603	Nº 41	10
15011604	Nº 42	10
15011605	Nº 43	10
15011606	Nº 44	10
15011607	Nº 45	10
15011608	Nº 46	10

- Puntera y suela de seguridad.
- Fabricada en piel vuelta tratada con inserciones y refuerzos en nylon y poliuretano.
- Suela de poliuretano.
- Elementos metálicos con tratamiento anticorrosión.
- Cordones bicolor en nylon.
- Interior en tejido poroso transpirable.
- Certificada SP1.
- Requisitos/caracteristicas del calzado de seguridad “S1P”:
- Calzados de seguridad, base con puntera de acero,zona del talón cerrada, características antiestáticas, absorción energía en la parte del talón y resistencia a la perforación.



ISO S1P — Caja — MAURER PLUS — 8 000071 951500

Zapatos seguridad gris transpirable “Valeria”

código	talla	unid. env.
15011250	Nº 38	10
15011252	Nº 39	10
15011254	Nº 40	10
15011256	Nº 41	10
15011258	Nº 42	10
15011260	Nº 43	10
15011262	Nº 44	10
15011264	Nº 45	10
15011266	Nº 46	10

- Puntera y suela de seguridad.
- Fabricada en piel vuelta tratada con pequeñas perforaciones para una optima ventilación.
- Suela de poliuretano.
- Elementos metalicos con tratamiento anticorrosión.
- Cordones bicolor en nylon.
- Interior en tejido poroso transpirable.
- Certificada SP1.
- Requisitos/caracteristicas del calzado de seguridad “S1P”:
- Calzados de seguridad, base con puntera de acero,zona del talón cerrada, características antiestáticas, absorción energía en la parte del talón y resistencia a la perforación.

Puntera y suela Composite



ISO S3 — Caja — MAURER PLUS — 8 000071 971508

Deportivas seguridad “Actium”

código	talla	unid. env.
15011436	Nº 38	1
15011438	Nº 39	1
15011440	Nº 40	1
15011442	Nº 41	1
15011444	Nº 42	1
15011446	Nº 43	1
15011448	Nº 44	1
15011450	Nº 45	1
15011452	Nº 46	1

- Puntera y suela de seguridad realizada en composite de alta resistencia.
- Empeine: Piel engamuzada / Nylon con lengüeta acolchada para protección del empeine y metatarso.
- Características: Resistencia a la absorción y penetración de agua. Tejido Soft-Dry altamente transpirable. Ojetes metálicos de refuerzo con tratamiento anticorrosión.
- Certificada S3.
- Requisitos/características del calzado de seguridad “S3”: Calzados de seguridad, zona del talón cerrada, características antiestáticas, absorción energía en la parte del talón, resistencia a la absorción y penetración de agua, resistencia a la perforación y suela con relieves.



ISO S3 — Caja — MAURER PLUS — 8 000071 983006

Botas seguridad piel Negra S3

código	talla	unid. env.
15013400	Nº 38	10
15013405	Nº 39	10
15013410	Nº 40	10
15013415	Nº 41	10
15013420	Nº 42	10
15013425	Nº 43	10
15013430	Nº 44	10
15013435	Nº 45	10
15013440	Nº 46	10

- Realizada en piel.
- Puntera de acero.
- Suela resistente a la perforación.
- Suela de goma resistente a aceites.
- Talón con absorbedor de energía
- Certificada S3.
- Requisitos/características del calzado de seguridad “S3”: Calzados de seguridad, zona del talón cerrada, características antiestáticas, absorción energía en la parte del talón, resistencia a la absorción y penetración de agua, resistencia a la perforación y suela con relieves.

PUNTERA REFORZADA S1P - S3 · SUELA ANTIPERFORACIÓN S1P - S3 · SUELA ANTIDESLIZANTE S1P - S3 · SUELA RESISTENTE A ACEITES Y COMBUSTIBLES S1P - S3 · TALÓN CON ABSORCIÓN DE ENERGÍA S1P - S3 · ANTIESTÁTICA S1P - S3 · TRANSPIRABLE S1P - S3 · REPELE EL AGUA S3



ISO S1P

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

8 435231 914697

Botas seguridad piel negra

código	talla	unid. env.
15018000	Nº 36	10
15018005	Nº 37	10
15018010	Nº 38	10
15018015	Nº 39	10
15018020	Nº 40	10
15018025	Nº 41	10
15018030	Nº 42	10
15018035	Nº 43	10
15018040	Nº 44	10
15018045	Nº 45	10
15018050	Nº 46	10
15018055	Nº 47	10
15018060	Nº 48	10

- Puntera y suela de seguridad.
- Fabricada en piel negra con dobles costuras y lengueta acolchada.
- Suela de poliuretano.
- Elementos metalicos con tratamiento anticorrosión.
- Cordones bicolor en nylon.
- Interior en tejido poroso transpirable.
- Certificada SP1.
- Requisitos/caracteristicas del calzado de seguridad “S1P”:
- Calzados de seguridad, base con puntera de acero,zona del talón cerrada, características antiestáticas, absorción energía en la parte del talón y resistencia a la perforación.



ISO S1P

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

8 435231 914826

Zapatos seguridad piel negra

código	talla	unid. env.
15018100	Nº 36	10
15018105	Nº 37	10
15018110	Nº 38	10
15018115	Nº 39	10
15018120	Nº 40	10
15018125	Nº 41	10
15018130	Nº 42	10
15018135	Nº 43	10
15018140	Nº 44	10
15018145	Nº 45	10
15018150	Nº 46	10
15018155	Nº 47	10
15018160	Nº 48	10

- Puntera y suela de seguridad.
- Fabricada en piel negra con dobles costuras y lengueta acolchada.
- Suela de poliuretano.
- Elementos metalicos con tratamiento anticorrosión.
- Cordones bicolor en nylon.
- Interior en tejido poroso transpirable.
- Certificada SP1.
- Requisitos/caracteristicas del calzado de seguridad “S1P”:
- Calzados de seguridad, base con puntera de acero,zona del talón cerrada, características antiestáticas, absorción energía en la parte del talón y resistencia a la perforación.



ISO S1P

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

1 000150 120107

Botas seguridad piel soldador

código	talla	unid. env.
15012010	Nº 38	1
15012015	Nº 39	1
15012020	Nº 40	10
15012025	Nº 41	10
15012030	Nº 42	10
15012035	Nº 43	10
15012040	Nº 44	10
15012045	Nº 45	10
15012050	Nº 46	1
15012055	Nº 47	1
15012060	Nº 48	2

- Puntera y suela de seguridad.
- Fabricada en piel negra con dobles costuras.
- Suela de poliuretano.
- Elementos metalicos con tratamiento anticorrosión.
- Interior en tejido poroso transpirable.
- Cordones sustituidos por lengueta de gran dimension con velcro.
- Certificada SP1.
- Requisitos/caracteristicas del calzado de seguridad “S1P”:
- Calzados de seguridad, base con puntera de acero,zona del talón cerrada, características antiestáticas, absorción energía en la parte del talón y resistencia a la perforación.



Puntera y suela Composite

ISO S1P

MAURER PLUS

8 000071 971300

Deportivas seguridad “sutton”

código	talla	unid. env.
15011418	Nº 38	1
15011420	Nº 39	1
15011422	Nº 40	1
15011424	Nº 41	1
15011426	Nº 42	1
15011428	Nº 43	1
15011430	Nº 44	1
15011432	Nº 45	1
15011434	Nº 46	1

- Puntera y suela de seguridad realizada en composite de alta resistencia.
- Empeine: piel y sintetico / piel con lengüeta acolchada para protección del empeine y metatarso.
- Caracteristicas: Calzado de seguridad de atractivo diseño deportivo. Confeccionado en piel vuelta ribeteada.
- Elementos metálicos con tratamiento anticorrosión. Forro en tejido Soft Dry altamente transpirable.
- Certificada SP1.
- Requisitos/caracteristicas del calzado de seguridad “S1P”:
- Calzados de seguridad, base con puntera de acero,zona del talón cerrada, características antiestáticas, absorción energía en la parte del talón y resistencia a la perforación.



Puntera y suela Composite

ISO S1P

MAURER PLUS

8 000071 951609

Deportivas seguridad “seward”

código	talla	unid. env.
15011400	Nº 38	10
15011402	Nº 39	10
15011404	Nº 40	10
15011406	Nº 41	10
15011408	Nº 42	10
15011410	Nº 43	10
15011412	Nº 44	10
15011414	Nº 45	10
15011416	Nº 46	10

- Puntera: Puntera de seguridad en composite de alta resistencia.
- Empeine: Piel y sintético / Piel con lengüeta acolchada para protección del empeine y metatarso.
- Suela antiperforación: Suela antiperforación en material no metálico LAYERTEX 5, aporta extra ligereza, flexibilidad y seguridad.
- Características: Calzado de seguridad de atractivo diseño deportivo. Confeccionado con PU e inserciones de tejido MESH y NYLON. Elementos metálicos con tratamiento anticorrosión. Forro en tejido “Soft-Dry” altamente transpirable.
Categoría según UNE EN -ISO 20344:2005: S1P



Puntera y suela Composite

ISO S3

MAURER PLUS

8 000071 997805

Deportivas seguridad “watling”

código	talla	unid. env.
15011700	Nº 38	10
15011701	Nº 39	10
15011702	Nº 40	10
15011703	Nº 41	10
15011704	Nº 42	10
15011705	Nº 43	10
15011706	Nº 44	10
15011707	Nº 45	10
15011708	Nº 46	10

- Puntera y suela de seguridad realizada en composite de alta resistencia.
- Empeine: Piel Hidrorepelente / Nylon con lengüeta acolchada para protección del empeine y metatarso.
- Características: Resistencia a la absorción y penetración de agua. Tejido Soft-Dry altamente transpirable.
Ojetes metálicos de refuerzo con tratamiento anticorrosión.
- Certificada S3.
- Requisitos/características del calzado de seguridad “S3”: Calzados de seguridad, zona del talón cerrada, características antiestáticas, absorción energía en la parte del talón, resistencia a la absorción y penetración de agua, resistencia a la perforación y suela con relieves.

PUNTERA REFORZADA S1P - S3

SUELA ANTIPERFORACIÓN S1P - S3

SUELA ANTIDESLIZANTE S1P - S3

SUELA RESISTENTE A ACEITES Y COMBUSTIBLES S1P - S3

TALÓN CON ABSORCIÓN DE ENERGÍA S1P - S3

ANTIESTÁTICA S1P - S3

TRANSPIRABLE S1P - S3

REPELE EL AGUA S3





MAURER

8 435231 917339

Botas goma altas verdes invierno 80

código	talla	unid. env.
15010240	Nº 39	5
15010241	Nº 40	5
15010242	Nº 41	5
15010243	Nº 42	5
15010244	Nº 43	5
15010245	Nº 44	5
15010246	Nº 45	5
15010247	Nº 46	5
15010248	Nº 47	5
15010249	Nº 48	5



MAURER

8 435450 402449

Botas goma altas verdes seguridad

código	talla	unid. env.
15010150	Nº 39	6
15010152	Nº 40	6
15010154	Nº 41	6
15010156	Nº 42	6
15010158	Nº 43	6
15010160	Nº 44	6
15010162	Nº 45	6
15010164	Nº 46	6
15010166	Nº 47	6
15010168	Nº 48	6

Homologada Clase EN 345/S5

- Absorción de energía en la zona del talón.
- Espesor conforme a la normativa en todo el empeine.
- Espesor conforme a la normativa en toda la suela.
- Espesor conforme a la normativa en la zona del tobillo.
- Punta reforzada de acero.
- Suela antiestática.
- Resistencia a la abrasión.



MAURER

8 435450 402548

Botas goma bajas negras

código	talla	unid. env.
15010170	Nº 36	10
15010172	Nº 37	10
15010174	Nº 38	10
15010176	Nº 39	10
15010178	Nº 40	10
15010180	Nº 41	10
15010182	Nº 42	10
15010184	Nº 43	10
15010186	Nº 44	10
15010188	Nº 45	10
15010190	Nº 46	10
15010192	Nº 47	10
15010194	Nº 48	10



MAURER

8 435450 402241

Botas goma altas negras

código	talla	unid. env.
15010010	Nº 39	10
15010100	Nº 40	10
15010101	Nº 41	10
15010102	Nº 42	10
15010103	Nº 43	10
15010104	Nº 44	10
15010105	Nº 45	10
15010106	Nº 46	10
15010107	Nº 47	10
15010108	Nº 48	10



MAURER

8 435450 402340

Botas goma altas verdes

código	talla	unid. env.
15010120	Nº 39	10
15010122	Nº 40	10
15010124	Nº 41	10
15010126	Nº 42	10
15010128	Nº 43	10
15010130	Nº 44	10
15010132	Nº 45	10
15010134	Nº 46	10
15010136	Nº 47	10
15010138	Nº 48	10

PUNTERA REFORZADA S1P - S3

SUELA ANTIPERFORACIÓN S1P - S3

SUELA ANTIDESLIZANTE S1P - S3

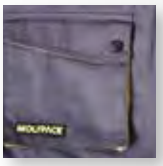
SUELA RESISTENTE A ACEITES Y COMBUSTIBLES S1P - S3

TALÓN CON ABSORCIÓN DE ENERGÍA S1P - S3

ANTIESTÁTICA S1P - S3

TRANSPIRABLE S1P - S3

REPELE EL AGUA S3


WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

8 435450 400124

Chaqueta Gris/Amarillo

código	talla	unid. env.
15016998	46/48 - S	10
15017000	48/50 - M	10
15017005	52/54 - L	10
15017010	56/58 - XL	10
15017020	60/62 - XXL	10
15017024	64/66 - XXXL	10

- Material: 65% poliester / 35 % algodón.
- Multi-bolsillos.
- Alta resistencia al desgaste.
- Dobles costuras de alta calidad.
- Gramaje: 240 gr./m².



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

8 435450 400247

Pantalón Gris/Amarillo largo

código	talla	unid. env.
15017085	38/40 - S	15
15017090	42/44 - M	15
15017100	46/48 - L	15
15017105	50/52 - XL	15
15017110	54/56 - XXL	15
15017115	58/60 - XXXL	15

- Material: 65% poliester / 35 % algodón.
- Zona de la rodilla reforzada con velcro.
- Multi-bolsillos.
- Alta resistencia al desgaste.
- Dobles costuras de alta calidad.
- Gramaje: 240 gr./m².




WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

8 435450 400186

Pantalón Gris/Amarillo corto

código	talla	unid. env.
15017117	38/40 - S	20
15017118	42/44 - M	20
15017120	46/48 - L	20
15017125	50/52 - XL	20
15017130	54/56 - XXL	20

- Material: 65% poliester / 35 % algodón.
- Zona de la rodilla reforzada con velcro.
- Multi-bolsillos.
- Alta resistencia al desgaste.
- Dobles costuras de alta calidad.
- Gramaje: 240 gr./m².




WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

1 000150 212000

Chaqueta trabajo azul

código	talla	unid. env.
15021200	48	50
15021210	50	50
15021220	52	50
15021230	54	50
15021240	56	50
15021250	58	50
15021260	60	50
15021270	62	50
15021280	64	50
15021290	66	50

LEJÍA
MÁXIMO 100°
MÁXIMO 40°

- 65% Poliéster / 35% Algodón.




WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

1 000150 211058

Pantalón trabajo azul

código	talla	unid. env.
15021105	40	50
15021110	42	50
15021115	44	50
15021120	46	50
15021125	48	50
15021130	50	50
15021135	52	50
15021140	54	50
15021145	56	50
15021150	58	50
15021155	60	50

LEJÍA
MÁXIMO 100°
MÁXIMO 40°

- 65% Poliéster / 35% Algodón.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

1 000150 208003

Buzo trabajo azul

código	talla	unid. env.
15020800	48	25
15020805	50	25
15020810	52	25
15020815	54	25
15020820	56	25
15020825	58	25
15020830	60	25
15020835	62	25
15020840	64	25
15020845	66	25

LEJÍA
MÁXIMO 100°
MÁXIMO 40°

- 65% Poliéster / 35% Algodón.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Traje agua verde pvc

código	talla	unid. env.
15010006	6 - M	20
15010007	7 - L	20
15010008	8 - XL	20
15010009	9 - XXL	20



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Traje agua verde poliuretano

código	talla	unid. env.	ean
15010037	7 - L	20	8435231943260
15010038	8 - XL	20	8435231943277
15010039	9 - XXL	20	8435231943284



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Traje agua verde nylon

código	talla	unid. env.
15010029	6 - M	20
15010026	7 - L	20
15010027	8 - XL	20
15010028	9 - XXL	20



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Traje agua azul nylon

código	talla	unid. env.
15010014	6 - M	20
15010015	7 - L	20
15010020	8 - XL	20
15010025	9 - XXL	20



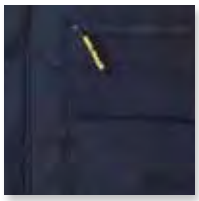


WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Jersey forro polar

código	talla	unid. env.
15010090	M	6
15010092	L	6
15010094	XL	6
15010096	XXL	6

- 100% Poliéster.
- Cierre a cremallera corta.
- Color azul.





WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Chaleco multiusos azul

código	talla	unid. env.	ean
15014050	L	20	8 000071 909112
15014055	XL	20	8 000071 909129
15014060	XXL	20	8 000071 909136

- 65% Poliéster, 35% Algodón.
- Acolchado con Poliéster.
- Forro en Nylon.
- Cuello de tira.
- Cierre con cremallera y botones a presión.
- Elástico interno en la sisa.
- Bolsillo interno.
- Bolsillo doble para el móvil.
- 2 Bolsillos externos a cremallera.
- 2 Bolsillos externos con solapa y cierre con velcro



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Peto piel soldador

código	unid. env.	ean
15070600	25	8 000071 871990



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Buzo polipropileno blanco (1 solo uso)

código	talla	unid. env.
15020695	M	1
15020700	L	50
15020705	XL	50
15020710	XXL	50



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Chaleco reflectante homologado

código	unid. env.	ean
15010040	100	8 435231 934329



MAURER

Mochila deportiva

código	unid. env.	ean
08160500	1	8 000071 897969

AFT

A FORGED TOOL

Catálogo

Equipos de Trabajo





Avda. Andalucía, 139 - 18015 Granada (SPAIN)

958 208 900 666 333 184

Extensiones Pedidos: 231 / 232 / 233 / 206

info@aftgrupo.com

www.aftgrupo.com



MAURER PLUS

Carretilla plegable portátil acero

código	medida	unid. env.	ean
11090300	35x43x94	1	8 000071 839969

- Capacidad portante: 45 Kgs.
- Dimensiones: 94 x 43 cms.



MAURER PLUS

Carretilla plegable portátil aluminio

código	unid. env.	ean
11090250	1	8 000071 917667

- Capacidad portante: 60 Kgs.
- Dimensiones: 101 x 39 cms.



MAURER PLUS

Carretilla plegable portátil aluminio

código	unid. env.	ean
11090255	1	8 000071 917674

- Capacidad portante: 90 Kgs.
- Dimensiones: 96,5 x 49 cms.



MAURER PLUS

Carretilla plegable portátil aluminio

código	unid. env.	ean
11090200	1	8 000071 868396

- Capacidad portante: 90 Kgs.
- Ruedas: Macizas goma-nylon 150 mm.
- Dimensiones: 39 x 39 x 109 cms.
- Plano de apoyo: 35 x 24,5 cms.
- Altura: 72 / 109 cms.
- Peso: 7 Kgs.



MAURER PLUS

Carretilla plegable con plataforma extensible

código	unid. env.	ean
11090210	1	8 000071 868402

- Capacidad portante: 150 Kgs.
- Ruedas: Nylon 100 mm.
- Dimensiones: 71 x 85 cms.
- Plano de apoyo: 41 x 40 / 62 cms.
- Peso: 8,50 Kgs.



MAURER PLUS

Carretilla almacén aluminio rueda neumática

código	descripción	unid. env.	ean
11090150		1	8 435450 414930

Alto:120 cms. x Ancho: 50 cms. x Fondo: 55 cms.



MAURER PLUS

Carretilla almacén rueda maciza llanta de plástico

código	descripción	unid. env.	ean
11090100	llanta plástico	1	8 435450 414947

Alto:121 cms. x Ancho: 52 cms. x Fondo: 60 cms.

11090500	Tapón rueda recambio	1	8 435231 964760
11090505	Mangos recambio	1	8 435231 964777



MAURER PLUS

Carretilla almacén rueda neumática llanta de plástico

código	descripción	unid. env.	ean
11090105	llanta plástico	1	8 435450 414954

Alto:121 cms. x Ancho: 52 cms. x Fondo: 60 cms.

11090500	Tapón rueda recambio	1	8 435231 964760
11090505	Mangos recambio	1	8 435231 964777

Carretillas Obra



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Carretilla obra verde metálica (desmontada)

código	descripción	unid. env.	ean
11090001		1	8 435231 965194
11090510	Mangos recambio	1	8 435450 410024
11090525	Cojinete de recambio	1	8 435450 411182



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Carretilla obra amarilla metálica (desmontada)

código	descripción	unid. env.	ean
11090003		1	8 435231 965187
11090510	Mangos recambio	1	8 435450 410024
11090520	Cojinete de recambio 2 agujeros	1	8 435450 411175
11090521	Cojinete de recambio 1 agujero	1	8 435450 422102



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Carretilla obra / jardín plástico 100 litros (desmontada)

código	descripción	unid. env.	ean
11090400	93929	80	8 000071 939294
11090402	Mangos recambio	10	8 000071 615426



Rueda maciza amarilla llanta metálica para carretilla de obra

código	medida	unid. env.	ean
11110068	Standard Ø 370 mm.	1	8435231940801

Llanta galvanizada con tornillos.



Rueda especial neumática llanta metálica para carretilla obra

código	medida	unid. env.	ean
11110062	Ø 370 mm.	1	8435450413612

Cubierta rueda especial para carretilla obra

código	medida	unid. env.	ean
11110080	Standard Ø 370 mm.	10	8435450414916

Cámara rueda especial para carretilla obra

código	medida	unid. env.	ean
11110090	Standard Ø 370 mm.	10	8435450414923



Rueda para carretilla obra / jardín

código	descripción	unid. env.	ean
11090401	Ø 400 mm.	1	8000071613590

Eje: Ø 19 mm.



Rueda neumática llanta plástico

código	medida	unid. env.	ean
11110605	Ø 260 x 85 x 20 mm.	10	8435450414831



Rueda neumática llanta metálica

código	medida	unid. env.	ean
11110650	Ø 260 x 85 x 20 mm.	10	8435450414817



Rueda neumática llanta metálica eje descentrado

código	medida	unid. env.	ean
11110600	Ø 260 x 85 x 20 mm.	10	8435450414824



Rueda maciza para carretilla sacos llanta plástico

código	medida	unid. env.	ean
11112415	Ø260. eje-20 mm.	1	8435231964470



Rueda maciza carretilla sacos llanta metálica

código	medida	unid. env.	ean
11110608	Ø260. eje-20 mm.	10	8435450414602



Transpaleta de almacén ruedas de poliuretano

código	capacidad portante	unid. env.	ean
11300100	2,50 Toneladas	1	8435450418327

- Estructura de acero especial de alta resistencia.
- Timón con barra envolvente de seguridad y diseño ergonómico.
- Palanca de maniobra accionada por bomba hidráulica.
- Cilindro hidráulico con accesorios antiaceite que aporta estanqueidad del líquido.
- Altura máxima: 200 mm.
- Altura mínima: 80 mm.
- Longitud externa: 550 mm.
- Longitud de las horquillas: 1.100 mm.
- Peso: 80 Kgs.

Rueda industrial goma negra sin eje

código	⌀				Kg.	unid. env.	ean
11110063	150	20	37	58	170	20	8 435231 917698
11110064	200	20	50	58	200	10	8 435231 917704
11110114	250	20	50	58	250	8	8 422202 200798



Rueda industrial andamio

código	⌀			tipo	Kg.	unid. env.	ean
11110150	200	234	46	Hembra	230	6	8 435231 903325
11110155	200	234	46	Macho	230	6	8 435231 962209



Rueda industrial goma negra placa fija

8 007554 029428

código	⌀								Kg.	unid. env.
11110020	80	25	107	100x85	80x60	9	38	120	65	6
11110022	100	30	128	100x85	80x60	9	42	120	80	12
11110024	125	37,5	156	100x85	80x60	9	43	120	130	6
11110065	160	40	199	140x110	105x80	11	56	156	180	4



Rueda industrial goma negra con placa

código	⌀								Kg.	unid. env.	ean
11110023	125	37,5	156	100x85	80x60	9	43	120	170	15	8 435231 917735
11110025	140	37,5	176	100x85	80x60	9	42	120	200	12	8 422202 202297
11110059	160	40	199	140x110	105x80	11	56	156	250	1	8 007554 028674



Rueda industrial goma negra pasante

código	⌀				Kg.	unid. env.	ean
11110820	80	32	35	110	70	1	8 435450 404528
11110821	100	32	39	127	90	1	8 435450 404535



Rueda industrial goma negra con placa

código	⌀								Kg.	unid. env.	ean
11110019	80	25	107	100x85	80x60	9	38	120	80	30	8 435231 903257
11110021	100	30	128	100x85	80x60	9	42	120	100	24	8 435231 917711



Rueda industrial goma negra placa con freno

código	⌀								Kg.	unid. env.	ean
11112019	80	25	107	100x85	80x60	9	38	120	80	30	8 435231 914536
11110800	100	32	128	100x80	80x60	13x9	-	-	90	1	8 435450 404474



Rueda industrial goma gris con placa

código	⌀								Kg.	unid. env.	ean
11110835	80	30	112	100X80	80X60	9	-	-	50	1	8 435450 404566
11110001	100	30	128	100x85	80x60	9	42	120	75	24	8 435231 903233



Rueda industrial goma gris con placa y freno

código	⌀								Kg.	unid. env.	ean
11110845	80	30	112	100x80	80x60	9	-	-	50	1	8 435450 404580
11112001	100	30	128	100x85	80x60	9	42	120	75	24	8 435231 914512



Rueda industrial goma gris pasante

código	⌀							Kg.	unid. env.	ean
11110840	80	30	110	35	-	-	-	50	1	8 435450 404573
11110002	100	30	128	12	80	42	120	75	30	8 435231 903240



Rueda industrial goma gris pasante con freno

código	⌀							Kg.	unid. env.	ean
11110850	80	30	110	35	-	-	-	50	1	8 435450 404597
11112002	100	30	128	12	80	42	120	75	24	8 435231 914529



Rueda industrial nylon con placa

8 435231 903271

código	⌀								Kg.	unid. env.
11110027	80	30	107	100x85	80x60	9	38	120	180	30
11110029	100	30	128	100x85	80x60	9	42	120	200	24
11110031	125	40	156	100x85	80x60	9	43	120	220	12
11110033	150	45	194	140x110	105x80	11	56	156	300	4



Rueda industrial nylon placa fija

8 007554 037638

código	⌀								Kg.	unid. env.
11110028	80	30	107	100x85	80x60	9	38	120	180	6
11110030	100	30	128	100x85	80x60	9	42	120	200	6
11110032	125	40	156	100x85	80x60	9	43	120	220	6
11110034	150	45	194	140x110	105x80	11	56	156	300	4



Rueda industrial nylon pasante

código	⌀				Kg.	unid. env.	ean
11110815	80	30	35	108	100	1	8 435450 404504
11110816	100	32	39	127	150	1	8 435450 404511



Rueda industrial nylon placa con freno

código	⌀					Kg.	unid. env.	ean
11110805	80	30	110	100x80	13x9	100	1	8 435450 404481
11110810	100	32	128	100x80	13x9	150	1	8 435450 404498



Rueda industrial poliuretano con placa

código	⌀						Kg.	unid. env.	ean
11112300	80x30	110	100x80	80x60	13x9	35	100	30	8 435231 917827
11112310	100x30	128	100x80	80x60	13x9	39	120	24	8 435231 912556
11112312	125x35	152	100x80	80x60	13x9	35	140	15	8 435231 912570



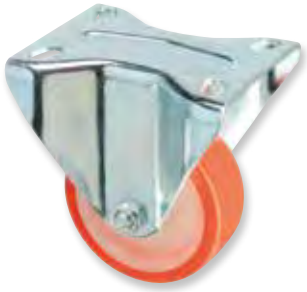
Rueda industrial poliuretano con placa y freno

código	⌀						Kg.	unid. env.	ean
11112340	80x30	110	100x80	80x60	13x9	35	100	24	8 435231 918084
11112350	100x30	128	100x80	80x60	13x9	39	120	24	8 435231 918091
11112352	125x35	152	100x80	80x60	13x9	35	140	15	8 435231 918107



Rueda industrial poliuretano fija

código	⌀						Kg.	unid. env.	ean
11112320	80x30	110	100x84	80x60	16x9	35	100	30	8 435231 917797
11112330	100x30	128	100x84	80x60	16x9	39	120	24	8 435231 917742
11112332	125x35	152	100x84	80x60	16x9	35	140	15	8 435231 917766



Rueda poliuretano pasante con freno

código	⌀				Kg.	unid. env.	ean
11112470	60x17	73	25	8,2	50	4	8 435231 917841



Rueda poliuretano con placa

código	⌀						Kg.	unid. env.	ean
11112360	40x16	57,5	46x36	34x24	5,2	24	30	4	8 435231 917674
11112380	60x17	80	70x55	54x38	7	27	40	4	8 435231 917681



Rueda poliuretano con placa y freno

código	⌀						Kg.	unid. env.	ean
11112440	60x17	80	70x55	54x38	7	25	50	4	8 435231 917858



Rueda poliuretano pasante

código	⌀				Kg.	unid. env.	ean
11112390	40x16	55,5	24	8,2	30	4	8 435231 917650
11112410	60x17	73	25	10,5	50	4	8 435231 917667



Rueda polyamida pasante

código	Ø				Kg.	unid. env.
11110039	30	16	48	M 8	15	200
11110040	40	17	58	M 8	22	200
11110008	50	18	67	M 10	35	20
11110041	60	18	78	M 10	40	10



Rueda polyamida con placa

código	Ø					Kg.	unid. env.
11110007	30	16	51	46x36	34x24	15	20
11110037	40	17	58	46x36	34x24	22	20
11110009	50	18	72	70x55	54x38	35	10
11110038	60	18	81	70x55	54x38	40	10



Rueda goma gris pasante

goma (especial carros)

código	⌀					Kg.	unid. env.	ean
11110110	50	18	67	18	M10	22	20	8 435231 916233
11110003	60	18	78	18	M10	25	10	8 435231 916240



Rueda industrial goma gris con placa

código	⌀					Kg.	unid. env.	ean
11110057	40	16	58	46x36	34x24	17	4	8 435231 903301
11110010	60	18	81	70x55	54x38	25	4	8 435231 903295



Rueda industrial doble poliamida gris pasante con freno

código	⌀				Kg.	unid. env.	ean
11110860	50	18	28	71	70	1	8 435450 404610



Rueda doméstica doble poliamida gris con placa y freno

código	⌀						Kg.	unid. env.	ean
11110830	50	18	28	71	60x60	43x43	70	1	8 435450 404559



Rueda doméstica doble poliamida gris con placa

código	⌀						Kg.	unid. env.	ean
11110825	50	18	28	71	60x60	43x43	70	1	8 435450 404542



Rueda doméstica doble poliamida gris pasante

código	⌀				Kg.	unid. env.	ean
11110855	50	18	32	71	70	1	8 435450 404603



Rueda domestica poliamida negra fija

código	⌀							Kg.	unid. env.	ean
11110012	60	22	85	60x60	45x45	6	27	60	24	8 007554 024720



Rueda domestica poliamida negra con placa

código	⌀							Kg.	unid. env.	ean
11110052	60	22	85	60x60	45x45	6	27	60	24	8 007554 024690



Rueda domestica nylon negro espiga

código	Ø rueda	espiga roscada	unid. env.	ean
11110117	45 mm.	8 x 15 mm.	4	8 435231 916257
11111025	50 mm.	8 x 15 mm.	4	8 435450 404627



Rueda domestica nylon negro con placa

código	Ø rueda	medida pletina	unid. env.	ean
11110115	40 mm.	38 x 38 mm.	4	8 435231 916141
11111005	50 mm.	38 x 38 mm.	4	8 000071 871730



Rueda domestica nylon negro espiga

código	⌀			Kg.	unid. env.	ean
11110106	50	62	M 8x26	50	4	8 435231 916264



Rueda domestica goma negra esfera placa

código	Ø rueda	medida pletina	unid. env.	ean
11111070	40 mm.	38 x 38 mm.	4	8 000071 871761
11111075	50 mm.	38 x 38 mm.	4	8 000071 871778



Rueda domestica goma negra esfera espiga

código	Ø rueda	espiga roscada	unid. env.	ean
11111050	40 mm.	8 mm.	4	8 000071 871747
11111055	50 mm.	10 mm.	4	8 000071 871754



Rueda doméstica poliamida gris espiga

código	⌀				Kg.	unid. env.	ean
11110056	30	48	15	10 x 33	15	200	8 435231 916387





peldaño
30 x 30 mm

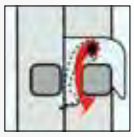




MAURER

Escalera aluminio industrial 1 tramo

código	nº peldaños	altura cms.	peso kgs.	sección mm..	unid. env.	ean
23020592	10	296	5,0	56	1	3 178740 005450
23020594	12	353	5,9	56	1	3 178740 005467
23020596	14	409	7,4	60	1	3 178740 005474



peldaño
30 x 30 mm





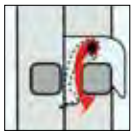
Base ancha

MAURER

3 178740 005771

Escalera aluminio industrial 2 tramos

código	nº peldaños	altura cms	altura cms extendida	peso kgs.	sección mm.	unid. env.
23020599	7+ 7	207	348	8,2	56	1
23020600	8+ 8	235	404	9,2	56	1
23020610	10+10	291	488	12,2	66	1
23020620	12+12	348	600	17,4	79,5	1
23020630	14+14	404	712	20,2	79,5	1
23020632	15+15	432	768	22,2	79,5	1





peldaño
30 x 30 mm





Base ancha

MAURER

3 178740 005917

Escalera aluminio industrial 3 tramos

código	nº peldaños	altura cms plegada.	altura cms tijera	altura cms extendida	peso kgs.	sección mm	unid. env.
23020640	7+7+7	209	343	490	13,4	66	1
23020650	8+8+8	237	371	518	15,2	66	1
23020660	9+9+9	266	428	602	18,7	76	1
23020670	10+10+10	293	484	686	21,3	79,5	1
23020680	12+12+12	349	568	798	25,7	79,5	1





peldaño
30 x 30 mm

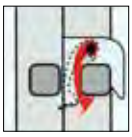


MAURER

Escalera aluminio industrial 2 tramos mecánica

código	nº peldaños	peso kgs.	sección mm..	unid. env.	ean
23020690	14+14	18,5	66	1	3 178740 005542

Altura plegada: 409 cms.
Altura extendida: 689 cms.




peldaño
30 x 30 mm

MAURER

Escalera aluminio 3 tramos

código	nº peldaños	altura cms plegada	altura cms tijera	altura cms extendida	peso kgs.	unid. env.
23020009	7+7+7	200	300	420	9,1	1
23020006	8+8+8	227	317	507	10,6	1
23020007	9+9+9	255	345	591	12,5	1
23020008	10+10+10	283	373	647	14,6	1
23020010	12+12+12	339	429	731	17,3	1



MAURER

Travesaño escalera

código		unid. env.	ean
23020112	Para 23020001 / 23020002	1	8 435231 911627
23020114	Para 23020005	1	





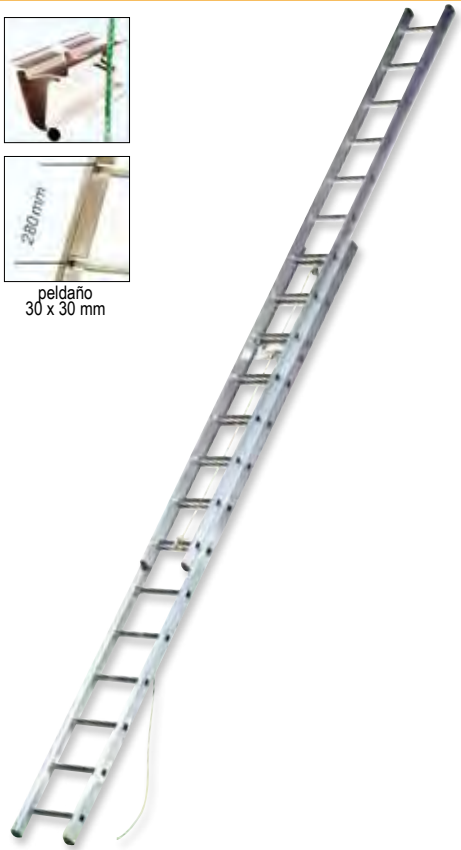


MAURER

Escalera multiposicional aluminio

código	nº peldaños	peso kgs.	unid. env.	ean
23020200	4 x 3	14,5	1	3 178740 049249

Altura plegada: 101 cms.
Altura extendida: 361 cms.



MAURER

Escalera aluminio 2 tramos mecánica

código	nº peldaños	peso kgs.	unid. env.	ean
23020015	14+14	16,5	1	3 178740 048501

Altura plegada: 396 cms.
Altura extendida: 704 cms.





peldaño
30 x 30 mm

MAURER

Escalera aluminio 1 tramo

código	nº peldaños	altura cms.	peso kgs.	sección mm..	unid. env.	ean
23020020	8	227	3,0	56	1	3 178740 105167
23020021	10	283	3,9	56	1	3 178740 038960
23020022	14	395	6,0	56	1	3 178740 049256



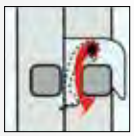
ALTURA EXTENDIDA: 10 mts.

MAURER

Escalera aluminio industrial pronor con travesaño

código	nº peldaños	carga kgs.	unid. env.	ean
23021052	14+14+14	150	1	3 178740 029012

Altura plegada: 405 cms.
Altura tijera: 674 cms.
Altura extendida: 1000 cms.





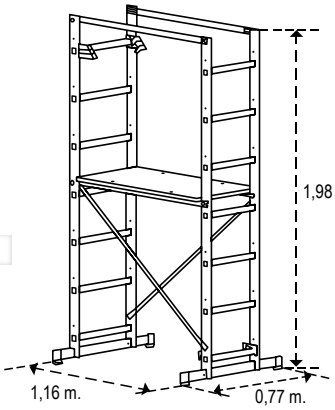
peldaño
30 x 30 mm



MAURER

Escalera aluminio 2 tramos

código	nº peldaños	altura cms plegada.	altura cms extendida	peso kgs.	unid. env.
23020001	7+7	200	340	6,4	1
23020002	8+8	228	396	7,0	1
23020005	10+10	284	480	10,0	1
23020004	12+12	340	592	12,0	1











MAURER PLUS

Kit andamio multifunción aluminio Uso doméstico

código	descripción	unid. env.	ean
23020030	7 + 7 peldaños	1	3178740032807

• Características
- Tablero de 0,97 x 0,50 mts..
- Fácil montaje por una sola persona.
- Gran ligereza y movilidad.
- Uso en exteriores.
- 2,95 metros de altura máxima de trabajo.
- Resistencia máxima 150 kgs.

MAURER PLUS

Kit andamio “modulium” 5 mts uso doméstico

código	Altura de trabajo	unid. env.	ean
23020025	5 mts.	1	3178740039035

- Altura de trabajo: 5 mts.
- Altura máxima de la plataforma: 2,67 mts.
- Peso: 25 kgs.
- Dimensiones de la plataforma: 1,29 x 0,45 mts.
- Desplazamiento sobre dos ruedas direccionales de 100 mm. de diámetro
- Carga de utilización máxima: 150 kgs.

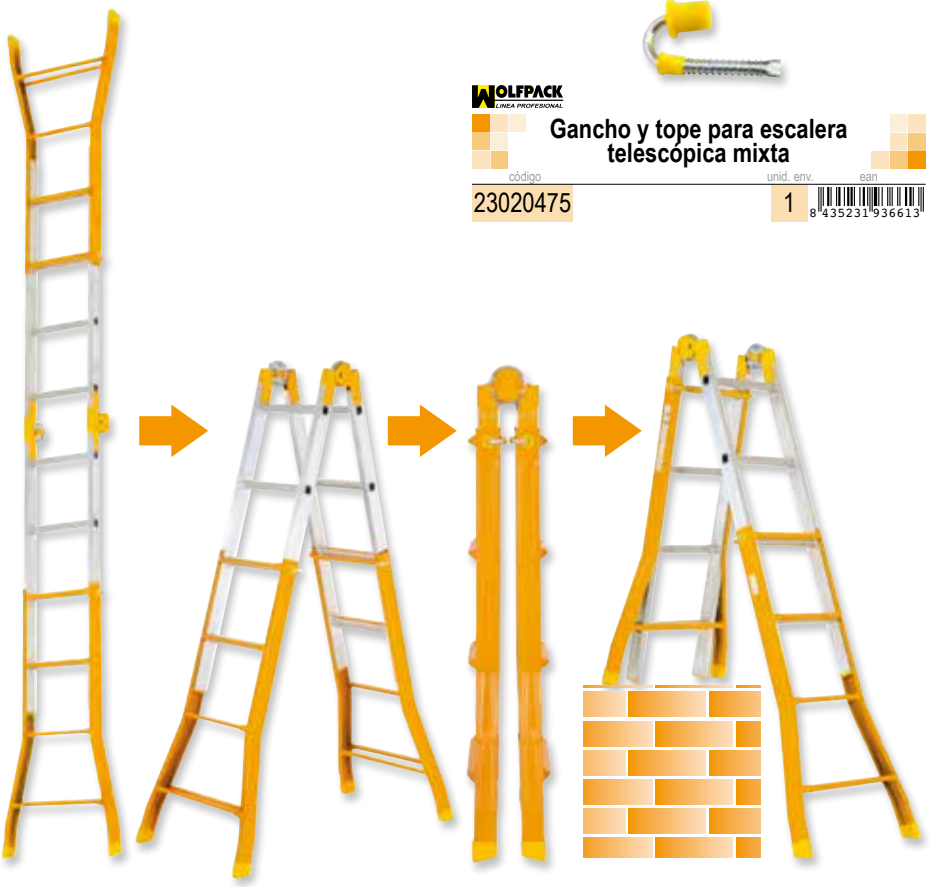




WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Escalera telescópica mixta

código	nº peldaños	altura cms plegada	altura cms tijera	altura cms extendida	unid. env.	ean
23020450	4 + 4	115	194	378	1	8 435231 911443
23020460	4 + 5	141	220	430	1	8 435231 911450
23020470	5 + 5	141	246	482	1	8 435231 911467



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Gancho y tope para escalera telescópica mixta

código	unid. env.	ean
23020475	1	8 435231 936613

Escalera Telescópica Multifunción Aluminio



MAURER

Escalera telescópica aluminio

código	nº peldaños	altura cms plegada	altura cms tijera	altura cms extendida	unid. env.	ean
23020400	4 + 4	114	192	380	1	8 000071 886574
23020410	4 + 5	140	283	442	1	8 000071 886581
23020420	5 + 5	143	247	485	1	8 000071 886598



Su sistema de PERFILES TELESCÓPICOS y ARTICULACIÓN CENTRAL le permiten quedar TOTALMENTE PLEGADA A MÁS DE 1/3 DE SU TAMAÑO TOTALMENTE EXTENDIDA. Pudiendo ser fácilmente transportada en maleteros, etc.



MAURER

Escalera aluminio en 131 doméstica / profesional

código	Nº peldaños	altura base cms	unid. env.	ean
23010110	5	106	1	8 000071 958370
23010115	6	128	1	8 000071 958387
23010120	7	150	1	8 000071 958394

- Homologada EN 131
- Fabricada en aluminio de alta resistencia
- Largueros de mayor grueso
- Peldaños dotados de travesaños de seguridad



Plataforma de acero reforzado



Peldaños multiperfil con nervios de refuerzo



Chasis trasero remachado directamente a la estructura principal

ORYX

8 435231 902328

Escalera aluminio doméstica

código	Nº peldaños	base	unid. env.
23010001	3 Peldaños	61 cms.	1
23010002	4 Peldaños	80 cms.	1
23010003	5 Peldaños	100 cms.	1
23010004	6 Peldaños	118 cms.	1
23010007	7 Peldaños	137 cms.	1
23010010	8 Peldaños	156 cms.	1







MAURER

Escalerilla acero uso doméstico

código	medida	unid. env.	ean
23010106	2 Peldaños	6	8 000071 959797
23010105	3 Peldaños	4	8 000071 959803
23010104	4 Peldaños	3	8 000071 959810







MAURER

Taburete plegable

código	medida	unid. env.	ean
23010900	29 x 22 x 39 cms.	10	8 435450 418648
23010905	29 x 22 x 22 cms.	12	8 435450 418655



ORYX

Escalerilla aluminio uso doméstico

código	descripción	unid. env.	ean
23010015	3 Peldaños	1	8 435231 902380





MAURER

Escalerilla acero Plus uso doméstico

código	medida	unid. env.	ean
23010100	2 Peldaños	2	8 435450 400308
23010102	3 Peldaños	2	8 435450 400315

- Forma anatómica original
- Peldaños engomados de gran dimensión.



Contera rectangular eco

código	descripción	unid. env.
23020124	61	1
23020126	66	1
23020130	78	1
23020128	86	1



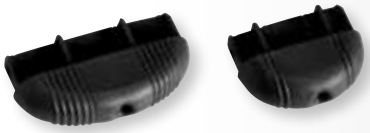
Conteras goma blister 2 piezas

código	descripción	unid. env.	ean
23020106	5,5 x 2,5	1	3178740016418
23020108	6,5 x 3,0	1	3178740016432
23020110	8,0 x 3,0	1	3178740016463



Contera para escalera aluminio “eco”

código	descripción	unid. env.	ean
23020100	6,3 cms.	1	8435231961516
23020102	7,3 cms.	1	8435231961523



Conteras escalera parte superior

código	descripción	unid. env.	ean
23020118	Pequeña	1	8435231931885
23020122	Grande	1	8435231931908



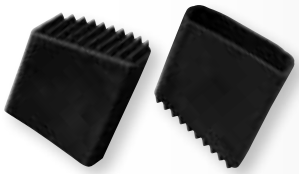
Contera para escalera aluminio “eco”

código	descripción	unid. env.	ean
23020080	Para travesaño horizontal	1	3178740024192



Contera para escalera aluminio doméstica / profesional

código	descripción	unid. env.	ean
23010150	Del. Interior 40 x 18	1	8435231965880
23010155	Tras. Interior 34 x 18	1	8000071611138



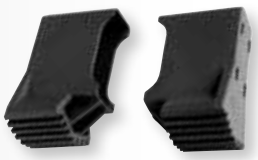
Contera escalera telescópica aluminio

código	descripción	unid. env.	ean
23020480	28 x 68 Juego 2 piezas	1	8435231946483



Contera escalera telescópica mixta

código	descripción	unid. env.	ean
23020490	Juego 2 piezas	1	8435231936736



Contera escalera pronor para travesaño horizontal

código	unid. env.	ean
23020082	1	8435231947466



Contera escalera travesaño 3 tramos “eco”

código	unid. env.	ean
23030035	1	8435450401954



Contera escalera 0ryx 2016

código	descripción	unid. env.	ean
23010040	delantera	1	8435450400353



Contera escalera 0ryx 2016

código	descripción	unid. env.	ean
23010045	trasera	1	8435450400360



Contera escalera “eco”

código	descripción	unid. env.	ean
23030020	3 x 7/ 8 24 x 60 mm.	10	8000071968096
23030025	3 x 9/10 25 x 65 mm.	1	8435450401930
23030030	3 x 9/10 25 x 80 mm.	1	8435450401947



Contera escalera doméstica / profesional

código	descripción	unid. env.	ean
23010160	4 piezas	1	3190190009000

- Medidas: 33x20 mm. / 40x23 mm.
- Para colocar en las patas delanteras y traseras de las escaleras.



Articulación protectora escalera eco

código	unid. env.	ean
23020132	1	3178740138424



Ganchos no incluidos

Lineal sin ganchos

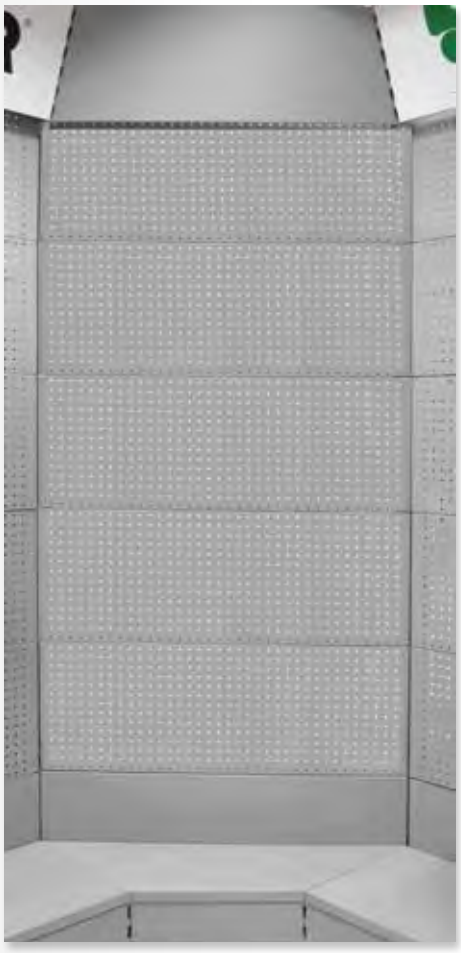
código	medida	unid. env.	ean
18040005	Papillon 250 x 100 cms.	1	8 000071 556651



Ganchos no incluidos

Lineal sin ganchos

código	medida	unid. env.	ean
18040001	Maurer 250 x 100 cms.	1	8 000071 556637



Lineal esquina sin ganchos

código	medida	unid. env.	ean
18040025	250 x 100 cms.	1	8 000071 992466



Lineal sin ganchos

código	medida	unid. env.	ean
18040015	150 x 100 cms.	1	8 000071 982375

Valido para:
18040001
18040005
18040015
Incluye soportes



Balda para Lineal

código	medida	unid. env.	ean
18040020	97 x 35 x 3 cms.	1	8 000071 982382



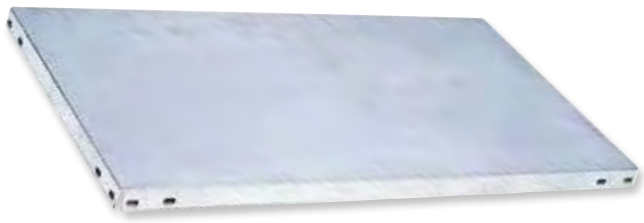
Gancho para lineal D2 con etiquetero

código	unid. env.	ean
18040010	1	8 000071 556675



Cartón colgante para lineal fin de existencias

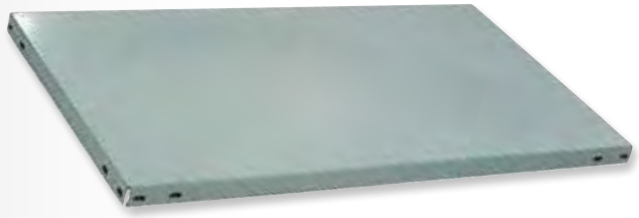
código	unid. env.	ean
18020188	1	8 435231 925860



8 425437 005107

Batea estantería galvanizada

código	medida	unid. env.
21030231	60 x 30 cms.	10
21030232	60 x 40 cms.	10
21030233	60 x 50 cms.	8
21030234	60 x 60 cms.	6
21030236	70 x 30 cms.	10
21030237	70 x 40 cms.	10
21030238	70 x 50 cms.	8
21030241	80 x 30 cms.	10
21030242	80 x 40 cms.	10
21030243	80 x 50 cms.	8
21030244	80 x 60 cms.	6
21030246	90 x 30 cms.	10
21030247	90 x 40 cms.	10
21030248	90 x 50 cms.	8
21030249	90 x 60 cms.	6
21030251	100 x 30 cms.	10
21030252	100 x 40 cms.	10
21030253	100 x 50 cms.	8
21030254	100 x 60 cms.	6



8 425437 002236

Batea estantería pintada

código	medida	unid. env.
21030201	60 x 30 cms.	10
21030202	60 x 40 cms.	10
21030203	60 x 50 cms.	8
21030204	60 x 60 cms.	6
21030206	70 x 30 cms.	10
21030207	70 x 40 cms.	10
21030208	70 x 50 cms.	8
21030211	80 x 30 cms.	10
21030212	80 x 40 cms.	10
21030213	80 x 50 cms.	8
21030214	80 x 60 cms.	6
21030216	90 x 30 cms.	10
21030217	90 x 40 cms.	10
21030218	90 x 50 cms.	8
21030219	90 x 60 cms.	6
21030221	100 x 30 cms.	10
21030222	100 x 40 cms.	10
21030223	100 x 50 cms.	8
21030224	100 x 60 cms.	6



Perfil estantería galvanizada 40 x 40 mm.

código	medida	unid. env.	ean
21030275	Barra de 2,0 mts.	10	8 425437 001734
21030276	Barra de 2,5 mts.	10	8 425437 001741
21030277	Barra de 3,0 mts.	10	8 425437 001758



Perfil estantería pintada 40 x 40 mm.

código	medida	unid. env.	ean
21030270	Barra de 2,0 mts.	10	8 425437 000331
21030271	Barra de 2,5 mts.	10	8 425437 000348
21030272	Barra de 3,0 mts.	10	8 425437 000355



Escuadra plana bicromatada

código	descripción	unid. env.	ean
21030020	Galvanizada	1.200	8 425437 040764



Pies estantería plástico

código	unid. env.	ean
21030025	1.500	8 435231 961851



Tornillo estantería

código	medida	unid. env.	ean
21030015	M - 8 X 16	350	1 000210 300159

Descargate la app
iOS
Available on the App Store
AFT
A FORGED TOOL
Solicita tus claves
ANDROID
GET IT ON Google Play



Articulos no incluidos

Expositor metalico hasta 20 kg

código	descripción	unid. env.	ean
18110003	118 x 50 x 40 cms.	1	8 435231 955966

AFT

A FORGED TOOL

Catálogo

Electroportátiles



Avda. Andalucía, 139 - 18015 Granada (SPAIN)
958 208 900 666 333 184
Extensiones Pedidos: 231 / 232 / 233 / 206
info@aftgrupo.com
www.aftgrupo.com

YAMATO®



YAMATO®	Portabrocas sin llave	Percutor	Capacidad de taladrado en acero	Capacidad de taladrado en ladrillo	Capacidad de taladrado en madera	Electrónico	Rotación reversible	Peso
07020004	13 mm.	✓	10 mm.	13 mm.	25 mm.	✓	✓	1,7 Kgs.
07020001	13 mm.	✓	13 mm.	16 mm.	25 mm.	✓	✓	1,9 Kgs.
07020003	13 mm.	✓	13 mm.	16 mm.	25 mm.	✓	✓	2,0 Kgs.
07020007	13 mm.	✓	13 mm.	16 mm.	25 mm.	✓	✓	2,5 Kgs.
07020005	13 mm.	✓	16 mm.	22 mm.	30 mm.	✓	✓	2,8 Kgs.
07020070	SDS - Plus	✓	13 mm.	28 mm.	40 mm.			5,0 Kgs.

500 Wat.

YAMATO TÜV PRODUCT SERVICE GS CE

Taladro electrónico TPR 500/13 K

código	unid. env.	ean
07020004	5	8 000071 988728

- Potencia: 500 Watios.
- Velocidad: 2.900 R.P.M.
- Percutor: G.P.M. 0-46.400.
- Peso: 1,7 Kgs.
- Dotado de empuñadura.
- Portabrocas: 13 mm.

10 mm. | 13 mm. | 25 mm.



550 Wat.

YAMATO TÜV PRODUCT SERVICE GS CE

Taladro percutor electrónico TPR 550/13 E

código	unid. env.	ean
07020001	5	8 000071 959759

- Potencia: 550 Watios.
- Velocidad: 0-2.800 R.P.M.
- Percutor: G.P.M. 0-40.500.
- Peso: 1,9 Kgs.
- Dotado de empuñadura.
- Portabrocas: 13 mm.

13 mm. | 16 mm. | 25 mm.



810 Wat.

YAMATO TÜV PRODUCT SERVICE GS CE

Taladro percutor electrónico TPR 810/13 E

código	unid. env.	ean
07020003	5	8 000071 959766

- Potencia: 810 Watios.
- Velocidad: 0-2.800 R.P.M.
- Percutor: G.P.M. 0-40.500.
- Peso: 2,0 Kgs.
- Dotado de empuñadura.
- Portabrocas: 13 mm.
- Incluye maletín.

13 mm. | 16 mm. | 25 mm.



Ø perforación | Dimensiones base | Portabrocas | Capacidad de taladrado en ladrillo | Percutor | Capacidad de taladrado en acero | Portabrocas con llave | Rotación reversible | Electrónico | Portabrocas sin llave | Ø disco | Blocaje del eje | Dispositivo arranque accidental | Aspiración de polvo | Capacidad de taladrado en madera | Variador de velocidad | Temperatura aire

850 Wat.

YAMATO

Taladro percutor electrónico TPR 850/13 E

código	unid. env.	ean
07020007	4	8 000071 959773

- Potencia: 850 Watios.
- Velocidad: 0-2.800 R.P.M.
- Percutor: G.P.M. 0-44.800
- Peso: 2,5 Kgs.
- Dotado de empuñadura.
- Portabrocas: 13 mm.
- Frontal aluminio.

13 mm. | 16 mm. | 25 mm.



1.050 Wat. **2 Velocidades**

YAMATO

Taladro percutor electrónico TPR 1050/13 - 2 velocidades

código	unid. env.	ean
07020005	5	8 000071 959780

- Potencia: 1.050 Watios.
- 2 Velocidades: 0-1.100 - 0-2.800 R.P.M.
- Percutor: G.P.M. 0-15.000 - 0-42.000.
- Peso: 2,8 Kgs.
- Dotado de empuñadura.
- Portabrocas: 13 mm.
- Frontal aluminio.

16 mm. | 22 mm. | 30 mm.



1.020 Wat.

YAMATO

Martillo perforador RH 1020/28

código		unid. env.	ean
07020070	SDS Plus	3	8 000071 954853

- Potencia: 1.020 Watios.
- Cap. max de perforación 28 mm.
- Velocidad 750 r.p.m.
- Impactos 2700/min.
- Energia de impacto 4,4 Julios
- Peso 5,0 kg.
- Accessorios SDS plus: 3 brocas ø 8-10-12x150 mm. 2 cinceles
- Funciones:
  Rotación, rotación + percutor, cincelado (Sólo percutor).

13 mm. | 28 mm. | 40 mm.



Ø perforación | *Dimensiones base* | *Portabrocas* | *Capacidad de taladrado en ladrillo* | *Percutor* | *Capacidad de taladrado en acero* | *Portabrocas con llave* | *Rotación reversible* | *Electrónico* | *Portabrocas sin llave* | *Ø disco* | *Blocaje del eje* | *Dispositivo arranque accidental* | *Aspiración de polvo* | *Capacidad de taladrado en madera* | *Variador de velocidad* | *Temperatura aire*

500 Wat.



YAMATO TÜV PRODUCT SERVICE GS CE

Amoladora
500 w. SA 115 V con variador de velocidad

código	unid. env.	ean
07020525	5	8 000071 988711

- Dispositivo de sujección del disco mediante botón.
- Extracción rápida del disco
- Potencia: 500 w.
- Velocidad en vacío: 12.000 R.P.M.
- Diámetro del disco: 115 mm
- Eje portamuelas M-14
- Peso: 1,7 Kgs.
- No incluye disco.

500 Wat.



YAMATO TÜV PRODUCT SERVICE GS CE

Amoladora
500 w. SA 115 N

código	unid. env.	ean
07020520	6	8 000071 941822

- Dispositivo de sujección del disco mediante botón.
- Extracción rápida del disco
- Potencia: 500 w.
- Velocidad en vacío: 12.000 R.P.M.
- Diámetro del disco: 115 mm
- Eje portamuelas M-14
- Peso: 2,5 Kgs.
- No incluye disco.

860 Wat.



YAMATO TÜV PRODUCT SERVICE GS CE

Amoladora
860 w. SA 115 Corta

código	unid. env.	ean
07020545	5	8 000071 941839

- Dispositivo de sujección del disco mediante botón.
- Extracción rápida del disco
- Potencia: 860 w.
- Velocidad en vacío: 12.000 R.P.M.
- Diámetro del disco: 115 mm
- Eje portamuelas M-14
- Peso: 2,2 Kgs.
- No incluye disco.

2.000 Wat.



YAMATO TÜV PRODUCT SERVICE GS CE

Amoladora
2.000 W. SA 230 S

código	unid. env.	ean
07020535	2	8 000071 941853

- Extracción rápida del disco
- Potencia nominal: 2.000 w.
- Velocidad en vacío: 6.000 R.P.M.
- Arranque suave.
- Cabezal de fundición de aluminio.
- Diámetro del disco: 230 mm
- Eje portamuelas M-14
- Peso: 6,5 Kgs.
- No incluye disco.

Ø perforación · Dimensiones base · Portabrocas · Capacidad de taladrado en ladrillo · Percutor · Capacidad de taladrado en acero · Portabrocas con llave · Rotación reversible · Electrónico · Portabrocas sin llave · Ø disco · Blocaje del eje · Dispositivo arranque accidental · Aspiración de polvo · Capacidad de taladrado en madera · Variador de velocidad · Temperatura aire

1.200 Wat.



YAMATO TÜV GS CE

Ingletadora combi 1.200 W/ 210 mm.

código	unid. env.	ean
07020097	1	8 000071 920049

- Potencia: 1.200 Watios.
- Velocidad: 4600 R.P.M.
- Capacidad de corte compuesto: 35 mm.
- Capacidad de corte de sierra: 55 mm.
- Peso: 13 Kgs.

210 x 30 mm.

24040980	Escobilla Ingletadora 92005	1	8 435450 422133

1.200 Wat.



Blister YAMATO

Fresadora ER 1200

código	unid. env.	ean
07020060	2	8 000071 941860

- Potencia nominal: 1.200 Watios.
- Velocidad: 11.500 - 30.000 G.P.M.
- Profundidad de fresado: 0 - 45 mm.
- Peso: 4,4 Kgs.

8/6 mm.

800 Wat.



Blister YAMATO

Pistola pintar electrica

código	medida	unid. env.	ean
17010300	800 w. / 900 ml.	4	8 000071 995238

Potencia: 800 watt
Caudal: 1100 ml/min.
Presión aire: 0.1-0.3 bar. Capacidad del tanque: 900 ml
Boquilla: 2,5 mm
Longitud del tubo: 1,8 m
Peso: 3,0 Kg



YAMATO

Hoja de ingletadora madera

código	medida	unid. env.	ean
07020110	210 mm. - 24 Dientes	1	8 000071 852821



YAMATO

Hoja de ingletadora madera

código	medida	unid. env.	ean
07020115	210 mm. - 48 Dientes	1	8 000071 924269



YAMATO

Hoja de ingletadora madera

código	medida	unid. env.	ean
07020120	250 mm. - 40 Dientes	1	8 000071 882620



YAMATO

Hoja de ingletadora madera

código	medida	unid. env.	ean
07020125	250 mm. - 60 Dientes	1	8 000071 881937



YAMATO

Hoja de ingletadora madera

código	medida	unid. env.	ean
07020130	250 mm. - 80 Dientes	1	8 000071 811941

Ø perforación | Dimensiones base | Portabrocas | Capacidad de taladrado en ladrillo | Percutor | Capacidad de taladrado en acero | Portabrocas con llave | Rotación reversible | Electrónico | Portabrocas sin llave | Ø disco | Blocaje del eje | Dispositivo arranque accidental | Aspiración de polvo | Capacidad de taladrado en madera | Variador de velocidad | Temperatura aire



YAMATO

Hoja sierra circular

código	medida	unid. env.	ean
07020105	Ext. ø 184 mm.	1	8 000071 805223

- Interior 20 Ø mm.

Muelas para Esmeriladoras en página 80

1.200 Wat.



YAMATO TÜV PRODUCT SERVICE GS CE

Sierra circular CS 1.200

código	unid. env.	ean
07020020	4	8 000071 946094

- Potencia: 1.200 Watios.
- Velocidad: 4.500 R.P.M.
- Capacidad de corte: a 90º - 55mm, a 45º - 38 mm.
- Medida de hoja: 185 x 20 x 1,8 mm.
- Peso: 4 Kgs.
- Regulación de profundidad
- Inclinación: 45º
- Escuadra para corte paralelo.
- Conexión para extracción de polvo



YAMATO TÜV PRODUCT SERVICE GS CE

Esmeriladora de banco SB 125

código	unid. env.	ean
07020500	1	8 000071 863315

- Interruptor magnetotérmico.
- Pantalla Protectora plexiglas.
- Base de goma antivibración.
- Potencia absorbida: 120 w.
- Velocidad en vacío: 2.950 R.P.M.
- Diámetro de la muela: 125 mm.

125 Wat.



YAMATO TÜV PRODUCT SERVICE GS CE

Esmeriladora de banco SB 150 S

código	unid. env.	ean
07020505	1	8 000071 867368

- Interruptor magnetotérmico.
- Pantalla Protectora plexiglas.
- Base de goma antivibración.
- Potencia absorbida: 150 w.
- Velocidad en vacío: 2.950 R.P.M.
- Diámetro de la muela: 150 mm.

150 Wat.



YAMATO TÜV PRODUCT SERVICE GS CE

Esmeriladora de banco SB 150

código	unid. env.	ean
07020507	1	8 000071 863322

- Interruptor magnetotérmico.
- Pantalla Protectora plexiglas.
- Base de goma antivibración.
- Potencia absorbida: 200 w.
- Velocidad en vacío: 2.950 R.P.M.
- Diámetro de la muela: 150 mm.

200 Wat.

YAMATO TÜV PRODUCT SERVICE GS CE

Esmeriladora / afiladora SBC 150/200

código	unid. env.	ean
07020510	5	8 000071 863339

- Interruptor magnetotérmico.
- Pantalla Protectora plexiglas.
- Base de goma antivibración.
- Potencia absorbida: 250 w.
- Muelas de:
150 x 20 mm. Velocidad: 2.950 R.P.M.
200 x 40 mm. Velocidad: 134 R.P.M.

250 Wat.



Ø perforación · *Dimensiones base* · *Portabrocas* · *Capacidad de taladrado en ladrillo* · *Percutor* · *Capacidad de taladrado en acero* · *Portabrocas con llave* · *Rotación reversible* · *Electrónico* · *Portabrocas sin llave* · *Ø disco* · *Blocaje del eje* · *Dispositivo arranque accidental* · *Aspiración de polvo* · *Capacidad de taladrado en madera* · *Variador de velocidad* · *Temperatura aire*

250 Wat.



YAMATO TÜV PRODUCT SERVICE GS CE

Lijadora orbital 250 w. LO 250

código	unid. env.	ean
07020045	10	8 000071 871372

- Potencia nominal: 250 watios.
- Velocidad en vacio: 12.000 O.P.M.
- Superficie de lijado: 227 x 115 mm.
- Dimensión de la hoja: 280 x 115 mm.
- Conexión para aspiración de polvo.
- Peso 2 kg.

180 Wat.



YAMATO TÜV PRODUCT SERVICE GS CE

Lijadora orbital 180 w. LO 180

código	unid. env.	ean
07020040	10	8 000071 917834

- Potencia nominal: 180 Watios.
- Velocidad en vacio: 12.000 O.P.M.
- Superficie de lijado: 187 x 90 mm.
- Dimensión de la hoja: 187 x 90 / 228 x 90 mm.
- Aspiración de polvo con tanque.
- Peso 1,2 Kg.

180 Wat.



YAMATO TÜV PRODUCT SERVICE GS CE

Lijadora orbital 180 w. LO 180 P

código	unid. env.	ean
07020047	10	8 000071 981439

- Potencia nominal: 180 watios.
- Velocidad en vacio: 13.000 O.P.M.
- Superficie de lijado: 110 x 114 mm.
- Dimensión de la hoja: 110x 114 / 140 x 114 mm.
- Aspiración de polvo con tanque.
- Peso 1,1 kg.

105 Wat.



YAMATO TÜV PRODUCT SERVICE GS CE

Lijadora triangula LO 105 P

código	unid. env.	ean
07020210	5	8 000071 917858

- Potencia nominal: 105 Watios.
- Velocidad en vacio: 12.000 O.P.M.
- Superficie de lijado: 140 x 100 mm.
- Dimensión de la hoja: 140 x 100 mm.
- Conexión para aspiración de polvo.
- Peso 1,3 Kg.

450 Wat.



YAMATO TÜV PRODUCT SERVICE GS CE

Lijadora rotorbital LRO 450

código	unid. env.	ean
07020200	8	8 000071 917865

- Potencia nominal: 450 Watios.
- Velocidad en vacio: 4.000 a 12.000 O.P.M.
- Superficie de lijado: Ø 125 mm.
- Dimensión de la hoja: Ø 125 mm.
- Conexión para aspiración de polvo.
- Peso 2.25 Kg.

810 Wat.



YAMATO TÜV PRODUCT SERVICE GS CE

Lijadora banda LN 810 / 76

código	unid. env.	ean
07020042	4	8 000071 929806

- Potencia nominal: 810 Watios.
- Velocidad de banda: 380 mts/min.
- Banda: 76 x 533 mm.
- Dispositivo para cambio rápido de la banda.
- Peso 3.4 Kg.

07110842	Correa para Lijadora Banda	1

Ø perforación · Dimensiones base · Portabrocas · Capacidad de taladrado en ladrillo · Percutor · Capacidad de taladrado en acero · Portabrocas con llave · Rotación reversible · Electrónico · Portabrocas sin llave · Ø disco · Blocaje del eje · Dispositivo arranque accidental · Aspiración de polvo · Capacidad de taladrado en madera · Variador de velocidad · Temperatura aire

400 Wat.

6 mm.

55 mm.



YAMATO TÜV GS CE

Sierra de vaivén electrónica

código	unid. env.	ean
07020022	10	8 000071 995054

- Potencia: 400 W.
- Inclinación de la base 45º.
- Velocidad variable: 0-3.000 R.P.M.
- Recorrido: 18 mm.
- Capacidad de corte madera/metal: 55/6 mm.
- Peso: 1.8 Kg.
- Conexión para aspiración de polvo.

570 Wat.

6 mm.

70 mm.



YAMATO TÜV GS CE

Sierra de vaivén JS 570/70 electrónica

código	unid. env.	ean
07020030	6	8 000071 946087

- Potencia nominal: 570 Watios.
- Velocidad variable: 500 - 3.000 R.P.M.
- Electrónica.
- Recorrido: 18 mm.
- Capacidad de corte: 70 mm. en madera
- Inclinación: +/- 45º
- Peso: 1,9 Kgs.
- Conexión para aspiración de polvo.

800 Wat.

10 mm.

110 mm.



YAMATO TÜV GS CE

Sierra de vaivén Pendular / Laser

código	unid. env.	ean
07020025	10	8 000071 995061

- Potencia: 800 W.
- Variador de velocidad: 0-3.000 R.P.M.
- Capacidad de corte madera/metal: 110/10 mm.
- Recorrido: 18 mm.
- Con Guia Laser.
- Inclinación de la guia 45º.
- Conexión para aspiración de polvo.
- Peso: 2.5 Kg.

710 Wat.



YAMATO TÜV GS CE

Cepillo eléctrico EP 710/82

código	unid. env.	ean
07020035	4	8 000071 960434

- Potencia 710 W.
- Rotacion en vacio: 16.000 r.p.m.
- Capacidad de cepillado: 82 mm.
- Profundidad: 2 mm.
- Conexion para aspiracion de polvo.
- Peso: 2.6 kg.

07110840	Recambio Correa para Cepillo EP710/82	1	8 000071 612593
07110841	Recambio Cuchilla para Cepillo EP710/82	1	8 000071 606738

2.000 Wat.





YAMATO

Pistola aire caliente PT 2000

código	unid. env.	ean
07020050	5	8 000071 913492

- Potencia: 2.000 Watios.
- Temperatura: 350 -550 C°
- Capacidad: 300 - 500 Litros/minuto.
- Peso 0,7 Kg.

Ø perforación · Dimensiones base · Portabrocas · Capacidad de taladrado en ladrillo · Percutor · Capacidad de taladrado en acero · Portabrocas con llave · Rotación reversible · Electrónico · Portabrocas sin llave · Ø disco · Blocaje del eje · Dispositivo arranque accidental · Aspiración de polvo · Capacidad de taladrado en madera · Variador de velocidad · Temperatura aire

250 Wat.



Herramienta multifuncion 250w con accesorios

código		unid. env.	ean
07112700	Mod. 97677	4	8 000071 976770

- Potencia: 250 wattios
- Apta para:corte, pulido, lijado, raspado.
- Con adaptador universal.
- Velocidad: 15.000 - 22.000 O.P.M.
- Fluctuaciones: ±1,5°
- Accesorios incluidos:
· 1 hoja recta 30x95 mm.
· 1 raspador 50x73 mm.
· 1 plato con velcro 80x80 mm.
· 2 piezas papel de lija 80x80 mm.
· 1 llave.



Soporte lija triangular

código	descripción	unid. env.	ean
07112709	Para 97677	4	8 000071 976954



Hoja triangular para metal duro

código	descripción	unid. env.	ean
07112707	Para 97677	4	8 000071 976930



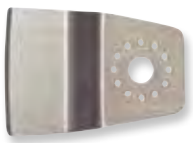
Lija triangular

código	descripción	unid. env.	ean
07112710	Para 97677	4	8 000071 976961



Hoja recta para metal/plastico

código	descripción	unid. env.	ean
07112708	Para 97677	4	8 000071 976947



Rascador curvo

código	descripción	unid. env.	ean
07112706	Para 97677	4	8 000071 976923



Hoja para madera, plastico, metal.

código	descripción	unid. env.	ean
07112705	Para 97677	4	8 000071 976787

135 Wat.



Multiherramienta precisión y maletín 233 accesorios

código		unid. env.	ean
07200200		5	8 000071 998505

- 135 watios.
- Velocidad: 10.000 - 32.000
- Maletín de plástico con 233 accesorios.
- Eje flexible.
- Portabrocas 3,2 mm.

170 Wat.



Multiherramienta y maletín 39 accesorios

código		unid. env.	ean
07200025		10	8 000071 937122

- 3 Portabrocas 1,6 - 2,5 - 3,2 mm.
- Potencia: 170 watios.
- Velocidad: 8.000 - 35.000 R.P.M.
- Maletín de plástico con 39 accesorios.



Kit accesorios multiherramienta

código	contenido	unid. env.	ean
07200027	42 piezas	1	8 000071 884815



Kit accesorios multiherramienta

código	contenido	unid. env.	ean
07200201	Maletín 52 piezas	40	8 000071 998512



Kit accesorios multiherramienta

código	contenido	unid. env.	ean
07200202	Maletín 186 piezas	10	8 000071 998529



YAMATO	Voltaje de batería	Portabrocas sin llave	Percutor	Capacidad de taladrado en acero	Capacidad de taladrado en madera	Capacidad de taladrado en ladrillo	Electrónico	Rotación reversible	Freno eléctrico	Variador de velocidad	Cargador 1 hora
07200009	12 v	10 mm.		10 mm.	18 mm.		✓	✓	✓	✓	✓
07200015	16 v	10 mm.		10 mm.	26 mm.		✓	✓	✓	✓	✓
07200010	16 v	13 mm.	✓	10 mm.	26 mm.	10 mm.	✓	✓	✓	✓	✓
07200017	20 v	13 mm.	✓	10 mm.	26 mm.	10 mm.	✓	✓	✓	✓	✓

3,6 VOLTIOS
Lithium Battery



YAMATO TÜV PRODUCT SERVICE GS CE

Atornillador sin cable 3,6 v. con 5 piezas

código	unid. env.	ean
07200022	5	8 000071 993593

- Portabrocas magnético: 1/4" .
- Nº Velocidades: 1
- Velocidad: 180 R.P.M.
- Indicador de carga led.
- Empuñadura de goma.
- Iluminación mediante LED del área de trabajo.
- Funda con 5 destorpuntas incluida.

3,6 VOLTIOS
Lithium Battery



YAMATO TÜV PRODUCT SERVICE GS CE

Atornillador sin cable 3,6 v. con maletín y 24 puntas

código	unid. env.	ean
07200021	12	8 000071 932387

- Portabrocas magnético: 1/4" .
- Nº Velocidades: 1
- Velocidad: 180 R.P.M.
- Indicador de carga led.
- Empuñadura de goma giratoria.
- Iluminación mediante LED del área de trabajo.
- Maletín con 24 puntas



12,0 VOLTIOS

1,5 AMPERIOS

Lithium Battery

YAMATO TÜV PRODUCT SERVICE GS CE

Taladro atornillador 12 v.

código		unid. env.	ean
07200009		4	8 000071 924474
07200008		4	8 000071 509404

- Portabrocas: 10 mm.
- Nº Velocidades: 2 0-350 / 1350 R.P.M
- Velocidad de carga: 1hora.
- Velocidad:- Embrague ajustable: 18+1
- Ajuste de apriete: 20 N.m.
- Amperaje: 1,5 Ah
- Incluye: Maletín de plástico, accesorios y cargador.

07200120	Batería 12v.	10	8 000071 993654
07200125	Cargador 12v.	10	8 000071 993661
07200110	Batería 12v.	10	8 000071 509411
07200112	Cargador 12v.	10	8 000071 509558



16,0 VOLTIOS

2,0 AMPERIOS

Lithium Battery

YAMATO TÜV PRODUCT SERVICE GS CE

Taladro atornillador 16 v.

código		unid. env.	ean
07200015		4	8 000071 932417

- Portabrocas: 10 mm.
- 2 velocidades, 0-350 / 1250 r.p.m..
- Embrague ajustable: 19+1.
- Ajuste de apriete 28 n.M.
- Velocidad de carga: 1hora.
- Amperaje: 2,0Ah.
- Incluye: maletín de plástico, accesorios y cargador.

07200130	Batería 16v.	10	8 000071 993678
07200135	Cargador 16v.	10	8 000071 993685



16,0 VOLTIOS

2,0 AMPERIOS

Lithium Battery

2 Baterias.

Percutor

YAMATO TÜV PRODUCT SERVICE GS CE

Taladro atornillador 16 v percutor

código		unid. env.	ean
07200010		4	8 000071 972130

- Percutor.
- Portabrocas: 13 mm.
- 2 velocidades:
  0-350 / 350-1250 R.P.M.
- Impactos: 0- 5.250/18.750 I.P.M.
- Embrague ajustable: 16.
- Ajuste de apriete: 33 N.m.
- Amperaje: 2.0 Ah.
- Con 2 baterias.
- Incluye: maletín de plástico, accesorios y cargador.

07200130	Batería 16v.	10	8 000071 993678
07200135	Cargador 16v.	10	8 000071 993685



20,0 VOLTIOS

2,0 AMPERIOS

Lithium Battery

2 Baterias.

Percutor

YAMATO TÜV PRODUCT SERVICE GS CE

Taladro atornillador 20 v percutor

código		unid. env.	ean
07200017		4	8 000071 972147

- Percutor.
- Portabrocas: 13 mm.
- 2 velocidades:
  0-350 / 350-1.250 R.P.M.
- Impactos: 5.250-18.750 I.P.M.
- Embrague ajustable: 16.
- Ajuste de apriete: 35 N.m.
- Amperaje: 2,0 Ah.
- Tiempo de carga: 1 hora.
- Incluye: maletín de plástico, accesorios y cargador.

07200140	Batería 20v.	10	8 000071 993692
07200145	Cargador 20v.	10	8 000071 993708

Capacidad de batería · *Portabrocas sin llave* · *Percutor* · *Capacidad de taladrado en acero* · *Capacidad de taladrado en madera* · *Capacidad de taladrado en ladrillo* · *Electrónico* · *Rotación reversible* · *Freno eléctrico* · *Variador de velocidad* · *Cargador 1 hora* · *Cargador 5 horas*





Mordaza banco para taladro columna

código	color / medida	unid. env.	ean
07300950	97957	1	8 000071 979702
07300955	97958	1	8 000071 979719
07300960	97960	1	8 000071 979733

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com

AFT
A FORGED TOOL





YAMATO TÜV PRODUCT SERVICE GS CE

Taladro columna para suelo

código	potencia / medida	unid. env.	ean
07300370	1500 w./ 32 mm.	1	8 000071 893572

- Potencia: 1500 w.
- Portabrocas con llave: 3-32 mm.
- 12 velocidades.
- Velocidad de giro: 220 a 2600 R.P.M.
- Pantalla de protección plexiglas.

3+32 mm.

32 mm.

YAMATO TÜV PRODUCT SERVICE GS CE

Taladro columna para mesa

código	potencia / medida	unid. env.	ean
07300320	550 w./ 16 mm.	1	8 000071 979580

- Potencia: 550 w.
- Portabrocas con llave: 3-16 mm.
- 12 velocidades.
- Carrera: 60 mm.
- Diámetro columna 60 mm.
- Velocidad de giro: 220 a 2450 R.P.M.
- Pantalla de protección plexiglas.
- Altura: 820 mm.
- Peso 26 Kg.

3+16 mm.

16 mm.

YAMATO TÜV PRODUCT SERVICE GS CE

Taladro columna para mesa

código	potencia / medida	unid. env.	ean
07300310	250 w./ 13 mm.	1	8 000071 934725

- Potencia: 250 w.
- Carrera: 50 mm.
- Longitud: 104 mm.
- 5 velocidades.
- Diametro perforación: 13 mm.
- Portabrocas con llave: 3-13 mm.
- Velocidad de giro: 500 a 2.500 R.P.M.
- Diametro de columna: 46 mm.
- Altura: 580 mm.
- Peso: 19 kg.

3+13 mm.

13 mm.



Portabrocas para taladro columna

código	color / medida	unid. env.	ean
07301050	97957	1	8 000071 979672
07301055	97958	1	8 000071 979689
07301060	97960	1	8 000071 980708



Portabrocas para taladro columna

código	descripción / tiempo de carga	unid. env.	ean
07301018	97957	1	8 000071 979610
07301023	97958-97960	1	8 000071 979627



Llave portabrocas para taladro columna

código	descripción / tiempo de carga	unid. env.	ean
07301003	97957	1	8 000071 979641
07301008	97958-97960	1	8 000071 979658

Ø perforación · Dimensiones base · Portabrocas · Capacidad de taladrado en ladrillo · Percutor · Capacidad de taladrado en acero · Portabrocas con llave · Rotación reversible · Electrónico · Portabrocas sin llave · Ø disco · Blocaje del eje · Dispositivo arranque accidental · Aspiración de polvo · Capacidad de taladrado en madera · Variador de velocidad · Temperatura aire

Electroportátiles



Martillo electroneumático D 25033 K

código	unid. env.	ean
07210034	1	5 035048 546888

Potencia: 710 w.
Velocidad sin carga: 0-1550 rpm.
Impactos por minuto: 0–5680 ipm.
Energía de Impacto: 2.0 J.
Porta-herramienta: SDS-Plus
Máx. Capacidad de taladrado: [Metal] 13 mm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Madera] 30 mm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Hormigón] 22 mm.
Máx. Capacidad de taladrado [C. perforadora]: 50 mm.
Peso: 2.5 kgs.



Martillo electroneumático D 25012 K

código	unid. env.	ean
07210035	1	5 035048 272596

Potencia: 650 w.
Velocidad sin carga: 0-1550 rpm.
Impactos por minuto: 0-4150 ipm.
Energía de Impacto (EPTA 05/2009): 1.8 J.
Porta-herramienta: SDS-Plus.
Máx. Capacidad de taladrado: [Madera] 30 mm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Metal] 13 mm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Hormigón] 22 mm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Corona perforadora] 50 mm.
Peso: 2.5 kgs.



Martillo electroneumático D 25123 K

código	unid. env.	ean
07210037	1	5 035048 546925

Potencia: 800 w.
Velocidad sin carga: 0-1.500 rpm.
Impactos por minuto: 0-5500 ipm.
Energía de impacto: 2.6 julios.
Porta-herramienta: SDS-Plus
Máx. Capacidad de taladrado [Madera]: 30 mm.
Máx. Capacidad de taladrado [Metal]: 13 mm.
Máx. Capacidad de taladrado [Hormigón]: 26 mm.
Máx. Capacidad de taladrado [C. perforadora]: 65 mm.
Peso: 2.6 kgs.



Martillo electroneumático D 25324 K

código	unid. env.	ean
07210041	1	5 035048 270172

Potencia: 800 w.
Velocidad sin carga: 0-1150 rpm.
Impactos por minuto: 0-4300 ipm.
Energía de impacto: 0-2.8 J.
Porta-herramienta: SDS-Plus
Máx. Capacidad de taladrado [Madera]: 30 mm.
Máx. Capacidad de taladrado [Metal]: 13 mm.
Máx. Capacidad de taladrado [Hormigón]: 26 mm.
Máx. Capacidad de taladrado [C. perforadora]: 65 mm.
Peso: 3.5 kgs.



Martillo electroneumático D 25413 K

código	unid. env.	ean
07210038	1	5 035048 441282

Potencia: 1000 w.
Velocidad sin carga: 0-820 rpm.
Impactos por minuto: 0-4700 ipm.
Energía de impacto: 4.2 J.
Porta-herramienta: SDS-Plus
Máx. Capacidad de taladrado [Madera]: 32 mm.
Máx. Capacidad de taladrado [Metal]: 13 mm.
Máx. Capacidad de taladrado [Hormigón]: 32 mm.
Máx. Capacidad de taladrado [C. perforadora]: 100 mm.
Peso: 4,2 Kgs.



Taladro atornillador batería litio 10,8 V. DCD 710 S2

código	unid. env.	ean
07210018	4	5 035048 307090

Voltaje: 10.8 v.
Capacidad de la Batería: 1.5 Ah.
Capacidad de portabrocas: 1.5 - 10 mm.
Velocidad sin carga: 0-400/0-1500 rpm.
Par máx. sostenido: 24 Nm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Madera] 19 mm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Metal] 10 mm.
Peso: 1.1 kgs.



Batería XJ 10,8 v. 2 Ah DCB 127

código	unid. env.	ean
07220012	1	5 035048 461358

Voltaje: 10.8 v.
Capacidad: 2 Ah
Peso: 0.2 Kg.

Electroportátiles



Martillo demoledor D 25899 K

código	unid. env.	ean
07210155	1	5035048182932

Potencia: 1500 W
Impactos por minuto: 2040 ipm
Energía de impacto: 17,9 J
Porta-herramienta: SDS Max
Peso: 9,9 kg



Martillo demoledor D 25501 K

código	unid. env.	ean
07210150	1	5035048236338

Potencia: 1100 W
Velocidad en vacío: 400 rpm
Impactos por minuto: 2740 ipm
Energía de impacto: 8 J
Porta-herramienta: SDS-Max
Máx. Capacidad de taladrado [Hormigón] 40 mm
Máx. Capacidad de taladrado [Brocas centradoras] 55 mm
Máx. Capacidad de taladrado [Corona perforadora] 90 mm
Peso: 6.1 kg



Martillo demoledor D 25831 K

código	unid. env.	ean
07210140	1	5035048236659

Potencia: 1250 W
Impactos por minuto: 1430-2840 ipm
Energía de Impacto: 8 J
Porta-herramienta: SDS-Max
Peso: 6.1 kg
Vibración Mano/Brazo- Cincel: 8.3 m/s



Taladro D 21805 KS

código	unid. env.	ean
07210045	1	5035048153413

Capacidad de portabrocas: 1.5-13 mm.
Potencia: 770 w.
Par máx. sostenido: 40/20 Nm.
Velocidad sin carga: 0-1100 / 0-2700 rpm.
Impactos por minuto: 0-18700 / 0-45900 ipm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Madera] 35 mm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Acero] 13 mm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Hormigón] 20 mm.
Peso: 2.3 kgs.
Longitud: 352 mm.
Alto: 199 mm.



Taladro DWD 522 KS

código	unid. env.	ean
07210046	1	5035048305393

Capacidad de portabrocas: 1.5-13 mm.
Potencia: 950 w.
Par máx. sostenido: 40/20 Nm.
Velocidad sin carga: 0-1250 / 0-3500 rpm.
Impactos por minuto: 0-56000 ipm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Madera] 40 mm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Acero] 13 mm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Hormigón] 20 mm.
Peso: 2.8 kgs.

Electroportátiles



Amoladora 2.000 w DWE 490

código	unid. env.	ean
07210005	2	5 035048 162187

Potencia: 2000 w.
Velocidad sin carga: 6600 rpm.
Máx. Diámetro de disco: 230 mm.
Rosca: M14
Peso: 5.5 kgs.
Longitud: 490 mm.
Alto: 151 mm.



Amoladora 800 w DWE 4056 QS

código	unid. env.	ean
07210001	4	5 035048 634448

Potencia: 800 w.
Velocidad sin carga: 11800 rpm.
Máx. Diámetro de disco: 115 mm.
Rosca: M14
Peso: 1.8 kgs.



Cepillo D 26500 QS

código	unid. env.	ean
07210115	1	5 035048 129418

Potencia: 1050 w.
Velocidad sin carga: 13500 rpm.
Profundidad máxima de corte: 4 mm.
Profundidad de rebaje: 25 mm.
Anchura del cepillo: 82 mm.
Longitud de la base: 320 mm.
Diámetro del tambor: 64 mm.
Peso: 4.0 kgs.
Longitud: 320 mm.
Alto: 180 mm.

Descargate la app

iOS
Available on the App Store

A FORGED TOOL

Solicita tus claves

ANDROID
GET IT ON Google Play



Lijadora rotorbital D 26453 QS

código	unid. env.	ean
07210080	1	5 011402 136353

Potencia absorbida: 280 w.
Velocidad de rotación: 7000 - 12000 rpm.
Órbitas por minuto: 14000 - 24000 opm.
Tamaño de órbita: 2,4 mm.
Tamaño de papel: 125 mm.
Peso: 1,6 kgs.



Tronzadora D 28710 QS

código	unid. env.	ean
07210120	1	5 035048 342442

- Potencia: 2200 W
- Velocidad sin carga: 3800 rpm
- Diámetro del disco: 355 mm

- Máx. Capacidad de corte a 90° [perfil cuadrado] 120 x 120 mm.
- Máx. Capacidad de corte a 90° [perfil rectangular] 115 x 130 mm.
- Máx. Capacidad de corte a 90° [perfil en forma de L] 137 x 137 mm.
- Máx. Capacidad de corte a 90° [perfil circular] 130 mm.
- Máx. Capacidad de corte a 45° [perfil cuadrado] 107 x 107 mm.
- Máx. Capacidad de corte a 45° [perfil rectangular] 115 x 107 mm.
- Máx. Capacidad de corte a 45° [perfil en forma de L] 115 x 115 mm.
- Máx. Capacidad de corte a 45° [perfil circular] 115 mm.

- Peso 17 kg.
- Longitud 470 mm.
- Alto 410 mm.

Disco tronzadora DT 42800

código	medida	unid. env.	ean
07220290	350 x 25,3	1	



Sierra vaivén DW 341 K

código	unid. env.	ean
07210070	1	5 035048 156025

Potencia: 550 w.
Carreras por minuto: 0-3100 cpm.
Longitud de carrera: 20 mm.
Capacidad de biselado: 45 °
Máx. Capacidad de corte [Madera]: 85 mm.
Máx. Capacidad de corte [Acero]: 10 mm.
Máx. Capacidad de corte [metales no ferrosos]: 20 mm.
Peso: 2.0 kgs.



Lijadora orbital DWE 6411

código	unid. env.	ean
07210079	1	5 035048 147153

Potencia: 230 w.
Órbitas por minuto: 14.000 opm.
Tamaño de órbita: 1,6 mm.
Tamaño de papel: 140 x 115 mm.
Tamaño de la base: 108 x 115 mm.
Peso: 1,3 kgs.

AFT

A FORGED TOOL

Catálogo

Jardín, Agricultura y Trefilados



Avda. Andalucía, 139 - 18015 Granada (SPAIN)
958 208 900 666 333 184
Extensiones Pedidos: 231 / 232 / 233 / 206
info@aftgrupo.com
www.aftgrupo.com

papillon

Cortacesped gasolina 139 cc. Autopropulsado

código	unid. env.	ean
08062025	1	8 000071 938976

- Para superficies de hasta 1400 M^2.
- Motor OHV 4T
- 139 cc
- Estructura de acero barnizado
- Altura regulable en 6 posiciones
- Altura de corte: 25-75 mm.
- Anchura de corte: 46 cms.
- Freno motor de seguridad
- Ruedas Ø: Delantera 180 mm. / Trasera 255 mm.
- Cesto recogehierba 60 litros.
- Peso: 34,8 Kg
- Sistema Mulching.



papillon

Cortacesped gasolina 173 cc. Autopropulsado

código	unid. env.	ean
08062030	1	8 000071 906784

- Para superficies de hasta 2400 m^2.
- Motor OHV 4T
- 173 cc
- Estructura de acero barnizado
- Altura regulable en 6 posiciones
- Altura de corte: 25-75 mm.
- Anchura de corte: 51 cms.
- Ruedas Ø: Delantera 180 mm. / Trasera 255 mm.
- Freno motor de seguridad
- Cesto recogehierba 60 litros.
- Peso: 41 Kg
- Sistema Mulching.



papillon

Cortacesped gasolina 135 cc.

código	unid. env.	ean
08062020	1	8 000071 938952

- Para superficies de hasta 800 M^2.
- Motor OHV 4T 135 cc.
- Cubierta de acero pintado.
- Ajuste de corte en 10 posiciones.
- Altura de corte 20-70 mm.
- Diametro de corte: 38 cm.
- Ruedas delantera/trasera: ø 165/190 mm.
- Freno automático.
- Cesto recogehierba 50 litros.
- Protector anti piedras.
- Peso 32,5 kg





MAURER

Bidón gasolina homologado

código	medida	unid. env.	ean
02325580	5 Litros	1	8 000071 546928
02325585	10 Litros	1	8 000071 546935
02325590	20 Litros	1	8 000071 918701

MAURER

Accesorios bidón gasolina

código	medida	unid. env.	ean
02325700	Tapón 5/10/20 Lt.	1	8 435450 406225
02325705	Cánula 5/10/20 Litros	1	8 435450 406232
24010300	Banda tapón	1	8 435450 410307

papillon

Cortacesped eléctrico 1.000 W.

código	unid. env.	ean
08062000	1	8 000071 954976

- Para superficies de hasta 500 M^2.
- Motor: 1000 watios-230 V.
- Cubierta de polipropileno
- Altura regulable en 3 posiciones
- Altura de corte: 25-40-55 mm.
- Anchura de corte: 32 cms.
- Ruedas diámetro 127 mm.
- Cesto recogehierba 35 lt
- Peso: 10 Kg

1000 watt | cm 34 | m² 500



papillon

Cortacesped eléctrico 1.500 W.

código	unid. env.	ean
08062005	1	8 000071 954983

- Para superficies de hasta 600 M^2.
- Motor: 1500 watios-230 V.
- Cubierta de polipropileno
- Altura regulable en 3 posiciones
- Altura de corte: 25-40-60 mm.
- Anchura de corte: 36 cms.
- Ruedas Ø: Delantera 127 mm. / Trasera 140 mm.
- Cesto recogehierba 50 lt
- Peso: 11 Kg

1500 watt | cm 38 | m² 600





papillon

Motoazada gasolina 173 cc.

código	unid. env.	ean
08062050	1	8 000071 947909

- Motor 4 tiempos.
- 173 c.c.
- Caja de cambios de 1 velocidad.
- Capacidad de trabajo: 60 cm. rotavator.
- Carter de seguridad.
- Manillar ajustable.
- Rueda de transporte
- Peso 35 kg
- Depósito de gasolina: 0.9 litros
- Depósito de aceite: 0.6 litros.



papillon

Desbrozador eléctrico TB 1000

código		unid. env.	ean
08055150	1.000 w.	1	8 000071 967204

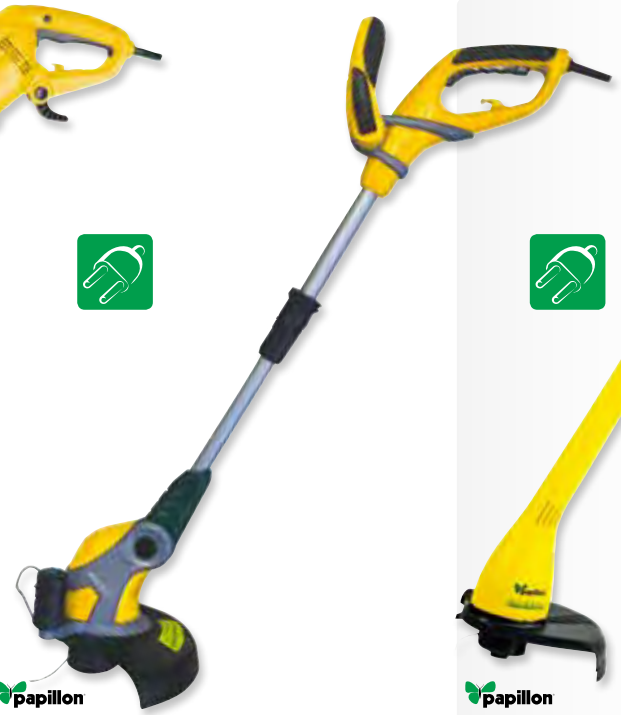
- Potencia: 1000 W.
- Anchura de corte: 35 cm.
- Alimentación automática del hilo.
- Asta curva.
- Cabezal con 2 hilos.
- Ø 2 mm.
- Peso: 4,3 kg.



papillon

Cabezal hilo desbrozadora eléctrica

código	medida	unid. env.	ean
08055021	96720	1	8 000071 967242



papillon

Recortabordes eléctrico TB 550

código		unid. env.	ean
08055020	550 w.	4	8 000071 946049

- Potencia: 550 watt.
- Cabezal de 2 hilos de 1.4 mm. Ø.
- Regulación telescopica de altura de empuñadura.
- Regulación de altura de corte a 3 niveles.
- Cabezal regulable 90 °.
- Asa regulable.
- Anchura de corte: 29 cm.
- Alimentación semi-automática del hilo.
- Peso 2,5 kg.



papillon

Cabezal hilo recortabordes

código	medida	unid. env.	ean
08055023	96719	1	8 000071 967235



papillon

Recortabordes eléctrico TB 250

código	medida / modelo	unid. env.	ean
08060019	250 w.	4	8 000071 912617

- Potencia: 250 w.
- Anchura de corte: 22 cm.
- Recortabordes ligero y manejable.
- Peso 2 Kg.



papillon

Cabezal hilo recortabordes

código		unid. env.	ean
08055022	para... 96718 - 99009	1	8 000071 967228



LINEA verde

Desbrozador gasolina

código	medida / modelo	unid. env.	ean
08055160	94534	1	8 000071 945349

- Motor: 42,7 cm³.
- Potencia: 1100 W.
- Anchura de corte: 25 cm.
- Con carburador de diafragma.
- Encendido electrónico.
- Con cabezal de corte de nylon y disco.
- Peso 7,7 kg.



papillon

Disco desbrozador gasolina

código	medida	unid. env.	ean
08061050	2 Dientes - 25 cms.	100	8 000071 837378



papillon

Disco desbrozador gasolina

código	medida	unid. env.	ean
08061052	3 Dientes - 25 cms.	50	8 000071 837361



papillon

Disco desbrozador gasolina

código	medida	unid. env.	ean
08061054	8 Dientes - 25 cms.	40	8 000071 808132



papillon

Disco desbrozador gasolina

código	medida	unid. env.	ean
08061056	80 Dientes - 25 cms.	40	8 000071 808118



papillon

Disco desbrozador gasolina

código	medida	unid. env.	ean
08061058	40 Dientes - 25 cms.	40	8 000071 945318



papillon

Cabezal desbrozador universal auto carga exterior

código	medida	unid. env.	ean
08055070	2 Hilos	25	8 000071 554138



papillon

Cabezal desbrozador universal automático

código	medida	unid. env.	ean
08055065	2 Hilos	30	8 000071 546003



papillon

Cabezal desbrozador universal multihilo

código	medida	unid. env.	ean
08055060	Multihilo	30	8 000071 546911



papillon 8 000071 817448

Hilo nylon rollo 15 mts. redondo

código	perfil	medida	unid. env.
08061515	●	1,6 mm.	1
08061500	●	2,0 mm.	1
08061505	●	2,4 mm.	1
08061510	●	3,0 mm.	1



papillon

Hilo nylon rollo 15 mts. estrella

código	perfil	medida	unid. env.	ean
08061705	★	2,4 mm.	1	8 000071 831468
08061710	★	3,0 mm.	1	8 000071 831475



papillon 8 000071 878654

Hilo nylon profesional redondo

código	perfil	medida	unid. env.
08061600	●	3,0 mm. x 9 mts.	1
08061610	●	3,0 mm. x 55 mts.	1
08061605	●	3,5 mm. x 7 mts.	1
08061615	●	3,5 mm. x 42 mts.	1
08061620	●	3,5 mm. x 100 mts.	1



papillon 8 000071 858595

Hilo nylon profesional cuadrado

código	perfil	medida	unid. env.
08061802	■	2,4 mm. x 9 mts.	1
08061800	■	3,0 mm. x 9 mts.	1
08061810	■	3,0 mm. x 53 mts.	1
08061815	■	3,5 mm. x 34 mts.	1
08061817	■	3,5 mm. x100 mts.	1
08061820	■	4,0 mm. x 31 mts.	1
08061825	■	4,0 mm. x100 mts.	1



papillon

Hilo nylon dispensador

código	perfil	medida	unid. env.	ean
08061550	●	2,0 mm. x 100 mts.	1	8 000071 831444
08061555	●	2,4 mm. x 100 mts.	1	8 000071 808217
08061560	●	3,0 mm. x 50 mts.	1	8 000071 808224
08061804	■	3,0 mm. x 50 mts.	1	8 000071 858625
08061755	★	3,0 mm. x 50 mts.	1	8 000071 832069

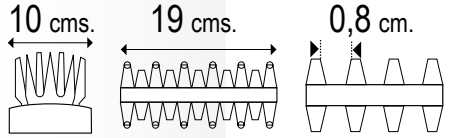


papillon

Hilo nylon / aluminio profesional

código	perfil	medida	unid. env.	ean
08061650	●	3,0 mm. x 50 mts.	20	8 000071 990936
08061655	■	3,0 mm. x 50 mts.	20	8 000071 990943
08061660	●	3,5 mm. x 40 mts.	20	8 000071 990950
08061665	■	3,5 mm. x 40 mts.	20	8 000071 990967





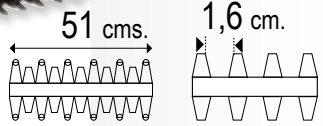
papillon

Recortasetos batería litio

código	medida	unid. env.	ean
08055075	100 mm.	8	8 000071 951111

- Ancho de hoja 1: 100 mm.
- Largo de hoja 2: 19 cms.
- Capacidad de corte: 8 mm.
- Batería 1300 mah. (3 a 4 horas de funcionamiento)





papillon

Recortasetos

código	potencia / medida	unid. env.	ean
08055000	500 w. 51/16	6	8 000071 945226

- Potencia: 500 watios.
- Largo de hoja: 51 cms.
- Capacidad de corte: 16 mm.



papillon

Recortasetos

código	potencia / medida	unid. env.	ean
08055005	550 w.	4	8 000071 945233

- Potencia: 550 watios.
- Largo de hoja: 55 cms.
- Capacidad de corte: 20 mm.



papillon

Recortasetos

código	potencia / medida	unid. env.	ean
08055010	680 w.	4	8 000071 945240

- Potencia: 680 watios.
- Largo de hoja: 61 cms.
- Capacidad de corte: 20 mm.

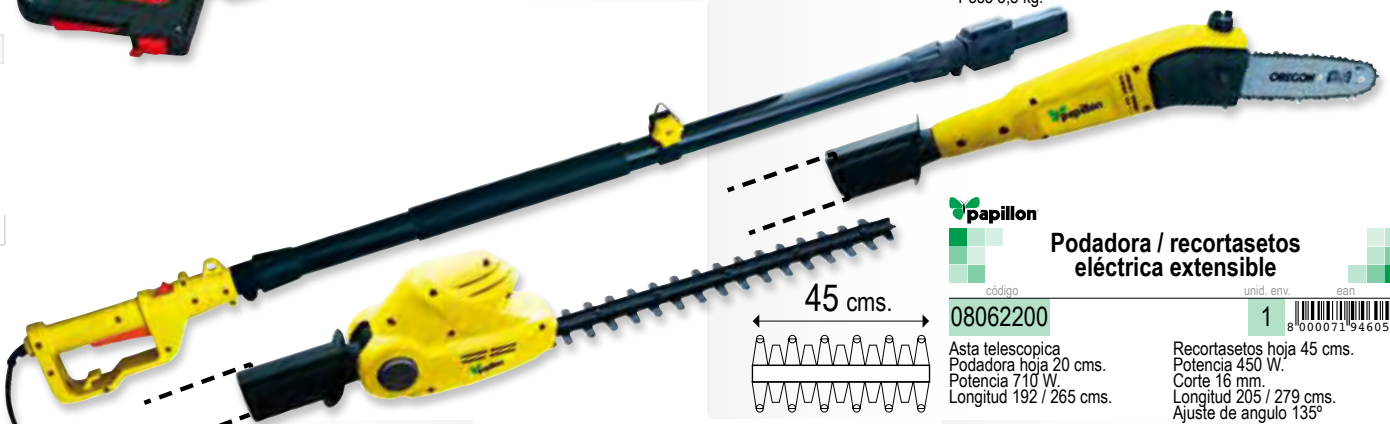


papillon

Recortasetos gasolina

código	medida / modelo	unid. env.	ean
08062035	550mm / 25cc.	1	8 000071 924467

- Motor 2 Tiempos. Depósito de combustible 0,6 litros.
- Embrague centrífugo
- Carburador de diafragma
- 550 mm longitud de la hoja, doble corte.
- Diámetro máximo de corte de 28 mm.
- Mango giratorio de 3 posiciones: 0 ° - 90 ° - 180 °
- Peso 5,8 kg.



papillon

Podadora / recortasetos eléctrica extensible

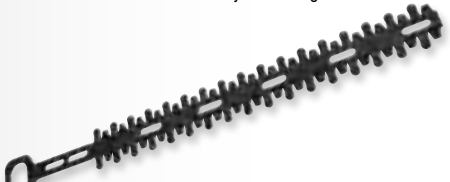
código	unid. env.	ean
08062200	1	8 000071 946056

Asta telescopica
Podadora hoja 20 cms.
Potencia 710 W.
Longitud 192 / 265 cms.

Recortasetos hoja 45 cms.
Potencia 450 W.
Corte 16 mm.
Longitud 205 / 279 cms.
Ajuste de angulo 135º







Cadena recambio podadora cortadora

código	para modelo:	unid. env.	ean
08055154	94605	1	8 000071 616096

Barra recambio podadora cortadora

código	para modelo:	unid. env.	ean
08055153	94605	1	8 000071 616089

Hoja recambio podadora cortadora

código	para modelo:	unid. env.	ean
08055152	94605 2 unidades.	1	8 000071 616072



2 T
45 cc
1,45 Kw

45 cms

papillon

Motosierra gasolina R-46

código		unid. env.	ean
08060160		1	8 000071 941204

- Motor 2T - 45 cc - 1,45 Kw.
- Largo de hoja: 45 cms.
- Lubricación automática.
- Mango antivibración.

07110325	Cadena motosierra R-46	1	8 435231 936972
07110340	Barra motosierra R-46	1	8 435231 937023



2 T
38 cc
1,2 Kw

40 cms

papillon

Motosierra gasolina R-39

código		unid. env.	ean
08060150		1	8 000071 927697

- Motor 2T - 38 cc - 1,2 Kw.
- Largo de hoja: 40 cms.
- Lubricación automática.
- Mango antivibración.

07110320	Cadena motosierra R-39	1	8 435231 936941
07110335	Barra motosierra R-39	1	8 435231 937016



2 T
25 cc
0,9 Kw

30 cms

papillon

Motosierra gasolina de poda

código		unid. env.	ean
08060165		1	8 000071 928311

- Motor 2T - 25 cc - 0,9 Kw
- Largo de hoja: 30 cms.
- Lubricación automática.
- Mango antivibración.

07110330	Cadena motosierra poda	1	8 435231 936996
07110345	Barra motosierra poda	1	8 435231 937047



40 cms

papillon

Motosierra eléctrica

código	medida	unid. env.	ean
08060205	2.200 watios / 40 cms.	1	8 000071 944519

Velocidad de la cadena 15 metros / segundo.

08060215	Cadena motosierra 16"	1	4 010951 309578
08060230	Cadena motosierra 40 cms.	1	8 000071 612043
08060235	Barra y cadena 99012	10	8 435450 422058

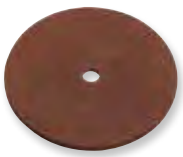


YAMATO

Afilador cadenas motosierra

código	medida	unid. env.	ean
08060166	180 w. 100 mm.	1	8 000071 945073





Piedra afilador de cadena motosierra

código	medida	unid. env.	ean
08060167	100 x 3,2 mm.	1	8 000071 615273
08060168	100 x 4,5 mm.	1	8 000071 615280

Prolongador jardín

código	medida	unid. env.	ean
19020190	25 mts.	1	8 000071 910187

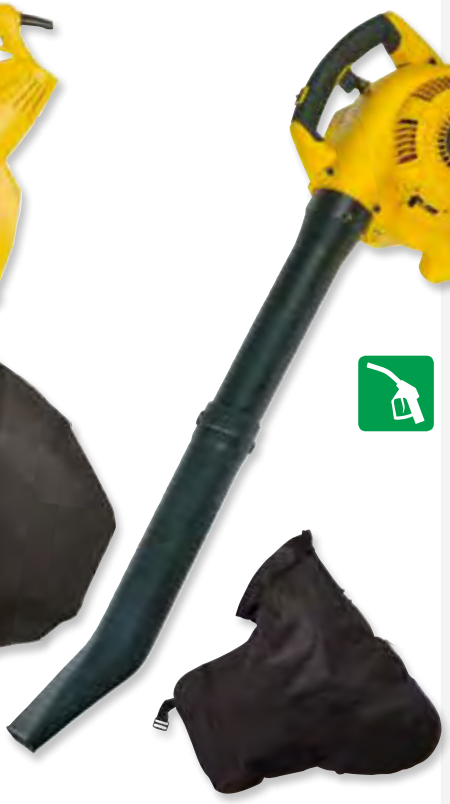


MAURER

Lima motosierras

código	medida	unid. env.	ean
02054155	8" 3/ 16"	5	8 000071 897945
02054150	8" 5/ 32"	5	8 000071 897938
02054160	8" 13/ 64"	5	8 000071 897952







papillon

Aspirador / soplador de jardín

código	descripción	unid. env.	ean
08055115	2600 w. COMPACT	1	8 000071 967211

- Potencia: 2600 watios. Volumen de soplado: 0.13 m³/segundo.
- Velocidad del aire: 270 km/h.
- Capacidad del saco: 45 litros.
- Peso: 4,5 Kgs.
- Sistema de conversión rápida de aspirador a soplador.
- Dispositivo trituración (mulching): radio 10:1.

08055151	Bolsa aspirador 96721	1	8 000071 967280

papillon

Aspirador / soplador gasolina

código	descripción	unid. env.	ean
08055120	26 cc. 2-T	1	8 000071 946889

- Motor: 26 cm³, 2 tiempos. 2 velocidades
- Volumen aire absorbido: 11 m3/h.
- Velocidad aire: 250 km/h.
- Sistema de trituración interna (mulching).
- Capacidad del saco: 35 litros.
- Peso: 5.7 kg.

08055121	Bolsa aspirador 35 Lts.	1	8 000071 615532

papillon TÜV GS CE

Biotriturador btr

código	descripción	unid. env.	ean
08090050	2400 w. 40 mm.	1	8 000071 931090

- Potencia: 2400 watios. - 4500 r.p.m.
- Capacidad de corte max: 40 mm.
- Sistema de corte de dos cuchillas rotantes.
- Interruptor de seguridad.
- Freno de motor.



papillon

Aceite para motores 15w40

código	medida	unid. env.	ean
08062915	1 Litro.	1	8 000071 992213
08062916	4 Litros.	1	8 000071 992220



papillon

Aceite para cadenas y barras de motosierra

código	medida	unid. env.	ean
08062901	1 Litro	1	8 000071 537094
08062900	5 Litros	1	8 000071 507110



papillon

Aceite para motores 2t (mezcla)

código	medida	unid. env.	ean
08062910	100 ml.	1	8 000071 521192
08062911	1000 ml.	1	8 000071 992190



papillon

Aceite para motores 4t

código	medida	unid. env.	ean
08062905	600 ml.	1	8 000071 537117



papillon

Bomba sumergible angler profesional

código	uso	unid. env.	ean
08060124	Aguas Sucias	1	8 000071 947381

- Cable de 10 mts.

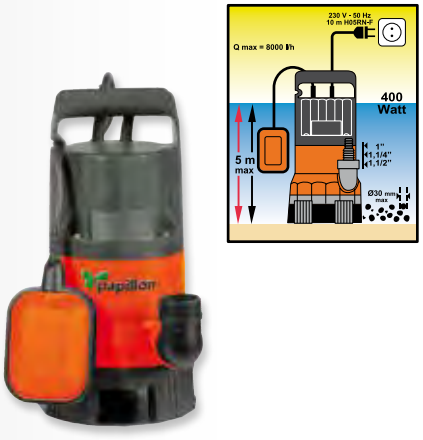


papillon

Bomba sumergible "Shark"

código	uso	unid. env.	ean
08060135	Aguas Sucias	1	8 000071 918534

- Cable de 10 mts.



papillon

Bomba sumergible "Moray"

código	uso	unid. env.	ean
08060130	Aguas Sucias	1	8 000071 918527

- Cable de 10 mts.

Potencia	- 1300 watios.	- 850 watios.	- 400 watios.
Caudal	- 25.000 litros/hora.	- 13.500 litros/hora.	- 7.500 litros/hora.
Elevación Max.	- 11,5 metros de altura	- 8 metros de altura	- 5 metros de altura
Tipo Agua	- Aguas Sucias	- Aguas sucias	- Aguas sucias



papillon

Bomba sumergible multietapa "Bream"

código	uso	unid. env.	ean
08060122	Aguas Limpias	1	8 000071 947374

- Cable de 10 mts.

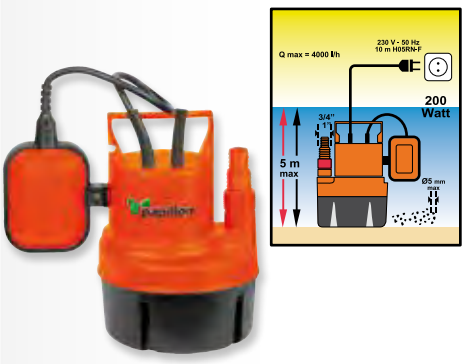


papillon

Bomba sumergible "Dolphin"

código	uso	unid. env.	ean
08060120	Aguas Limpias	1	8 000071 918510

- Cable de 10 mts.



papillon

Bomba sumergible "Narwhal"

código	uso	unid. env.	ean
08060100	Aguas Limpias	6	8 000071 918503

- Cable de 10 mts.

Potencia	- 800 watios.	- 400 watios.	- 200 watios.
Caudal	- 5.500 litros/hora.	- 7.000 litros/hora.	- 4.000 litros/hora.
Elevación Max.	- 30 metros de altura	- 8 metros de altura	- 5 metros de altura
Tipo Agua	- Aguas limpias	- Aguas limpias	- Aguas limpias



papillon

Bomba superficie

código	modelo	unid. env.	ean
08060145	"RAY"	1	8 000071 918558

- 600 watios.
- 3.000 litros/hora.
- 35 metros de altura de elevación de agua.

08060147	"TUNNY"	1	8 000071 918565

- 800 watios.
- 3.200 litros/hora.
- 40 metros de altura de elevación de agua.



papillon

Cabezal electrónico para grupo de presión

código	uso	unid. env.	ean
08060143	Computerizado	1	8 000071 932554

- Sistema de control computerizado para bombas de superficie.
- Diseñado para automatizar el funcionamiento de la bomba previniendo un accionamiento en seco.
- Su uso convierte una bomba de superficie en un grupo de presión eléctronico.
- Utilizable hasta 10 bares de presión.
- Fácil instalación.
- Dotado de racores y cableado



Rollo tubo aspirar aspir - flex

código	medida	unid. env.	ean
08071070	4 mts. + conectores	7	8 011963 008530
08071080	7 mts. + conectores	4	8 011963 748115

Entronque de mangueras macho 1" en página 280



papillon

Azada - horquilla jardín

código	medida	unid. env.	ean
08060279	Cromado	48	8 000071 836425



papillon

Azuela - horquilla jardín

código	medida	unid. env.	ean
08060281	Cromado	48	8 000071 836432



papillon

Rastrillo jardín mini

código	medida	unid. env.	ean
08060278	Cromado	48	8 000071 858656



papillon

Transplantador jardín

código	medida	unid. env.	ean
08060275	Cromado	60	8 000071 836418



papillon

Cultivador jardín

código	medida	unid. env.	ean
08060277	Cromado	48	8 000071 836456



papillon

Plantador jardín

código	medida	unid. env.	ean
08060283	Cromado	60	8 000071 836463



papillon

Recogefrutas jardín

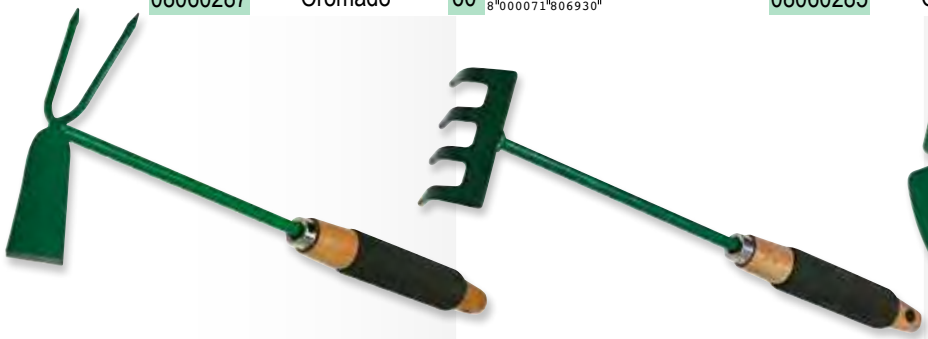
código	medida	unid. env.	ean
08060287	Cromado	60	8 000071 806930



papillon

Plantabulbos jardín

código	medida	unid. env.	ean
08060285	Cromado	60	8 000071 831062



papillon

Azuela horquilla jardín

código	medida	unid. env.	ean
08060260	mango espuma	10	8 000071 507295

papillon

Rastrillo jardín mini

código	medida	unid. env.	ean
08060255	mango espuma	10	8 000071 982085



papillon

Azada horquilla jardín

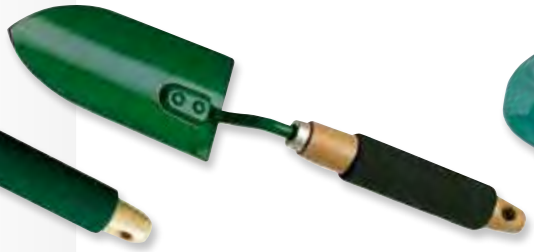
código	medida	unid. env.	ean
08060270	mango espuma	10	8 000071 507301



papillon

Plantador jardín

código	medida	unid. env.	ean
08060250	mango espuma	10	8 000071 928595



papillon

Transplantador jardín

código	medida	unid. env.	ean
08060265	mango espuma	10	8 000071 854573



SATURNIA

Pala plástico multiusos

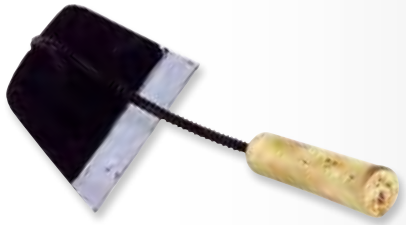
código	unid. env.	ean
02200190	1	8 435450 422331



Soporte organizador herramientas jardín

código	medida	unid. env.	ean
08012500	Para 22 elementos	6	8 000071 954808

Medidas: largo 44 x ancho 31 x alto 42 cms.



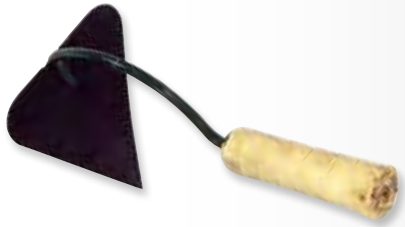
Almocafre artesano mango madera

código	medida	unid. env.	ean
08190139	Grande boca ancha	10	1 000021 501394
08190140	Pequeño boca ancha	10	8 435231 936637



Almocafre artesano mango madera

código	medida	unid. env.	ean
08190136	Pequeño	10	1 000021 501363
08190137	Mediano	10	1 000021 501370



Almocafre artesano mango madera

código	medida	unid. env.	ean
08190138	Grande curvo	10	1 000021 501387



papillon

Rastrillo jardín mango madera 14 púas

código	medida	unid. env.	ean
08060296	130 cms.	12	8 000071 837064



papillon

Pala jardín mango madera

código	medida	unid. env.	ean
08060289	130 cms.	6	8 000071 837033



papillon

Azada - horquilla mango madera

código	medida	unid. env.	ean
08060293	130 cms.	12	8 000071 837095



papillon

Azuela - horquilla mango madera

código	medida	unid. env.	ean
08060291	130 cms.	12	8 000071 837088



papillon

Saco jardín recoge hojas

código	descripción	unid. env.	ean
08060707	67 x 76 cms	1	8 000071 978323

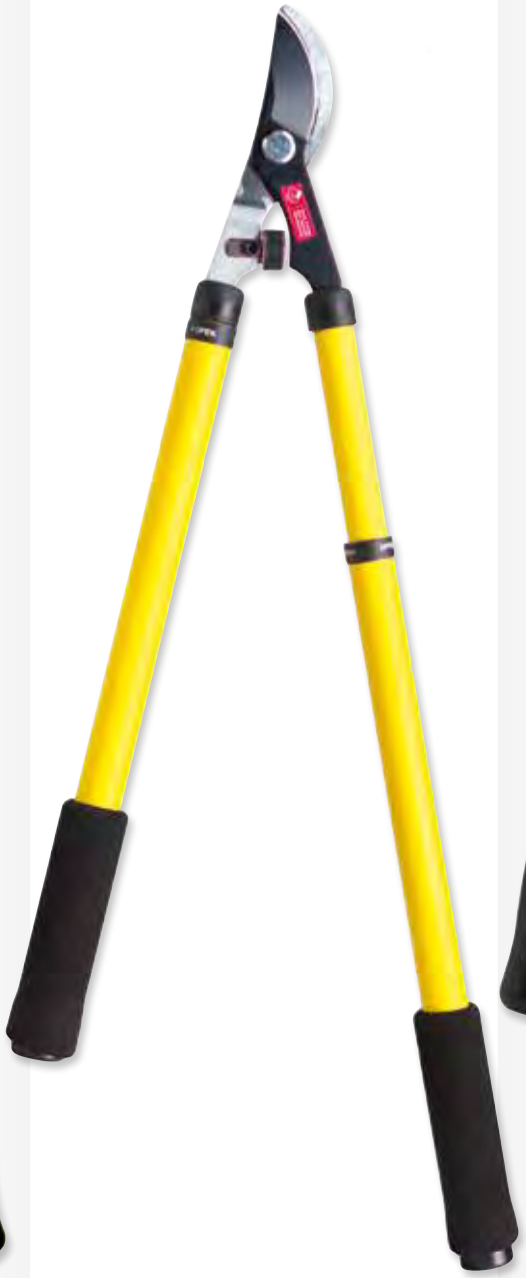


papillon

Carro porta - sacos hojas jardín

código	unid. env.	ean
08060705	4	8 000071 869393







WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

8 435231 939263

Tijera podar profesional forja /aluminio

código	medida	unid. env.
08270638	40 cms.	10
08270640	50 cms.	10
08270645	60 cms.	10
08270650	75 cms.	10

COMO PODAR
- Realizar un corte limpio a 45º no demasiado cerca ni lejos de los tallos colindantes.

PORQUE PODAR
- Para eliminar ramas muertas, dañadas o enfermas.
- Para quitar enredos y aumentar luces.
- Para darle forma y simetria.

MANTENIMIENTO
- Limpiar y lubricar la hoja despues de cada uso.
- Si es preciso apretar la tuerca de la hoja.
- Después de un uso prolongado debe ser afilada la hoja.
- Con una lima cilíndrica afilar el filo de la hoja manteniendo la angulación inicial.
- Eventualmente afilar la contrahoja con una lima plana manteniendola paralela a la superficie.

PRECAUCIONES
- Usar elementos de protección individual para manos y ojos
- Coloquese en una posición estable, principalmente si trabaja sobre escaleras
- Asegurese del buen estado del lugar de trabajo.
- Controlar que los elementos usados esten en perfectas condiciones.
- No corte cables o elementos eléctricos.

08270660	Tope recambio tijera (2 pzs)	10	8 435231 938709
08270662	Hoja recambio tijera	10	8 435231 938716
08270664	Contrahoja recambio	10	8 435231 938723
08270666	Juego tornillos	10	8 435231 938730

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

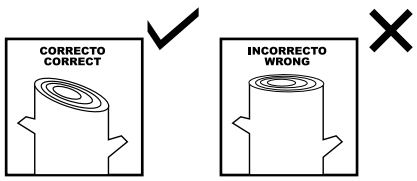
Tijera podadera de 2 manos 6306 telescópica

código	medida	unid. env.	ean
08270050	25-38”	12	1 000021 904478

- Tijera de podar mangos telescópicos.
- Hojas acero recubiertas de PTFE.
- Mangos tubulares extensibles en acero de alta resistencia.
- Empuñaduras acolchadas para mayor comfort y comodidad de uso.



08271005	Tope recambio tijera	1	1 000021 905024
08271112	Juego tornillos	1	8 435231 932820



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

1 000021 904423

Tijera podadera profesional 2 manos 1172

código	medida	unid. env.
08270060	40 cms.	12
08270070	50 cms.	12
08270080	60 cms.	12
08270090	70 cms.	12

- Diseñada para uso constante.
- Hojas de acero recubiertas de PTFE.
- Mangos de acero de alta resistencia.
- Empuñadura antideslizante.
- Contrahoja curvada para garantizar un mayor agarre de la rama.



08271110	Cabeza hojas+tornillo	1	1 000021 905000
08271000	Tope recambio (2 pzs)	1	1 000021 905017
08271111	Juego tornillos 110523	1	8 435231 935609



papillon

Podadera 2 manos yunque telescópica Plus

código	referencia	medida cms.	unid. env.	ean
08270274	90979	75 cms.	12	8 000071 909792

- Máximo 1.060 mm.
- Mínimo 700 mm.
- Hoja recubierta de ptfe.
- Hoja de acero sk5.
- Sistema de apriete por carraca.

08271140	hoja recambio	1	8 000071 610834



papillon

Podadera 2 manos yunque mango alumino extensible

código	referencia	medida cms.	unid. env.	ean
08270272	89596	75 cms.	12	8 000071 895965

- Máximo: 101,50 cm.
- Mínimo: 70,00 cm.
- Hoja recubierta de ptfe.
- Hoja de acero sk5.
- Sistema de apriete por carraca.

08271105	hoja recambio	1	8 000071 606950



papillon

Podadera 2 manos yunque y carraca

código	referencia	medida	unid. env.	ean
08270270	90148	76 cms.	12	8 000071 901482

- Medida: Máximo: 101,50 cm. / Mínimo: 70,00 cm.
- Hoja recubierta de ptfe.
- Hoja de acero sk5.
- Sistema de apriete por carraca.
- Diámetro maximo de corte: 35 mm.

08271100	hoja recambio	1	8 000071 609463
08271103	hoja recambio	1	8 000071 609487



papillon

Podadera 2 manos jardín multiplicador de fuerza

código	medida cms.	unid. env.	ean
08270260	70 cms.	12	8 000071 834056

- Hojas de recubiertas de ptfe, lo que permite un optimo deslizamiento entre hoja y contrahoja.
- Multiplicador de fuerza que permite mayor abertura de hoja y un corte con menor esfuerzo.
- Sistema yunque, que permite cortar ramas especialmente gruesas.
- Mangos de acero tubulares.
- Empuñaduras antideslizantes.



papillon

Podadera 2 manos yunque multiplicador de fuerza

código	medida cms.	unid. env.	ean
08270276	75 cms.	12	8 000071 909815

- 2 manos.
- Diámetro máximo de corte 32 mm.
- Hojas de recubiertas de ptfe, lo que permite un optimo deslizamiento entre hoja y contrahoja.
- Multiplicador de fuerza que permite mayor abertura de hoja y un corte con menor esfuerzo.
- Sistema yunque, permite cortar ramas especialmente gruesas.
- Mangos de acero tubulares.
- Empuñaduras antideslizantes.

Descargate la app

iOS App Store

ANDROID Google Play

AFT A FORGED TOOL

Solicita tus claves



papillon

Tijera jardinero 2 manos telescópica mango aluminio tubular

código	referencia	unid. env.	ean
08270220	89595	12	8 000071 895958

- Hojas estampadas recubiertas de PTFE.
- Mangos de aluminio tubulares y extensibles.
- Fijación mediante sistema "Pulsa y tira"



papillon

Tijera jardinero 2 manos mango aluminio tubular

código	referencia	medida	unid. env.	ean
08270200	86167	10"	12	8 000071 861670

- Hoja estampadas recubiertas de PTFE.
- Mangos de aluminio tubulares.



papillon

Tijera podar setos 2 manos mango madera

código	referencia	unid. env.	ean
08270210	85995	24	8 000071 859950

- Hoja estampadas
- Mangos de madera barnizados.



papillon

Tijera cortacesped multiposicional

código	referencia	unid. env.	ean
08270100	87285	6	8 000071 872850

- Hoja recubierta de PTFE.
- Cabeza giratoria.



papillon

Tijera cortacesped inoxidable

código	referencia	unid. env.	ean
08270490	87286	10	8 000071 872867

- Hojas inoxidables.
- Cabeza giratoria.



MAURER PLUS

Funda piel portatijeras podar

código	unid. env.	ean
02241005	1	8 000071 937788



MAURER PLUS

Funda nylon portatijeras

código	unid. env.	ean
02241015	1	8 000071 937764



Tijera recolectora S-202

código	medidas	unid. env.	ean
08250001	165 mm.(Naranjas)	12	4 967645 032604

- Hoja de acero de altisima calidad.
- Afilado láser de última tecnología.
- Especialmente diseñada para la recolección de cítricos.

08250020	muelle recambio	12	8 435231 935623



Tijera recolectora T-552

código	medidas	unid. env.	ean
08250005	185 mm.(Uvas)	12	4 967645 032802

- Hoja de acero de altisima calidad.
- Afilado láser de última tecnología.
- Especialmente diseñada para uso general en recolección.

08250022	muelle recambio	12	8 435231 935630



Tijera recolectora T-702

código	medidas	unid. env.	ean
08250010	210 mm.(Ajos)	12	4 967645 033205

- Hoja de acero de altisima calidad.
- Afilado láser de última tecnología.
- Especialmente diseñada para uso general en recolección.

08250024	muelle recambio	12	8 435231 935647



Tijera recolectora P-1202

código	medidas	unid. env.	ean
08250130	155 mm.(Naranjas)	10	8 435231 916936

- Hoja de acero de altisima calidad.
- Afilado láser de última tecnología.
- Especialmente diseñada para la recolección de cítricos.

08250137	muelle recambio	1	1 000023 301374



Tijera recolectora P-1552

código	medidas	unid. env.	ean
08250125	180 mm.(Uvas)	10	8 435231 916943

- Hoja de acero de altisima calidad.
- Afilado láser de última tecnología.
- Especialmente diseñada para uso general en recolección.

08250138	muelle recambio	1	1 000023 301381



Tijera recolectora P-1702

código	medidas	unid. env.	ean
08250120	210 mm.(Ajos)	10	8 435231 916950

- Hoja de acero de altisima calidad.
- Afilado láser de última tecnología.
- Especialmente diseñada para uso general en recolección.

08250135	muelle recambio	1	1 000023 301350



Tijera recolectora P-2521

código	medidas	unid. env.	ean
08250115	210 mm.	12	8 435450 411014

- Medida: 210 mm.
- Hojas de acero al carbono de alta densidad.
- Mangos de polimero de gran resistencia. Seguro de cierre.
- Ideal para tareas de recolección.

08250134	muelle recambio	1	8 435450 411021



Tijera recolectora curva mango plástico

código	medidas	unid. env.	ean
08270440	P-20/18 cms.	10	8 435231 927925

- Hojas forjadas.
- Hojas delgadas, mayor penetración.
- Mangos engomados antideslizantes.
- Seguro de cierre.

08250140	muelle recambio	1	8 435231 927918



Tijera vendimiar recta mango plástico

código	medidas	unid. env.	ean
08270460	P-10/18 cms.	10	8 435231 927949

- Hojas forjadas.
- Hojas delgadas, mayor penetración.
- Mangos engomados antideslizantes.
- Seguro de cierre.

08250140	muelle recambio	1	8 435231 927918



Alicates Citricos Profesional

código	medida	unid. env.	ean
08181000	135 mm.	1	8 435231 963930
08181005	150 mm.	1	8 435231 963947

código	recambios	unid. env.	ean
08181100	Muelle 135 mm.	1	8 435231 963954
08181105	Muelle 150 mm.	1	8 435231 963961



Tijera recolectora

código	referencia	medida	unid. env.	ean
08270280	88332	175 mm.	10	8 000071 883320

- Mangos engomados.
- Diseñada para USO GENERAL EN AGRICULTURA.
- Hoja recubierta de PTFE



Tijera recta

código	referencia	medida	unid. env.	ean
08270282	81694	175 mm.	24	8 000071 816946



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Tijera podar 3176

código	referencia / medida		unid. env.	ean
08270630	3176-1	210 mm.	10	8 435231 923583
08270635	3176	230 mm.	10	8 435231 923590

código	recambios	unid. env.	ean
08270810	Muelle tijera 3176-1	1	8 435231 923620
08270815	Muelle tijera 3176	1	8 435231 923637
08270820	Tope goma 3176-1	1	8 435231 923644
08270825	Tope goma 3176	1	8 435231 923651

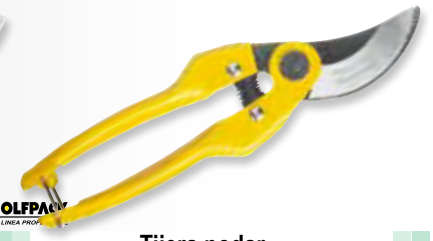


WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Tijera podar 3163

código	referencia / medida		unid. env.	ean
08270610	3163-1	205 mm.	10	8 435231 914482
08270600	3163	230 mm.	10	8 435231 914475

código	recambios	unid. env.	ean
08270700	Muelle tijera 3163	1	8 435231 917520
08270705	Muelle tijera 3163-1	1	8 435231 917537
08270715	Juego tornillos tijera 3163 y 3163-1	1	8 435231 917551
08270720	Tope de goma tijera 3163 y 3163-1	1	8 435231 917575
08270740	Hoja tijera 3163	1	8 435231 917612
08270735	Hoja tijera 3163-1	1	8 435231 917605



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Tijera podar 3164

código	referencia / medida		unid. env.	ean
08270625	3164-1	190 mm.	10	8 435231 914505
08270620	3164	225 mm.	10	8 435231 914499

código	recambios	unid. env.	ean
08270706	Muelle tijera 3164 y 3164-1	1	8 435231 917568
08270710	Juego tornillos tijera 3164 y 3164-1	1	8 435231 917544
08270725	Tope de goma tijera 3164 y 3164-1	1	8 435231 917582
08270730	Hoja tijera 3164	1	8 435231 917599
08270745	Hoja tijera 3164-1	1	8 435231 917629



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Tijera vendimia curva

código	medida	unid. env.	ean
08270420	18 cms.	12	8 435231 925884

08271010	Muelle recambio gusano 55 mm.	1	1 000023 300858



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Tijera vendimia recta

código	medida	unid. env.	ean
08270430	19 cms.	10	8 435450 409844

08271010	Muelle recambio gusano 55 mm.	1	1 000023 300858



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Tijera podar forjada

código	medida	unid. env.	ean
08270300	21 cms.	6	8 435231 925891
08270310	23 cms.	6	8 435231 925907
08270320	26 cms.	6	8 435231 925914

código	Muelle recambio gusano	unid. env.	ean
08271015	60 mm.	1	1 000023 300902
08271020	65 mm.	1	8 435231 925921
08271025	75 mm.	1	8 435231 925938



papillon

Tijera podar ergonomica

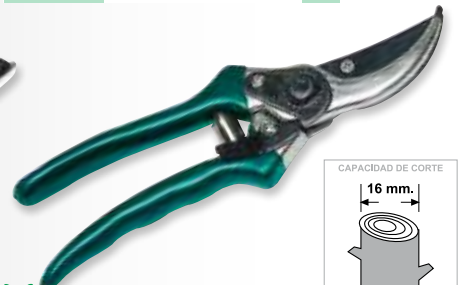
código	referencia	medida	unid. env.	ean
08270231	92925	210 mm.	10	8 000071 929257



papillon

Tijera podar regulable

código	referencia	medida	unid. env.	ean
08270233	94964	210 mm.	10	8 000071 949644



papillon

Tijera podar ptfe

código	referencia	medida	unid. env.	ean
08270234	93885	210 mm.	10	8 000071 938853

- Hoja recubierta de PTFE



SAMURAI

Tijera podadera mango de aluminio

código	referencia	medida	unid. env.	ean
08230105	KS-8T	220 mm.	6	4 981049 818114

- Mangos de duraluminio.
- Hojas de acero SK 5
- Podadera recubierta de PTFE



SAMURAI

Tijera podadera mango de aluminio

código	referencia	medida	unid. env.	ean
08230100	KS-4T	220 mm.	6	4 981049 814215

- Mangos de duraluminio y hojas de acero SK 5

código	recambios	unid. env.	ean
08230110	hoja	1	8 435231 961158
08230115	tornillo central	1	8 435231 961165
08230120	tornillo sujeción	1	8 435231 961172
08230125	tuerca	1	8 435231 961189

SAMURAI Mas de 100 años fabricando serruchos KANZAWA

Serie Classic

Afilado Japonés

Perfil Clásico

- Acero Japonés, excelente relación dureza / flexibilidad.
- Excelente relación capacidad de corte / durabilidad.
- Dientes triscados y templados individualmente por inducción.
- Excelente relación calidad / precio.



Serrucho curvo mango engomado con funda

código	referencia	medida	unid. env.	ean
08230615	C-330-LH	330 mm.	1	4 981049 330111



Serrucho mango engomado con funda

código	referencia / medida	unid. env.	ean
08230605	JS-240-LH/ 240 mm.	6	4 981049 224014
08230607	JS-270-LH/ 270 mm.	6	4 981049 227015
08230610	JS-300-LH/ 300 mm.	6	4 981049 230015



Serrucho curvo mango madera con funda

código	referencia	medida	unid. env.	ean
08230620	W-330-LH	330 mm.	10	4 981049 330319



Serrucho mini con funda

código	referencia / medida	unid. env.	ean
08230602	GSM-150-LH/ 150 mm.	10	4 981049 721506
08230603	GSM-180-LH/ 180 mm.	10	4 981049 721803

Serrucho plegable

código	referencia / medida	unid. env.	ean
08230600	D-180-LH/ 180 mm.	1	4 981049 618011
08230604	FA-210-LH/ 210 mm.	10	4 981049 421130
08230612	FA-240-LH/ 240 mm.	6	4 981049 424131





Serrucho curvo para pértiga

código	referencia	medida	unid. env.	ean
08230630	P-C-330-LH	330 mm.	6	4 981049 330012



Serrucho curvo para pértiga

código	referencia	medida	unid. env.	ean
08230632	PCH-350-LH	350 mm.	6	4 981049 330036

Serie GC

Afilado Japonés

Fresado Especial

- Hoja en acero japonés especial fresada individualmente en sentido vertical.
- Alta velocidad de avance en el corte, gracias al perfil variable de su hoja.
- Dientes triscados y templados individualmente por inducción.



Serrucho autolimpiable

código	referencia	medida	unid. env.	ean
08230685	GKS-300-LH	300 mm.	6	4 981049 300350



Serrucho autolimpiable

código	referencia	medida	unid. env.	ean
08230690	GKS-330-LH	330 mm.	6	4 981049 330326

SAMURAI Mas de 100 años fabricando serruchos KANZAWA

Serie GC

Afilado Japonés

Fresado Especial

- Hoja en acero japonés especial fresada individualmente en sentido vertical.
- Alta velocidad de avance en el corte, gracias al perfil variable de su hoja.
- Dientes triscados y templados individualmente por inducción.



Serrucho curvo con mango engomado

código	referencia / medida	unid. env.	ean
08230640	GC-240-LH/240 mm.	6	4 981049 240380
08230643	GC-270-LH/270 mm.	6	4 981049 270349
08230645	GC-330-LH/330 mm.	6	4 981049 330302



Serrucho plegable

código	referencia / medida	unid. env.	ean
08230655	GC-180-LHE/180 mm.	6	4 981049 518137
08230660	GC-240-LH /240 mm.	10	4 981049 524138



Serrucho pértiga

código	referencia	medida	unid. env.	ean
08230650	P-GC-330-LH	330 mm.	6	4 981049 330050



Serrucho corte fino tipo recto

código	referencia	medida	unid. env.	ean
08230670	GSM-240-SH	240mm.	6	4 981049 652404

- Este modelo dispone de un dentado más fino que unido a su gran precisión permite el corte rápido y preciso de maderas secas o trabajos de poda en frutales, etc...



Fine Teeth

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com

AFT
A FORGED TOOL



Mango extensible metálico para serrucho

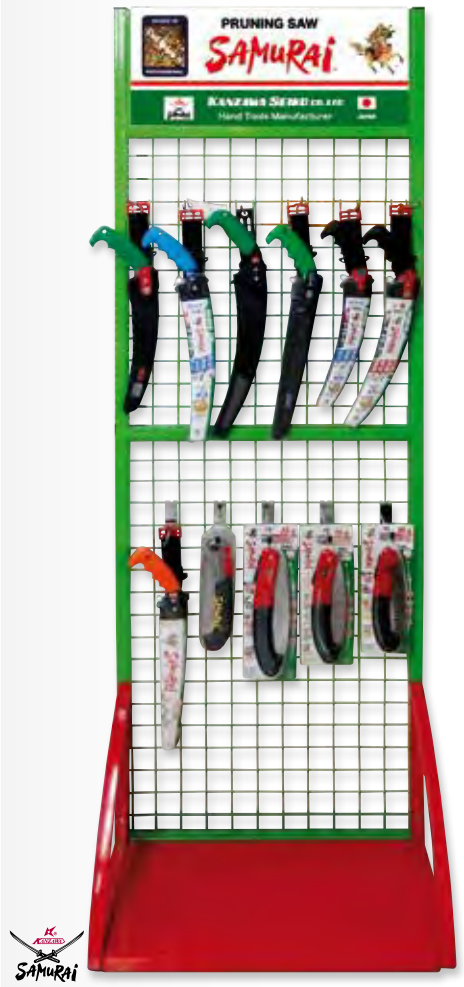
código	color / medida	unid. env.	ean
08060089	3 mts. (1,5 + 1,5 mts.)	6	8 435231 901017
08060090	4 mts. (2,0 + 2,0 mts.)	6	1 000080 600830

- Fabricado en aluminio y fibra de vidrio.
- Utilizable en los siguientes serruchos:
  08230650 serrucho samurai gc curvo para pértiga 330 mm.
  08230630 serrucho samurai curvo para pértiga 330 mm.



Expositor para mostrador

código		unid. env.	ean
18020016	Vacío	1	8 435450 425448



Expositor alto

código		unid. env.	ean
18020014	Vacío	1	1 000180 200145

Accesorios para serruchos poda



Hoja recambio serrucho

código	para:	unid. env.	ean
08230733	W/C-330 mm.	20	4 981049 331118



Hoja recambio serrucho

código	para:	unid. env.	ean
08230700	D-180	20	4 981049 118139



Hoja recambio serrucho

código	para	unid. env.	ean
08230735	FC -180 mm.	20	4 981049 918135
08230740	FC -240 mm.	20	4 981049 924136



Hoja recambio serrucho

código	para:	unid. env.	ean
08230810	PCH-350-lh	1	4 981049 331132



Hoja recambio serrucho

código	para:	unid. env.	ean
08230795	GKS-300-l	20	4 981049 301357



Hoja recambio serrucho

código	para:	unid. env.	ean
08230800	GKC-330-l	20	4 981049 331323



Hoja recambio serrucho

código	color / medida	unid. env.	ean
08230725	GC -240 mm.	20	4 981049 241387
08230730	GC -330 mm.	20	4 981049 331309
08230728	GC -270 mm.	20	4 981049 271346



Hoja recambio serrucho

código	referencia / medida	unid. env.
08230770	JS - 150 mm.	20
08230775	JS - 180 mm.	20
08230780	JS - 240 mm.	20
08230785	JS - 270 mm.	20
08230790	JS - 300 mm.	20



Hoja recambio serrucho

código	para:	unid. env.	ean
08230750	GSF-240 mm.	20	4 981049 622414



Mango plástico

código	referencia / medida	unid. env.	ean
08230710	C y JS desde 240 mm.	1	1 000023 307109
08230716	JS hasta 180 mm.	1	8 435450 406355



Mango madera (mango antiguo)

código	para:	unid. env.	ean
08230718	P/W - 330 - LH	1	1 000082 307188



Mango plástico

código	referencia / medida	unid. env.	ean
08230712	GC desde 240 mm.	1	8 435450 406348



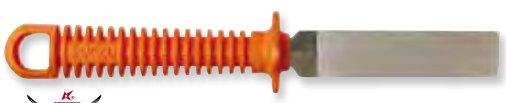
Funda plástico serrucho

código	para:	unid. env.	ean
08230705	W 330 LH Y C 330 LH	1	1 000082 307058



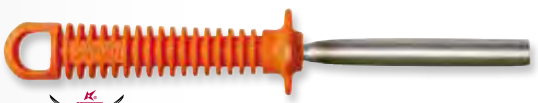
Juego tornillos serrucho

código	para:	unid. env.	ean
08231000	4 piezas	1	8 435231 934480



Lima diamante rombo

código	unid. env.	ean
08230200	1	4 981049 900017



Lima diamante 1/2 caña

código	unid. env.	ean
08230205	1	4 981049 900024



papillon

Serrucho podar recto con funda

código	descripción	unid. env.	ean
08260980	300 mm.	6	8 000071 949668



papillon

Serrucho podar plegable

código	descripción	unid. env.	ean
08260950	180 mm.	12	8 000071 949651



papillon

Serrucho podar curvo

código	descripción	unid. env.	ean
08260985	330 mm.	12	8 000071 949675



papillon

Cortarramas con serrucho y mango metálico telescópico

código	descripción	unid. env.	ean
08060082	130 cms/245 cms.	12	8 000071 806978



papillon

Serrucho podar curvo para pértiga

código	descripción	unid. env.	ean
08260990	400 mm.	6	8 000071 883382



papillon

Mango extensible de aluminio para cortarramas

código	descripción	unid. env.	ean
08060083	130 cms/245 cms.	24	8 000071 961394



papillon

Pértiga podar mango aluminio

código	descripción	unid. env.	ean
08060060	2 mts.	2	8 000071 939065



papillon

Pértiga recogefruta mango aluminio

código	descripción	unid. env.	ean
08060065	2 mts.	2	8 000071 806961

Más navajas en página 40



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Navaja recolectora

código	abierta / cerrada	unid. env.	ean
02162060	172 / 100 mm.	10	8 435231 930123

- Hoja de acero pulido.



Blister papillon

Navaja Setas con Cepillo

código	medida	unid. env.	ean
02162100	200 mm. abierta	1	8 000071 947725

- Hoja de acero pulido.



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Navaja Injertar

código	medida	unid. env.	ean
08290440	100 mm.	20	8 000071 937412

- Hoja de acero inoxidable.



WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL

8 435231 913935

Hacha con mango vizcaína

código	medida	unid. env.
08210031	300 grs.	10
08210033	400 grs.	10
08210035	500 grs.	10
08210037	600 grs.	10
08210039	700 grs.	10
08210041	800 grs.	5
08210044	1.000 grs.	5
08210047	1.250 grs.	5
08210050	1.500 grs.	5
08210056	2.000 grs.	5
08210058	2.500 grs.	5
08210060	3.000 grs.	5



WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL

Hacha con mango fibra vidrio

código	medida	unid. env.	ean
08220195	500 grms.	6	8 435450 414299
08220200	600 grms.	6	8 435450 414305
08220210	800 grms.	6	8 435450 414312



WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL

Hacha con mango fibra vidrio

código	medida	unid. env.	ean
08220220	1.500 grms.	6	8 435450 414329
08220230	1.800 grms.	6	8 435450 414336

Descargate la app

iOS
Available on the App Store

AFT
A FORGED TOOL

Solicita tus claves

ANDROID
GET IT ON Google Play



MAURER PLUS

Alcotana 811 (poda)

código	medida	unid. env.	ean
08180475	500 grs.	W6	1 000023 604758
02290600	Mango recambio	1	1 000022 906006



MAURER PLUS

Alcotana 811 mango de fibra (poda)

código	medida	unid. env.	ean
08180477	500 grs.	1	8 435450 421310
02510070	Mango recambio	1	8 435450 421372



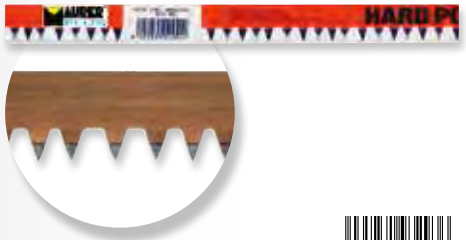
MAURER PLUS

Tajamatas sin mango

código	medida	unid. env.	ean
08180120	318/800 grs	12	1 000023 601207





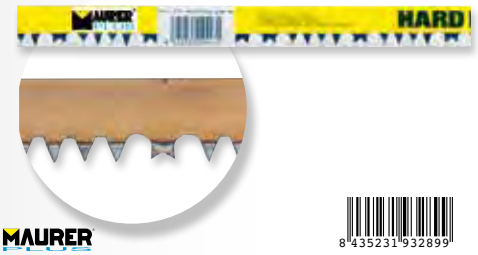


MAURER PLUS

8 435231 932936

Hoja sierra diente normal

código	descripción	unid. env.
08200014	533/21”	10
08200015	610/24”	10
08200016	762/30”	10
08200017	914/36”	10



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Arco sierra con hoja tronzadora

código	descripción	unid. env.	ean
08310010	22 mm. Derecha	1	8 435231 937856
08310015	22 mm. Izquierda	60	8 435231 938181

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

8 435231 932851

Arco sierra con hoja tronzadora

código	descripción	unid. env.
08200001	533/21”	12
08200002	610/24”	12
08200003	762/30”	12
08200004	914/36”	7

MAURER PLUS

8 435231 932899

Hoja sierra diente americano

código	descripción	unid. env.
08200010	533/21”	10
08200011	610/24”	10
08200012	762/30”	10
08200013	914/36”	10

MAURER PLUS

Mango madera para escoba metal

código	descripción	unid. env.	ean
02290105	1150 x 22 mm.	10	8 435231 997263



MAURER PLUS

Mango madera rastrillo plástico

código	descripción	unid. env.	ean
02290107	Cónico 1200 x 28 mm.	10	8 435231 937320



MAURER PLUS

Mango madera

código	descripción	unid. env.	ean
08210150	Hacha Jaén 900 mm.	1	8 427927 024636



MAURER PLUS

Mango madera rastrillo metal

código	descripción	unid. env.	ean
02290100	Cónico 1.200 x 28 mm.	10	8 435231 997249



MAURER PLUS

Mango madera rastrillo metal

código	descripción	unid. env.	ean
02290102	Cilindrico1150 x 22 mm.	10	8 435231 917087





MAURER PLUS

Mango madera para alcotana

código	descripción	unid. env.	ean
02290600	811/500 grs.	1	1 000022 906006



MAURER PLUS

Mango madera redondo

código	descripción	unid. env.	ean
08210152	Hacha poda 600 mm.	1	8 427927 020959



MAURER PLUS

8 435231 997324

Mango madera hacha vizcaína

código	medida	unid. env.
02290250	350 mm./ 200 grs.	10
02290252	400 mm./ 500 grs.	10
02290254	450 mm./ 700 grs.	10
02290256	500 mm./ 800 grs.	10
02290258	600 mm./ 900 grs.	10
02290262	800 mm./1.300 grs.	10
02290264	900 mm./1.500 grs.	10
02290266	1.000 mm./2.000 grs.	10



MAURER

Azada sin mango 192

código	descripción	unid. env.	ean
08180020	192/1.100 grs.	12	1 000023 600200
08180025	192/1.225 grs.	12	1 000023 600255



MAURER

Azada sin mango 219

código	descripción	unid. env.	ean
08180090	219/650 grs.	12	1 000023 600903
08180095	219/750 grs.	12	1 000023 600958
08180096	219/850 grs.	12	1 000023 600965



MAURER

Azada sin mango 36

código	descripción	unid. env.	ean
08180003	36/750 grs.	12	1 000023 600033



MAURER

Azada sin mango 95

código	descripción	unid. env.	ean
08180010	95/1.300 grs.	12	1 000023 600101



MAURER

Azada sin mango 343

código	descripción	unid. env.	ean
08180072	340 grs.	12	8 435231 917964
08180075	310 grs.	12	8 435231 917957



MAURER

Azada sin mango 201

código	descripción	unid. env.	ean
08180045	201/500 grs.	12	1 000023 600453



MAURER

Azada sin mango 207

código	descripción	unid. env.	ean
08180060	207/475 grs.	12	1 000023 600606



MAURER

Azada sin mango 210

código	descripción	unid. env.	ean
08180070	210/350 grs.	12	1 000023 600705



MAURER

Azada sin mango 218

código	descripción	unid. env.	ean
08180080	218/600 grs.	12	1 000023 600804



MAURER

Azada sin mango 64

código	descripción	unid. env.	ean
08180015	910 grs.	12	8 435231 917926



MAURER

Azada sin mango 293

código	descripción	unid. env.	ean
08180065	450 grs.	12	8 435231 917940



MAURER

Azada sin mango 96

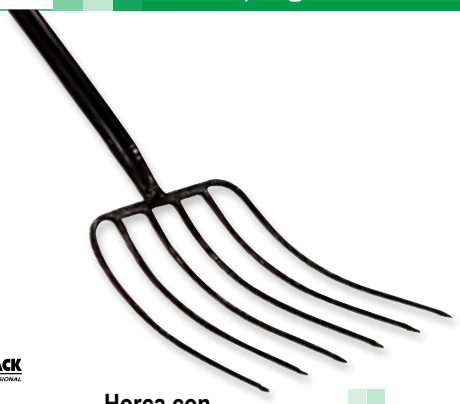
código	descripción	unid. env.	ean
08180093	750 grs.	12	8 435231 917933



MAURER

Horca sin mango 560

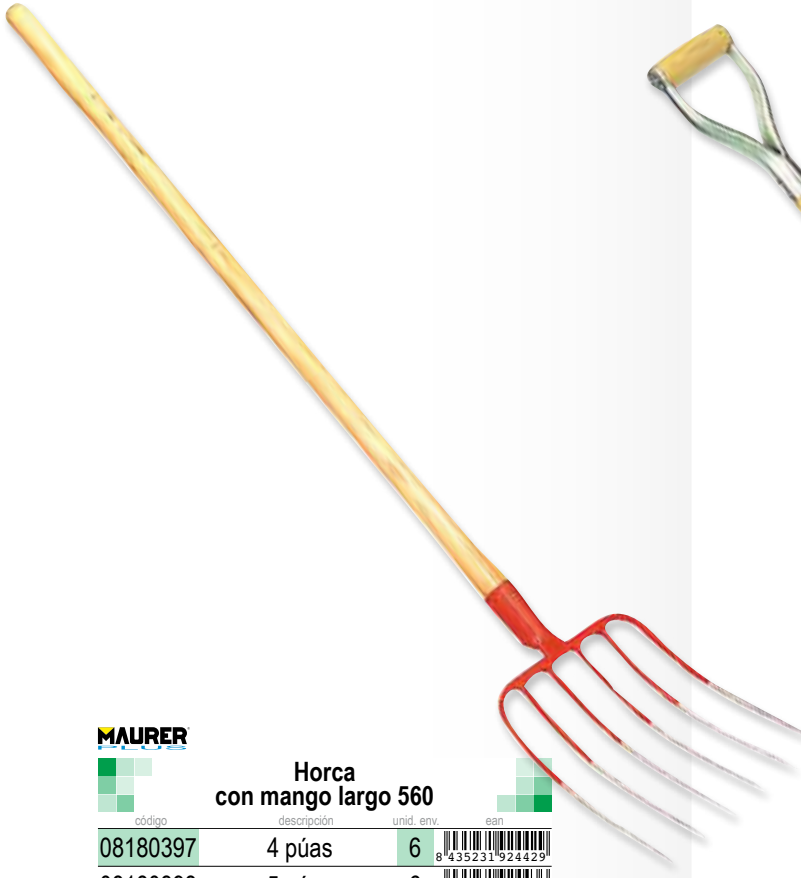
código	descripción	unid. env.	ean
08180365	4 púas	12	8 435231 924450
08180370	5 púas	12	8 435231 924467
08180375	6 púas	12	8 435231 924474



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Horca con mango metálico

código	descripción	unid. env.	ean
08210061	5 púas	5	1 000022 000612
08210062	6 púas	5	8 427927 018284



MAURER

Horca con mango largo 560

código	descripción	unid. env.	ean
08180397	4 púas	6	8 435231 924429
08180398	5 púas	6	8 435231 924436
08180399	6 púas	6	8 435231 924443



MAURER

Horca con mango anilla 560

código	descripción	unid. env.	ean
08180385	4 púas	6	8 435231 924399
08180390	5 púas	6	8 435231 924405
08180395	6 púas	6	8 435231 924412

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com

AFT
A FORGED TOOL



MAURER

Rastrillo sin mango

código	referencia / medida	unid. env.
08280300	5 mm./12 púas	24
08280305	5 mm./14 púas	24
08280310	5 mm./16 púas	24
08280315	5 mm./18 púas	24

8 000071 507585



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Escarificador 32 dientes sin mango

código	medida	unid. env.	ean
08280200	32 dientes	12	8 435450 416248



MAURER

Mano plástico recolectora aceituna

código	medida:	unid. env.	ean
08240510	Con agujero	120	1 000022 005105



papillon

Rastrillo jardín regulable con mango metálico

código	unid. env.	ean
08060086	18	8 000071 814928



papillon

Rastrillo jardín regulable con garra

código	unid. env.	ean
08060084	50	8 000071 835954



papillon

Rastrillo jardín regulable toma cónica

código	unid. env.	ean
08060081	50	8 000071 832687



papillon

Rastrillo jardín fijo

código	unid. env.	ean
08060095	60	8 000071 814485



papillon

Rastrillo jardín de plástico

código	unid. env.	ean
08060080	40	1 000080 600809



Vara aceituna punta fibra vidrio

código	medida	unid. env.	ean
08110100	2,50 mts.	1	8 435231 961820
08110110	3,00 mts.	1	8 435231 961837

- Especifico para soluciones ácidas, básicas, aceites, grasas, hidrocarburos y carburantes.



MAURER

Mango metálico guadaña

código	unid. env.	ean
02290018	12	1 000022 900189

MAURER

Abrazadera y llave

código		unid. env.	ean
02290020	para mango guadaña	1	1 000022 900202



Atadora agricola con cinta, grapas, cuchilla y muelle

código	descripción	unid. env.	ean
08021050		20	8 000071 993265
08021080	Cuchilla recambio 3 pzs.	1	8 000071 993524



Cinta atadora PVC (Pack 10 unidades)

código	color	medida	unid. env.	ean
08021055	Verde	11 x 0,15 mm x 26 mts.	25	8 000071 993272
08021060	Roja	11 x 0,15 mm x 26 mts.	25	8 000071 993289
08021065	Azul	11 x 0,15 mm x 26 mts.	25	8 000071 993296
08021070	Roja	11 x 0,25 mm x 16 mts.	25	8 000071 993302



Grapas atadora

código		unid. env.	ean
08021075	10.000 unidades	100	8 000071 993319



Macarron entutorar pvc verde

código	medida	rollo	unid. env.	ean
08021000	2,5 mm	1 kg	12	8 000071 993401
08021005	3,0 mm	1 kg	12	8 000071 993418
08021010	4,0 mm	1 kg	12	8 000071 993425



papillon

Alambre plástico ataduras

código	descripción	unid. env.	ean
08060500	(Dispensador 50 mts.)	24	8 435450 416804



Cinta antipájaros bimetálica

código	medida	unid. env.	ean
14062000	50 mm x 100 mts.	1	8 435231 953849

Descargate la app
iOS
App Store
AFT
A FORGED TOOL
Solicita tus claves
ANDROID
GET IT ON Google Play



Capazo goma blaco

código	medida	unid. env.	ean
10010040	Nº 3 - 33 x 44 - 40 Lts.	1	8 435450 418297



Bebedero para cerdos

código		unid. env.	ean
08020250		25	8 435231 931571



Capazo goma negro

código	medida	unid. env.	ean
10010048	Nº 4 - 30 x 55 - 55 Lts.	1	8 435450 418310



Capazo plástico negro

código	medida	unid. env.	ean
10010038	Nº 1 - 30 x 36 - 30 Lts.	1	8 435450 418273
10010039	Nº 3 - 33 x 44 - 42 Lts.	1	8 435450 418280

SATURNIA

Serie Green Line

GREEN LINE



Blister SATURNIA

Pistola métalica riego "metal plus"

código	medida	unid. env.	ean
08061300	7 posiciones	36	8 435231 930284



Blister SATURNIA

Pistola métalica riego "metal plus"

código	medida	unid. env.	ean
08061305	Regulable	36	8 435231 930291



Blister SATURNIA

Pistola riego

código	medida	unid. env.	ean
08061320	7 posiciones	36	8 435231 931779



Blister SATURNIA

Pistola riego

código	medida	unid. env.	ean
08061310	Regulable	36	8 435231 930307



Blister SATURNIA

Alargadera riego 2 posiciones

código	medida	unid. env.	ean
08060905	75 cms.	20	1 000080 609055



Blister SATURNIA

Lanzarriegos graduable plástico

código	medida	unid. env.	ean
08060360		20	8 435450 412929
08060361	Granel	100	8 435231 953313



Blister SATURNIA

Set riego plástico

código	medida	unid. env.	ean
08060340	4 Piezas	12	8 435450 412875



Blister SATURNIA 8 435450 412752

Conector manguera plástico

código	medida	unid. env.
08060320	1/2	40
08060316	3/4	40
08060321	1/2 Granel	150
08060317	3/4 Granel	100



Blister SATURNIA 8 435450 412844

Reparador manguera plástico

código	medida	unid. env.
08060336	1/2	40
08060337	3/4	40
08060350	1/2 Granel	40
08060351	3/4 Granel	40



Blister SATURNIA

Conector manguera plástico

código	medida	unid. env.	ean
08060318	1/2 stop	40	8 435450 412745
08060314	3/4 stop	40	8 435450 412721



Blister SATURNIA 8 435450 412813

Adaptador manguera plástico

código	medida		unid. env.
08060332	3/4 - 1"	Hembra	40
08060334	3/4 - 1/2"	Hembra	40
08060333	3/4 - 1"	Hembra Granel	200
08060331	3/4 - 1/2"	Hembra Granel	250

Serie Green Line



Adaptador manguera plástico

código	medida	unid. env.	ean
08060324	3/4 - Macho	40	8 435450 412776
08060325	3/4 - Macho - Granel	500	8 435231 953221



Manguito unión manguera plástico

código	medida	unid. env.	ean
08060338	Blister	40	8 435450 412868
08060342	Granel	1	8 435231 953283



Adaptador manguera plástico

código	medida	unid. env.
08060326	1/2" - Hembra	40
08060328	3/4" - Hembra	40
08060330	1" - Hembra	40
08060327	1/2" - Hembra Granel	500
08060329	3/4" - Hembra Granel	400
08060339	1" - Hembra Granel	300



Adaptador manguera plástico para grifo

código	unid. env.	ean
08061315	36	8 435231 930314



Adaptador manguera plástico

código	medida	unid. env.	ean
08060335	3/4-1" 2 tomas hembra	30	8 435450 412837



Conector unión manguera plástico

código	unid. env.	ean
08060322	50	8 435450 412769



Adaptador manguera plástico

código	medida	unid. env.	ean
08060345	3/4 - 1/2 4 vías	48	8 000071 869348



Cepillo lava - coches

código	unid. env.	ean
08151010	12	8 000071 820202



Aspersor enterrado sectorial

código	medida	unid. env.	ean
08060380	1/2 Hembra	10	1 000080 603800



Difusor con tobera graduable de 0º a 360º

código	medida	unid. env.	ean
08061100	6 cms.	100	1 000080 611003
08061105	11 cms.	100	1 000080 611058



Tobera graduable de 0º a 360º

código	medida	unid. env.	ean
08061200	Para difusor	1	1 000080 612000



Filtro de tobera para difusor graduable

código	unid. env.	ean
08061120	1	1 000080 611201



Blister papillon

Aspersor giratorio 3 brazos con pincho

código		unid. env.	ean
08060402		10	8 000071 863872



Blister SATURNIA

Aspersor sectorial plástico

código	medida	unid. env.	ean
08060800	Plástico con pincho	12	8 435450 412936



Blister SATURNIA

Aspersor sectorial plástico

código		unid. env.	ean
08060795		12	8 435450 412714



Blister papillon

Aspersor suelo circular plástico

código		unid. env.	ean
08060425	8 posiciones	24	8 000071 877626



Blister SATURNIA

Aspersor rotativo (mariposa)

código	medida	unid. env.	ean
08060785	Plástico con pincho	12	8 435450 418532



Blister SATURNIA

Pincho plástico

código	medida	unid. env.	ean
08060812	Con racord manguera	100	8 435450 412950



Blister papillon

Aspersor giratorio 3 brazos plástico

código		unid. env.	ean
08060422	Base plástico	100	8 000071 859813



Blister papillon

Aspersor giratorio 3 brazos aluminio

código		unid. env.	ean
08060420	Base plástico	100	8 000071 836524



Blister papillon

Aspersor oscilante

código		unid. env.	ean
08060395	Plástico 16 agujeros	10	8 000071 954792

SOFT TOUCH

Serie Soft - Touch

SATURNIA



Blister papillon

Pistola manguera metal

código		unid. env.	ean
08060305	Regulable	12	8 435450 411335



Blister papillon

Pistola manguera metal

código		unid. env.	ean
08060310	10 Posiciones	12	8 435450 411328



Blister SATURNIA

Lanzarriegos

código		unid. env.	ean
08060550	Graduable	24	8 435450 412882



Blister SATURNIA 8 435450 412905

Conector manguera

código	medida	unid. env.
08060450	1/2	36
08060455	1/2 Stop	36
08060460	3/4	36
08060465	3/4 Stop	36



Blister SATURNIA

Reparador manguera

código	medida	unid. env.	ean
08060647	3/4	36	8 435450 418518
08060649	1/2	36	8 435450 418525



Blister SATURNIA

Set de riego

código		unid. env.	ean
08060680	4 Piezas	12	8 435450 412899



Blister papillon

Conector manguera plastico universal

código		unid. env.	ean
08061405	1/2" , 5/8" y 3/4"	1	8 000071 954105



Blister SATURNIA

Adaptador manguera

código	medida	unid. env.	ean
08060622	3/4 - 1/2	36	8 435450 418501
08060624	1 - 3/4	36	8 000071 916615



Blister papillon

Reparador manguera plastico universal

código		unid. env.	ean
08061400	1/2" , 5/8" y 3/4"	1	8 000071 954112



Caja papillon

Tubo autoenroscable

código	medida	unid. env.	ean
08070800	Con conectores 15 mts.	6	8 000071 891851



Caja papillon

Tubo auto enroscable con set riego

código	medida	unid. env.	ean
08070850	Set riego 15 mts.	6	8 000071 901550



Blister papillon

Adaptador manguera plástico giratorio acodado

código	unid. env.	ean
08060621	120	8 000071 932486

- Adaptador giratorio para grifo.
- Permite girar la manguera 360º sin que se atore gracias a un racor loco.



Blister papillon

Conector tubo autoenroscable

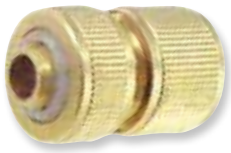
código	medida	unid. env.	ean
08070860	10 x 12 mm.	1	1 000080 708604

Serie Latón



Conector manguera latón

código	medida	unid. env.	ean
08060615	1/2	12	8 000071 883443
08060620	3/4	12	8 000071 883450



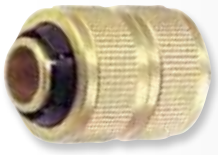
Conector manguera latón

código	medida	unid. env.	ean
08060605	1/2 - Stop	12	8 000071 883429
08060610	3/4 - Stop	12	8 000071 883436



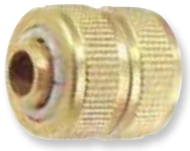
Adaptador manguera latón

código	medida	unid. env.	ean
08060632	1/2 - Macho	12	8 000071 883498
08060635	3/4 - Macho	12	8 000071 883504



Reparador manguera latón

código	medida	unid. env.	ean
08060640	3/4	12	8 000071 883535



Reparador manguera latón

código	medida	unid. env.	ean
08060645	1/2	12	8 000071 883528



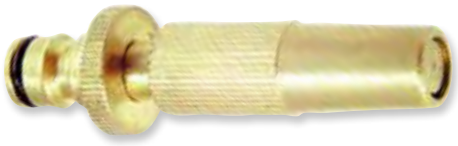
Adaptador manguera latón

código	medida	unid. env.	ean
08060626	1/2 - Hembra	12	8 000071 883467
08060630	3/4 - Hembra	12	8 000071 883474
08060625	1" - Hembra	12	8 000071 883481



Set riego latón

código	medida	unid. env.	ean
08060655	4 Piezas	12	8 000071 883573



Lanzarriegos graduable latón

código	medida	unid. env.	ean
08060600	Latón	12	8 000071 883566



Manguito unión manguera latón

código	unid. env.	ean
08060650	12	8 000071 883511



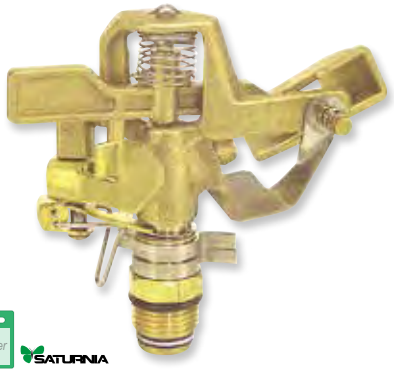
Adaptador manguera latón

código	medida	unid. env.	ean
08060637	2 Tomas para grifo 3/4	12	8 000071 883542



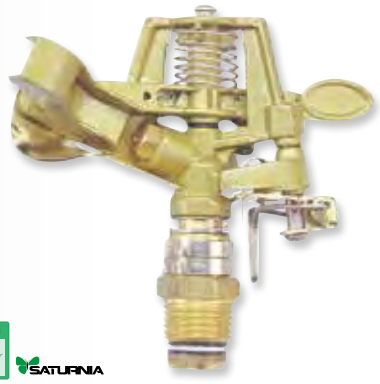
Adaptador manguera latón 2 tomas

código	medida	unid. env.	ean
08060627	M 3/4 - H 3/4	12	8 000071 883559



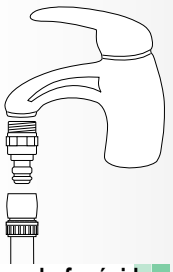
Aspersor sectorial

código	medida	unid. env.	ean
08060807	Latón profesional	12	1 000080 608072



Aspersor sectorial

código	medida	unid. env.	ean
08060805	Metálico	12	8 435450 418549

Blister SATURNIA

Atomizador adaptador M24 enchufe rápido

código	unid. env.	ean
04070090	1	8 435231 934077



Blister SATURNIA

Pistola manguera metálica

código	medida	unid. env.	ean
08060300	3/4	24	1 000080 603008



Blister SATURNIA

Aspersor aluminio rotativo

código	unid. env.	ean
08060809	10	1 000080 608096



Entronque de manguera macho 1”

código	medida	unid. env.	ean
04021500	Ø 15 mm.	1	8 435044 221203
04021505	Ø 19 mm.	1	8 435044 221210
04021510	Ø 25 mm.	1	8 435044 221036





Blister SATURNIA

Pincho metálico para aspersor

código	unid. env.	ean
08060810	Sin racord	50	8 435450 412943



Blister SATURNIA

Aspersor aluminio 3 Brazos

código	unid. env.	ean
08060390	Con pincho. 60 cms.	12	8 000071 916691



Blister SATURNIA

Trípode

código	unid. env.	ean
08060440	Para aspersor	12	8 000071 883405



Blister ORYX

Pluviometro plástico verde

código	medida	unid. env.	ean
08011000	35 Litros	1	8 435231 937986



Blister ORYX

Pluviometro simil forja deco jardín

código	medida	unid. env.	ean
08011005	35 Litros	1	8 435231 943307



WOLFPACK

Mango metálico cepillo lava-coches

código	medida	unid. env.	ean
08150550	90 cms.	12	8 435231 929103
08150555	180 cms.	12	8 435231 929110

- Tubo inoxidable hueco con rosca de metal.
- Enchufe rápido 2 manetas.

WOLFPACK

Cepillo lava-coches rosca métalica

código	medida	unid. env.	ean
08150500	Pequeño	12	8 435231 929080
08150505	Grande	12	8 435231 929097

- Soporte polipropileno.
- Anilla metálica para colgar.
- Rosca metálica con canal de agua.
- Fibra de P.V.C. negro y blanco.





Programador riego digital 2 salidas / bizona

código	unid. env.	ean
08090005	1	8 000071 931854

- Dotado de válvula solenoide de accionamiento electrónico.
- Dos salidas de agua.
- Dos programas de riego independientes.
- Amplia selección de frecuencias y duraciones de riego para cada día.



Programador riego digital

código	unid. env.	ean
08090010	10	8 000071 931847

- Dotado de válvula solenoide de accionamiento electrónico.
- Amplia selección de frecuencias y duraciones de riego para cada día.



Programador riego analogico/mecánico con reloj

código	unid. env.	ean
08090030	1	8 000071 950473

- Dotado de válvula de esfera accionamiento mecánico.
- Duración de riego de 6 a 72 horas.
- Frecuencia de repetición de 6 a 72 horas / semanal.



Programador riego analogico

código	unid. env.	ean
08090015	10	8 000071 931830

- Dotado de válvula solenoide de accionamiento electrónico.
- Amplia selección de frecuencias y duraciones de riego para cada día.



Programador riego analogico / mecánico

código	unid. env.	ean
08090020	1	8 000071 931823

- Dotado de válvula de esfera accionamiento mecánico.
- Fácil uso.
- Frecuencia de repetición: = de 1 a 72 horas / = semanal
- Duración de riego: de 1 a 120 minutos



Programador-temporizador riego

código		unid. env.	ean
08090011	15-120 min.	1	8 000071 978606

- Ajuste de 15 a 120 minutos.
- Apagado automático.
- Posibilidad de apertura manual.
- Conector m 3/4" y M 1".
- Presión de funcionamiento 0.512 bares.
- No necesita pilas.



Medidor caudal riego electronico

código	unid. env.	ean
08090025	1	8 000071 939058

- Panel LCD
- Conector rápido

Fácil de instalar en terrazas, pergolas y jardines

Refresca tus espacios de exterior





Baja la temperatura hasta 11ºC





Manguera nebulización

código	medida	unid. env.	ean
08063020	10 Mts.	1	8 436012 472450

Kit nebulización

código	unid. env.	ean
08063005	1	8 436012 470098

15 mts. de Longitud
Colocar la linea de toberas circundando la zona a una altura aprox. 2,5 - 3 mts. Colocar toberas a 45º respecto a la vertical

Programador nebulización LCD

código	unid. env.	ean
08063000	1	8 436012 475284

Digital. Especial para nebulización
Programación de ciclos cortos para refrescar mejor el ambiente.



Valvula antigoteo nebulización

código	unid. env.	ean
08063030	1	8 436012 472566



Codo nebulización

código	unid. env.	ean
08063010	1	8 436012 472320



Te nebulización con tobera

código	unid. env.	ean
08063025	1	8 436012 472313



Goteo gotero regulable pinchado

código	medida	unid. env.	ean
08170001	2 litros/ hora (10 pzas.)	10	1 000081 700010



Goteo gotero regulable autocompensante

código	medida	unid. env.	ean
08170010	4 litros/ hora (10 pzas.)	10	1 000081 700102



Goteo gotero pinchado

código	medida	unid. env.	ean
08170020	4 litros/ hora (10 pzas.)	10	1 000081 700201



Goteo aspersor rotativo pinchado

código	medida	unid. env.	ean
08170120	(Blister 5 piezas)	10	1 000081 701208



Goteo aspersor rotativo roscado

código	medida	unid. env.	ean
08170130	1/2 (Blister 2 piezas)	10	1 000081 701307



Goteo nebulizador

código	medida	unid. env.	ean
08170030	(blister 5 piezas)	10	1 000081 700300



Goteo aspersor spray rosca

código	medida	unid. env.	ean
08170080	180º (Blister 10 piezas)	10	1 000081 700805
08170070	360º (Blister 10 piezas)	10	1 000081 700706



Goteo aspersor jet roscado

código	medida	unid. env.	ean
08170060	90º (Blister 10 piezas.)	10	1 000081 700607
08170050	180º (Blister 10 piezas.)	10	1 000081 700508
08170040	360º (Blister 10 piezas.)	10	1 000081 700409



Goteo adaptador grifo

código	medida	unid. env.	ean
08170340	1/2-3/4 a tubo 1/2 (1 pza.)	10	1 000081 703400



Goteo gotero regulable con pincho

código	medida	unid. env.	ean
08170110	180º (Blister 3 piezas)	10	1 000081 701109
08170100	360º (Blister 3 piezas)	10	1 000081 701000



Goteo aspersor spray con pincho

código	medida	unid. env.	ean
08170090	360º (blister 3 piezas)	10	1 000081 700904



Goteo soporte microaspersor

código	medida	unid. env.	ean
08170330	(Blister 2 piezas.)	10	1 000081 703301



Goteo estaca multifunción

código	medida	unid. env.	ean
08170420	(Blister 1 pieza)	10	1 000081 704209



Goteo adaptador

código	medida	unid. env.	ean
08170220	1/2 Para grifo 3/4 (1 pza.)	10	1 000081 702205
08170210	1/4 Para grifo 3/4 (1 pza.)	10	1 000081 702106



Goteo regulador presión

código	medida	unid. env.	ean
08170390	1,04 atmósferas (1 pza.)	10	1 000081 703905
08170400	1,75 atmósferas (1 pza.)	10	1 000081 704001



Goteo estaca para tubo

código	medida	unid. env.	ean
08170300	1/2 (Blister 3 pieza)	1	1 000080 703005
08170290	1/4 (Blister 10 piezas)	10	1 000081 702908



Goteo filtro interlinea

código	medida	unid. env.	ean
08170410	1/2 (Blister 1 pieza.)	10	1 000081 704100



Goteo perforador tubo

código	medida	unid. env.	ean
08170320	(Blister 1 pieza)	10	1 000081 703202



Blister SATURNIA

Goteo tapón final para tubo

código	medida	unid. env.	ean
08170260	1/2 (Blister 6 piezas)	10	1 000081 702601



Blister SATURNIA

Goteo toma para tubo

código	medida	unid. env.	ean
08170270	1/4 (Blister 10 piezas)	10	1 000081 702700



Blister SATURNIA

Goteo tapón agujeros tubo

código	medida	unid. env.	ean
08170250	1/4 (Blister 10 piezas)	10	1 000081 702502



Blister SATURNIA

Goteo válvula interlinea

código	medida	unid. env.	ean
08170380	1/2 (Blister 1 piezas)	10	1 000081 703806
08170370	1/4 (Blister 5 piezas)	10	1 000081 703707



Blister SATURNIA

Goteo varilla rígida con toma 30 cms.

código	medida	unid. env.	ean
08170310	(Blister 10 piezas)	10	1 000081 703103



Blister SATURNIA

Goteo codo para tubo

código	medida	unid. env.	ean
08170180	1/2 (Blister 2 piezas)	10	1 000081 701802
08170170	1/4 (Blister 5 piezas)	10	1 000081 701703



Blister SATURNIA

Goteo manguito para tubo

código	medida	unid. env.	ean
08170200	1/2 (Blister 4 piezas)	10	1 000081 702007
08170190	1/4 (Blister 5 piezas)	10	1 000081 701901



Blister SATURNIA

Goteo te para tubo

código	medida	unid. env.	ean
08170160	1/2 (Blister 2 piezas)	10	1 000081 701604
08170150	1/4 (Blister 5 piezas)	10	1 000081 701505



Blister SATURNIA

Goteo argolla doble cierre tubo

código	medida	unid. env.	ean
08170280	1/2 (Blister 5 piezas.)	10	1 000081 702809



Blister SATURNIA

Goteo grapa 2 patas para tubo

código	medida	unid. env.	ean
08170360	1/2 (Blister 6 piezas.)	10	1 000081 703608



Blister SATURNIA

Goteo abrazadera para tubo

código	medida	unid. env.	ean
08170350	1/2 (Blister 6 piezas.)	10	1 000081 703509



Blister SATURNIA

Goteo grapa clavo montaje tubo

código	medida	unid. env.	ean
08170240	1/2 (Blister 6 piezas)	10	1 000081 702403
08170230	1/4 (Blister 10 piezas)	10	1 000081 702304





Blister SATURNIA

Tubo de goteo 2”

código	medida	unid. env.	ean
08070300	10,0 x 12 mm. 500 mts.	1	1 000080 703005
08070302	13,6 x 16 mm. 400 mts.	1	1 000080 703029



Blister SATURNIA

Goteo microtubo pvc

código	medida	unid. env.	ean
08170430	Rollo 10 mts.	40	1 000081 704308
08170440	Rollo 15 mts.	30	1 000081 704407
08170450	Rollo 25 mts.	20	1 000081 704506



SATURNIA

Punzón para tubo riego 3 mm.

código	unid. env.	ean
02640008	1	8 435450 422348



Rollo tubo amarillo hidro-mat y accesorios

código	medida	unid. env.	ean
08070900	Ø 15 mm. 15 mts.	1	8 011963 731728
08070910	Ø 15 mm. 25 mts.	1	8 011963 731711



Rollo tubo verde trebol con accesorios.

código	medida	unid. env.	ean
08070667	Ø 15 mm. 15 mts.	1	8 011963 702018
08070668	Ø 15 mm. 25 mts.	1	8 011963 702025

- Manguera de riego de muy alta calidad, flexible y resistente debido a su gran espesor y trenzado.



Rollo tubo PVC flexible reforzado y accesorios

código	medida	unid. env.	ean
08070920	Ø 15 mm. 15 mts.	1	8 435450 423260
08070930	Ø 15 mm. 25 mts.	1	8 435450 423277

- Manguera fabricada con PVC de primera calidad y refuerzo de nyloan que garantiza una mayor flexibilidad y resistencia.
- Máxima presión: 8 bares.
- Previene la formación de algas.



Tubo amarillo hidro-mat

código	medida	unid. env.	ean
08071000	Ø 15 mm. 50 mts.	1	8 011963 746302
08071010	Ø 19 mm. 50 mts.	1	8 011963 746333
08071020	Ø 30 mm. 25 mts.	1	8 011963 008806



Tubo verde "trebol" trenzado

código	medida	unid. env.	ean
08070662	Ø 15 mm. 50 mts.	1	8 011963 702032
08070663	Ø 19 mm. 50 mts.	1	8 011963 702056
08070664	Ø 25 mm. 50 mts.	1	8 011963 702063

- Manguera de riego de muy alta calidad, flexible y resistente debido a su gran espesor y trenzado.



Tubo PVC flexible reforzado

código	medida	unid. env.	ean
08071100	Ø 15 mm. 50 mts.	1	8 435450 422966
08071110	Ø 19 mm. 50 mts.	1	1 000080 711109
08071115	Ø 25 mm. 25 mts.	1	8 435450 424380

- Manguera fabricada con PVC de primera calidad y refuerzo de nyloan que garantiza una mayor flexibilidad y resistencia.
- Máxima presión: 8 bares.
- Previene la formación de algas.



Tubo tricotado "antitorsión" blue

código	medida	unid. env.	ean
08071500	Ø 15 mm. 25 mts.	1	8 435450 423956
08071510	Ø 19 mm. 25 mts.	1	8 435450 423963
08071520	Ø 25 mm. 25 mts.	1	8 435450 423970

- Manguera de riego dotada de estructura antitorsión "EAT" para evitar dobleces y torsiones y garantiza una mayor durabilidad y comodidad de uso.



Tubo naranja tricotado "no torsión"

código	medida	unid. env.
08070650	Ø 15 mm. 25 mts.	4
08070655	Ø 19 mm. 25 mts.	2
08070660	Ø 25 mm. 25 mts.	1
08070640	Ø 15 mm. 50 mts.	2
08070642	Ø 19 mm. 50 mts.	1
08070644	Ø 25 mm. 50 mts.	1

- Manguera de riego dotada de sistema patentado exclusivo "NO TORSION SYSTEM" que evita todo tipo de dobleces y garantiza una alta durabilidad y comodidad de uso.



Tubo PVC flexible

código	medida	unid. env.	ean
08071120	Ø 15 mm. 50 mts.	1	8 435231 960144
08071130	Ø 19 mm. 50 mts.	1	8 435231 960151

- Manguera fabricada con PVC de primera calidad.
- Previene la formación de algas.



papillon

Portamangueras automático

código	medida	unid. env.	ean
08060710	20 mts.	1	8 000071 929264

- Función “stop” en cualquier punto de recogida.
- Entrada del tubo relentizada.
- Sujección a la pared de aluminio.
- 180º de rotación.
- Nuevo diseño más moderno.
- Longitud del tubo 20 mts x 1/2”



Blister papillon

Soporte manguera pared ornamental

código	medida	unid. env.	ean
08060415	Plástico	1	8 000071 931793

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com
AFT A FORGED TOOL



Blister SATURNIA

Soporte manguera pared metálico

código	medida	unid. env.	ean
08060435	Grande	24	8 435231 924610



Blister papillon

Soporte manguera pared

código	medida	unid. env.	ean
08060410	Plástico	60	8 000071 843850



papillon

Soporte para manguera extensible

código	unid. env.	ean
08070510	72	8 435450 423758



papillon

Carro portamangueras metálico

código	medida	unid. env.	ean
08060702	50 mts.	1	8 000071 931250
08060701	80 mts.	1	8 000071 931267



papillon

Carro portamangueras metálico

código	medida	unid. env.	ean
08060703	100 mts.	1	8 000071 939898

- Rueda Neumática



papillon

Carro portamangueras plastificado

código	medida	unid. env.	ean
08060700	45 mts.	6	8 000071 865722
08060699	60 mts.	6	8 000071 820189



Nutriente universal ideal para la fertilización equilibrada de todas las plantas que crecen en macetas o directamente en el suelo. La proporción equilibrada de nutrientes hace que las plantas crezcan con más vigor estimulando un crecimiento regular. El uso de una amplia gama de micro-elementos impide deficiencias peligrosas y favorece un desarrollo sano y próspero. Fertilizante CE

Componentes del fertilizante: NPK 6-6-6+B+Cu+Mn+Zn

papillon

Abono líquido universal

código	medida	unid. env.	ean
08025000	1 Kg	12	8 000071 956949



Nutriente específico para geranios y para todas las plantas con flores que crecen en macetas o directamente en el suelo. El uso regular del producto proporciona a las plantas un aporte equilibrado de nutrientes esenciales para un desarrollo exuberante y garantiza un rico florecimiento de colores intensos. El uso de una amplia gama de micro-elementos impide deficiencias peligrosas, lo que garantiza el mantenimiento del equilibrio biológico de las plantas. Fertilizante CE

Componentes del fertilizante: NPK 5-8-5+B+Cu+Mn+Zn

papillon

Abono líquido geranios/flores

código	medida	unid. env.	ean
08025001	1 Kg	12	8 000071 956956



Nutriente específico para plantas verdes que se caracterizan por un rico follaje como el ficus, el filodendro, la kentia, el helecho, etc. La composición particularmente alta de nitrógeno estimula la vegetación. El uso de una amplia gama de micro-elementos impide deficiencias peligrosas, favoreciendo un desarrollo equilibrado. Fertilizante CE

Componentes del fertilizante: NPK8-5-5+B+Cu+Fe+Mn+Zn

papillon

Abono líquido plantas verdes

código	medida	unid. env.	ean
08025002	1 Kg	12	8 000071 956963



Fertilizante tradicional de origen muy antiguo. Confeccionado con técnicas modernas mezclando sangre seca y transformada de origen animal (portadora de materia orgánica) con urea, un típico fertilizante nitrogenado (estimulante de la vegetación). La Sangre de Buey asegura por tanto a las plantas un crecimiento sano y equilibrado. Ideal para plantas verdes, con flores y árboles frutales. Fertilizante orgánico mineral nitrogenado en suspensión: N9, C orgánico 3%

papillon

Abono líquido sangre seca

código	medida	unid. env.	ean
08025003	1 Kg	12	8 000071 956970



Nutriente completo con un alto grado de potasio muy recomendable para permitir a todas las especies de plantas suculentas, como el cactus, el aloe vera, y las plantas crasas en general, un desarrollo equilibrado. También se incluyen en la mezcla los principales micro-elementos para mantener las plantas sanas y resistentes. Fertilizante CE

Componentes del fertilizante: NPK 4-6-8+B+Cu+Mn+Zn

papillon

Abono líquido cactus

código	medida	unid. env.	ean
08025011	0,5 Kg	18	8 000071 956994



Asegura un brillo de larga duración y la limpieza de las hojas de todas las plantas ornamentales. El producto, cuando se utiliza de manera habitual, mantiene las hojas sanas y limpias y limita los ataques de los insectos.

papillon

Abrillantador plantas 2 acc

código	medida	unid. env.	ean
08025030	400 ml	24	8 000071 957045



Nutriente específico para geranios y para todas las plantas con flores que crecen en macetas o directamente en el suelo. El uso regular del producto proporciona a las plantas un aporte equilibrado de nutrientes esenciales para un desarrollo exuberante y garantiza un rico florecimiento de colores intensos. El uso de una amplia gama de micro-elementos impide deficiencias peligrosas, lo que garantiza el mantenimiento del equilibrio biológico de las plantas. Fertilizante CE

Componentes del fertilizante: NPK 6-16-18+2 Mg0

papillon

Abono grano geranios/flores

código	medida	unid. env.	ean
08025015	1 Kg	12	8 000071 957007



Nutriente específico para rosas y arbustos con flores (espino, forsitia, magnolia, glicinas, clematis, viburnum, brezo, hortensias, etc.) cultivados en macetas o directamente en el suelo. El uso del producto proporciona a las plantas los nutrientes que necesitanpara un crecimiento equilibrado y una floración intensa, facilita la superación de la temporada de invierno y estimula un buen crecimiento vegetativo en primavera. Fertilizante CE

Componentes del fertilizante: NPK 6-15-20+2 Mg0

papillon

Abono grano rosas/flores

código	medida	unid. env.	ean
08025016	1 Kg	12	8 000071 957014



Nutrición ideal para el desarrollo de las principales frutas y verduras. La composición equilibrada de los nutrientes contenidos, esenciales para la fertilidad, tales como el nitrógeno, fósforo y potasio, garantiza un crecimiento equilibrado de la planta. El producto también puede ser utilizado para la fertilización de las plantas y arbustos ornamentales del jardín. Fertilizante CE

Componentes del fertilizante: NPK 12-12-12+15 SO_3

papillon

Abono grano universal/huerto

código	medida	unid. env.	ean
08025020	2 Kg	6	8 000071 957021



Preparado especial para la nutrición del césped y de las plantas de jardín (árboles, arbustos ornamentales de flores, parterres, setos). La composición, particularmente rica en nitrógeno, estimula el desarrollo de la vegetación, garantizando un desarrollo exuberante del césped y de las plantas. Fertilizante CE

Componentes del fertilizante: NPK 20-10-10+15 SO_3

papillon

Abono grano cesped/jardín

código	medida	unid. env.	ean
08025021	2 Kg	6	8 000071 957038





papillon

Expositor para abonos

código	medida	unid. env.	ean
18210001	Vacío	1	8 000071 957670
08026000	Lleno (144 piezas)	1	8 435450 425394

papillon

Composición del expositor 144 Piezas

código	medida	unid. env.
08025000	Abono liquido universal 1kg	18
08025001	Abono liquido geranios/flores 1kg	18
08025002	Abono liquido plantas verdes 1kg	12
08025003	Abono liquido sangre seca 1kg	18
08025010	Abono liquido citricos 0,5kg	24
08025011	Abono liquido cactus 0,5kg	12
08025015	Abono granulado geranios/flores 1kg	10
08025016	Abono granulado rosas/flores 1kg	10
08025020	Abono granulado universal/huerto 2kg	8
08025021	Abono granulado cesped/jardin 2kg	8
08025030	Abrillantador Plantas 2 acc. 400ml	18
18210001	Expositor para abonos (vacio) Medidas: 185 x 63,5 x 40 cms.	1



papillon

Sulfatadora plástico

código	medida	unid. env.	ean
08050005	SCIROCCO 16 Lts.	1	8 000071 874090

- Cuerpo de nylon de alta resistencia.
- Registro transparente del nivel líquido.
- Bomba de nylon.
- Lanza de aluminio con boquilla graduable.



papillon

Sulfatadora plástico

código	medida	unid. env.	ean
08050010	GRECALE 16 Lts.	1	8 000071 874335

- Cuerpo de nylon de alta resistencia.
- Registro transparente del nivel líquido.
- Bomba de acero inoxidable.
- Lanza de latón con boquilla graduable.



LINEA verde

Sulfatadora plástico linea verde

código	medida	unid. env.	ean
08051010	16 Litros	6	8 000071 951883
08051035	Lanza con mango recambio	1	8 000071 964791
08051045	Manguera recambio	1	8 000071 616188
08051025	Kit piezas recambio	100	8 000071 616133
08051070	Boquilla recambio	1	8 435231 960793



papillon

Azufradera de mochila

código	medida	unid. env.	ean
08020001	Doble acción / 5 kgs.	1	8 435450 418259

- Material termoplástico.
- Incorpora un regulador de capacidad de chorro

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com

AFT
A FORGED TOOL



papillon

Azufradera

código	medida	unid. env.	ean
08030464	1Kg. capacidad.	12	8 435450 418266



Rociador desmontable

Regadera plástico

código	medida	unid. env.	ean
05080005	4 Litros	1	8 435450 414176
05080010	6 Litros	1	8 435450 414183
05080015	9 Litros	1	8 435450 414190
05080020	12 Litros	1	8 435450 414206



papillon

Sulfatadora presión previa

código	medida	unid. env.	ean
08050025	LIBECCIO 6 Litros	1	8 000071 874069
08050030	LIBECCIO 8 Litros	1	8 000071 874076

- Dotada de válvula de seguridad.
- Lanza de aluminio con boquilla graduable.



papillon

Sulfatadora presión previa resistente

código	medida	unid. env.	ean
08050040	6 Litros	1	8 000071 897662
08050640	Kit juntas + accesorios.	1	8 435231 926102

- Especifico para soluciones ácidas, básicas, aceites, grasas, hidrocarburos y carburantes.



LINEA verde

Sulfatadora presión previa linea verde

código	medida	unid. env.	ean
08051005	6 Litros	6	8 000071 951869
08051007	8 Litros	1	8 000071 954662
08051030	Lanza con mango recambio	1	8 435231 952668
08051040	Manguera recambio	1	8 000071 616560
08051020	Kit piezas recambio	100	8 000071 616126
08051080	Boquilla recambio	1	8 435231 960809



LINEA verde

Pulverizador presión previa resistente

código	medida	unid. env.	ean
08051008	6 Litros	1	8 000071 977401

- Realizado en plastico resistente.
- Especifico para soluciones ácidas, básicas, aceites, grasas, hidrocarburos y carburantes.
- Artículo también conocido como: mochila sulfatar, pulverizador, rociador, fumigador.



papillon

Pulverizador presión previa resistente

código	medida	unid. env.	ean
08050050	BORA 2 Litros	1	8 000071 897655
08050645	Kit juntas + accesorios.	1	8 435231 926096

- Especifico para soluciones ácidas, básicas, aceites, grasas, hidrocarburos y carburantes.



LINEA verde

Pulverizador presión previa linea verde

código	medida	unid. env.	ean
08051000	2 Litros.	15	8 000071 951852
08051015	Kit piezas recambio	100	8 000071 616119
08051060	Boquilla recambio	1	8 435231 960786

- Dotada de válvula de seguridad.
- Lanza de aluminio con boquilla graduable.



LINEA verde

Pulverizador presión previa resistente

código	medida	unid. env.	ean
08051002	2 Litros	1	8 000071 977395

- Realizado en plastico resistente.
- Especifico para soluciones ácidas, básicas, aceites, grasas, hidrocarburos y carburantes.
- Artículo también conocido como: mochila sulfatar, pulverizador, rociador, fumigador.



papillon

Pulverizador presión previa

código	medida	unid. env.	ean
08050020	ALISEO 2 Litros	12	8 000071 874052

- Empuñadura anatómica
- Boquilla regulable.



Pulverizador doméstico

código	medida	unid. env.	ean
08050015	1 Lt.	30	8 000071 874045

- Boquilla regulable.



papillon

Lanza latón

código	Para sulfatadoras:	unid. env.	ean
08050506	GRECALE/MAESTRALE	1	1 000080 505067



papillon

Lanza aluminio curva

código	unid. env.	ean
08050500	1	1 000080 505005



papillon

Lanza aluminio telescópica

código	unid. env.	ean
08050505	1	1 000080 505050



papillon

Lanza aluminio recta

código	unid. env.	ean
08050501	1	1 000080 505012



papillon

Empuñadura lanza plástico

código	Para sulfatadoras:	unid. env.	ean
08050510	SIROCCO/LIBECCIO	1	1 000080 505104



papillon

Bomba plástico completa

código	Para sulfatadoras:	unid. env.	ean
08050595	LIBECCIO 6/8 Lts.	1	1 000080 505951



papillon

Bomba plástico completa

código	Para sulfatadoras:	unid. env.	ean
08050560	SCIROCCO	1	1 000080 505609



papillon

Tapa depósito

código	Para sulfatadoras:	unid. env.	ean
08050570	PAPILLON	1	1 000080 505708



papillon

Bomba latón

código	Para sulfatadoras:	unid. env.	ean
08050561	MAESTRALE	1	1 000080 505616



papillon

Bomba inoxidable

código	Para sulfatadoras:	unid. env.	ean
08050562	GRACALE	1	1 000080 505623



papillon

Cuerpo bomba

código	Para sulfatadoras:	unid. env.	ean
08050600	SCIROCCO	1	1 000080 506002



papillon

Campana con boquilla herbicida

código	unid. env.	ean
08050620	1	1 000080 506200



papillon

Correa

código	Para sulfatadoras:	unid. env.	ean
08050565	PAPILLON	1	1 000080 505654



papillon

Tubo fumigación 40 bares

código	medida	unid. env.	ean
08070670	8x14. 100 mts.	1	8 011963 736112



papillon

Tubo fumigación 80 bares

código	medida	unid. env.	ean
08070680	8x15,50 100 mts.	1	8 011963 736235



papillon

Manguera

código	Para sulfatadoras:	unid. env.	ean
08050580	PAPILLON	1	1 000080 505807



papillon

Aro guia cierre bomba

código	Para sulfatadoras:	unid. env.	ean
08050585	PAPILLON	1	1 000080 505852



papillon

Filtro depósito

código	Para sulfatadoras:	unid. env.	ean
08050575	GRECALE/SIROCCO	1	1 000080 505753



papillon

Filtro empuñadura

código	Para sulfatadoras:	unid. env.	ean
08050590	Lanzas PAPILLON	1	1 000080 505906



papillon

Cazoleta plástico

código	Para sulfatadoras:	unid. env.	ean
08050605	GRECALE/SIROCCO	1	1 000080 506057



papillon

Cazoleta goma

código	Para sulfatadoras:	unid. env.	ean
08050612	MAESTRALE	1	1 000080 506125



papillon

Cabezal pistón

código	Para sulfatadoras:	unid. env.	ean
08050625	LIBECCIO 6/8 Litros	1	1 000080 506255



papillon

Valvula boquilla herbicida

código		unid. env.	ean
08050675	Lanzas papillon	1	8 435231 942171



papillon

Boquilla graduable latón

código	Para sulfatadoras:	unid. env.	ean
08050557	GRECALE / MAESTRALE	1	1 000080 505579





papillon

Tuerca boquilla herbicida

código		unid. env.	ean
08050680	Lanzas papillon	1	8 435231 942188



papillon

Boquilla herbicida plástico

código	Para sulfatadoras:	unid. env.	ean
08050555	LIBECCIO / SIROCCO	1	1 000080 505555

papillon

Pieza inferior pistón

código	Para sulfatadoras:	unid. env.	ean
08050635	SIROCCO	1	1 000080 506354



papillon

Arandela pistón

código	Para sulfatadoras:	unid. env.	ean
08050610	LIBECCIO 6/8 Litros	1	1 000080 506101



papillon

Boquilla graduable plástico

código	Para sulfatadoras:	unid. env.	ean
08050550	LIBECCIO / SIROCCO	1	1 000080 505500



papillon

Arandela cierre

código	Para sulfatadoras:	unid. env.	ean
08050608	LIBECCIO 6/8 Litros	1	1 000080 506088



papillon

Boquilla plástico

código	Para sulfatadoras:	unid. env.	ean
08050615	Pulverizador ALISEO 2	1	1 000080 506156





papillon

Arandela cazoleta

código	Para sulfatadoras:	unid. env.	ean
08050606	LIBECCIO 6/8 Litros	1	1 000080 506064



papillon

Boquilla graduable completa

código	Para sulfatadoras:	unid. env.	ean
08050552	Sulfatadora Papillon	1	8 435450 421587

papillon

Palanca

código	Para sulfatadoras:	unid. env.	ean
08050630	PAPILLON	1	1 000080 506309



papillon

Invernadero portatil 3 niveles

código	medida	unid. env.	ean
08093005	PVC-125 x 69 x 49 cms.	1	8 000071 942874



papillon

Invernadero portatil 4 niveles

código	medida	unid. env.	ean
08093010	PVC-157 x 69 x 49 cms.	1	8 000071 942881



papillon

Invernadero portatil 5 niveles

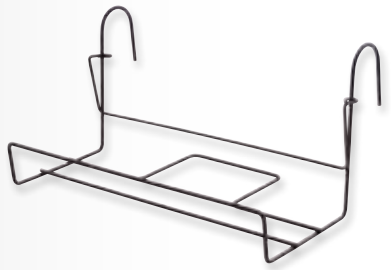
código	medida	unid. env.	ean
08093015	PVC-187 x 69 x 49 cms.	1	8 000071 942898



papillon

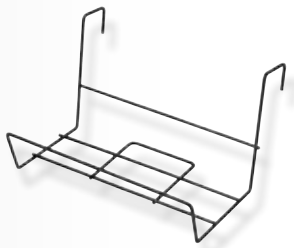
Invernadero portatil casita

código	medida	unid. env.	ean
08093020	PVC-195 x 140 x 72 cms.	1	8 000071 942904



Soporte jardinera balcón con gancho seg.

código	medida	unid. env.	ean
08096700	15 x 40 cms.	1	8 435450 401664
08096705	22 x41 cms.	1	8 435450 401671



Soporte jardinera balcón negro

código	medida	unid. env.	ean
08093213	41 x 18 cms.	10	8 423171 032359



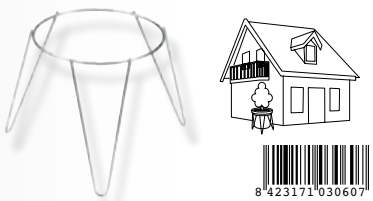
Soporte maceta balcón zincado

código	medida	unid. env.
08093205	16 cms.	12
08093206	18 cms.	12
08093207	20 cms.	12
08093208	22 cms.	12



Soporte maceta pared zincado

código	medida	unid. env.
08093209	14 cms.	12
08093210	16 cms.	12
08093211	18 cms.	12
08093212	20 cms.	12



Soporte maceta pie zincado

código	medida	unid. env.
08093200	16 cms.	12
08093201	18 cms.	12
08093202	20 cms.	12
08093203	22 cms.	12
08093204	24 cms.	12



Maceta clasica

código	medida	unid. env.
08096500	16 x 11,5 cms.	1
08096510	18 x 12,5 cms.	1
08096520	22 x 16 cms.	1
08096530	25 x 20 cms.	1
08096540	30 x 23 cms.	1
08096550	35 x 26 cms.	1
08096560	40 x 30 cms.	1
08096570	45 x 35 cms.	1



Plato para maceta clasica

código	medida	unid. env.
08096505	14 x 1,1 cms.	1
08096515	16 x 1,2 cms.	1
08096525	20 x 1,4 cms.	1
08096535	22 x 1,6 cms.	1
08096545	25 x 2,3 cms.	1
08096555	30 x 2,6 cms.	1
08096565	34 x 4,5 cms.	1
08096575	39 x 5,5 cms.	1



Jardinera balcón

código	medida	unid. env.	ean
08096600	20 x 10 x 8,5 cms.	1	8435450401640
08096605	40 x 17 x 15 cms.	1	8435450401657



Macetero resina color terracota

código	medida	unid. env.
08093400	Redondo Ø 35 cms.	1
08093405	Redondo Ø 40 cms.	1
08093410	Redondo Ø 45 cms.	1
08093415	Redondo Ø 50 cms.	1
08093420	Redondo Ø 60 cms.	1



Macetero resina color terracota

código	medida	unid. env.	ean
08093440	Rectangular 60 x 33 cms.	1	8435450418914
08093445	Rectangular 80 x 40 cms.	1	8435450418921
08093450	Rectangular 100 x 45 cms.	1	8435450418938



Macetero resina color terracota

código	medida	unid. env.	ean
08093435	cuadrado 40 x 40 cms.	1	8435450418907



Semillero invernadero soporte 3 sets

código		unid. env.	ean
08093150	No Goteo	1	8435450422355



Huerto urbano

código	medida	unid. env.	ean
08093100	60 x 80 x 80 cms.	1	8435450416903



Huerto urbano

código	medida	unid. env.	ean
08093105	100 x 40 x 50 cms.	1	8435450416910



Blister WOLFPACK 1 000010 103004

Alambre galvanizado autoservicio

código	medida	unid. env.
01010300	Rollo 50 grs. nº 1 0,6 mm.	90
01010302	Rollo 50 grs. nº 2 0,7 mm.	90
01010304	Rollo 50 grs. nº 3 0,8 mm.	90
01010306	Rollo 50 grs. nº 4 0,9 mm.	90
01010308	Rollo 50 grs. nº 5 1,0 mm.	90
01010310	Rollo 50 grs. nº 6 1,1 mm.	90
01010314	Rollo 50 grs. nº 8 1,3 mm.	90
01010318	Rollo 50 grs. nº 10 1,5 mm.	90
01010322	Rollo 50 grs. nº 12 1,8 mm.	90



Blister WOLFPACK 1 000010 103592

Alambre galvanizado autoservicio

código	medida	unid. env.
01010359	Rollo 250 grs. nº 1 0,6 mm.	45
01010360	Rollo 250 grs. nº 2 0,7 mm.	45
01010362	Rollo 250 grs. nº 3 0,8 mm.	45
01010364	Rollo 250 grs. nº 4 0,9 mm.	45
01010366	Rollo 250 grs. nº 5 1,0 mm.	45
01010368	Rollo 250 grs. nº 6 1,1 mm.	45
01010372	Rollo 250 grs. nº 8 1,3 mm.	45
01010376	Rollo 250 grs. nº 10 1,5 mm.	45
01010380	Rollo 250 grs. nº 12 1,8 mm.	45
01010382	Rollo 250 grs. nº 13 2,0 mm.	45
01010384	Rollo 250 grs. nº 14 2,2 mm.	45
01010386	Rollo 250 grs. nº 15 2,4 mm.	45
01010388	Rollo 250 grs. nº 16 2,7 mm.	45
01010390	Rollo 250 grs. nº 17 3,0 mm.	45



Blister WOLFPACK 8 435231 923392

Alambre galvanizado autoservicio

código	medida	unid. env.
01010400	Rollo 500 grs. nº 1 0,6 mm.	36
01010402	Rollo 500 grs. nº 2 0,7 mm.	36
01010404	Rollo 500 grs. nº 3 0,8 mm.	36
01010406	Rollo 500 grs. nº 4 0,9 mm.	36
01010408	Rollo 500 grs. nº 5 1,0 mm.	36
01010410	Rollo 500 grs. nº 6 1,1 mm.	36
01010412	Rollo 500 grs. nº 8 1,3 mm.	36
01010414	Rollo 500 grs. nº 10 1,5 mm.	36
01010416	Rollo 500 grs. nº 12 1,8 mm.	36
01010418	Rollo 500 grs. nº 13 2,0 mm.	36
01010420	Rollo 500 grs. nº 14 2,2 mm.	36
01010424	Rollo 500 grs. nº 16 2,7 mm.	36
01010426	Rollo 500 grs. nº 17 3,0 mm.	36



Blister WOLFPACK 1 000010 104506

Alambre galvanizado autoservicio

código	medida	unid. env.
01010450	Rollo 1.000 grs. nº 2 0,7 mm.	20
01010454	Rollo 1.000 grs. nº 4 0,9 mm.	20
01010456	Rollo 1.000 grs. nº 5 1,0 mm.	20
01010458	Rollo 1.000 grs. nº 6 1,1 mm.	20
01010462	Rollo 1.000 grs. nº 8 1,3 mm.	20
01010466	Rollo 1.000 grs. nº 10 1,5 mm.	20
01010470	Rollo 1.000 grs. nº 12 1,8 mm.	20
01010474	Rollo 1.000 grs. nº 14 2,2 mm.	20
01010476	Rollo 1.000 grs. nº 15 2,4 mm.	20
01010478	Rollo 1.000 grs. nº 16 2,7 mm.	20
01010480	Rollo 1.000 grs. nº 17 3,0 mm.	20
01010482	Rollo 1.000 grs. nº 18 3,4 mm.	20



Blister WOLFPACK 8 000071 892155

Alambre plastificado autoservicio

código	medida	unid. env.
01010600	Nº 2 40 mts. 0,7 mm.	30
01010605	Nº 4 30 mts. 0,9 mm.	30
01010610	Nº 6 20 mts. 1,1 mm.	30
01010615	Nº 8 16 mts. 1,3 mm.	30
01010620	Nº10 12 mts. 1,5 mm.	30
01010625	Nº12 9 mts. 1,8 mm.	30
01010630	Nº14 8 mts. 2,2 mm.	30



Blister WOLFPACK 8 435231 902205

Alambre plástificado blanco

código	medida	unid. env.
01010500	(rollo 5 mts.) 16	25
01010504	(rollo 10 mts.) 16	25
01010508	(rollo 15 mts.) 16	20
01010512	(rollo 20 mts.) 16	25
01010516	(rollo 25 mts.) 16	25

Blister WOLFPACK 8 435231 902212

Alambre plástificado verde

código	medida	unid. env.
01010502	(rollo 5 mts.) 16	25
01010506	(rollo 10 mts.) 16	25
01010510	(rollo 15 mts.) 16	20
01010514	(rollo 20 mts.) 16	25
01010518	(rollo 25 mts.) 16	25



Blister WOLFPACK 8 435231 902106

Alambre galvanizado

código	medida	unid. env.
01010080	0,70 mm./ 2 - Rollo 100 mts.	48
01010081	0,90 mm./ 4 - Rollo 50 mts.	48
01010082	1,10 mm./ 6- Rollo 50 mts.	48
01010083	1,30 mm./ 8- Rollo 50 mts.	48
01010084	1,50 mm./ 10- Rollo 50 mts.	30
01010085	1,80 mm./ 12- Rollo 50 mts.	20



Blister WOLFPACK

Alambre plástificado rollo 50 mts.

código	medida	unid. env.	ean
01010086	Verde 1,2 mts.	40	8 435231 902175
01010087	Blanco 1,2 mts.	40	8 435231 902168



Blister MAURER 8 000071 892315

Alambre latón autoservicio

código	medida	unid. env.
01010700	Nº 0 30 mts. 0,5 mm.	20
01010705	Nº 1 20 mts. 0,6 mm.	20
01010710	Nº 3 12 mts. 0,8 mm.	20
01010715	Nº 5 7 mts. 1,0 mm.	20
01010720	Nº10 4,5 mts. 1,5 mm.	20



WOLFPACK

Alambre galvanizado (en 5 kgs.)

código	medida	unid. env.
01060044	nº 3 0,8 mm.	10
01060048	nº 5 1,0 mm.	10
01060050	nº 6 1,1 mm.	10
01060052	nº 7 1,2 mm.	10
01060054	nº 8 1,3 mm.	10
01060056	nº 10 1,5 mm.	10
01060060	nº 12 1,8 mm.	10
01060062	nº 13 2,0 mm.	10
01060064	nº 14 2,2 mm.	10
01060066	nº 15 2,4 mm.	10
01060068	nº 16 2,7 mm.	10
01060070	nº 17 3,0 mm.	10
01060072	nº 18 3,4 mm.	10
01060076	nº 20 4,4 mm.	10



WOLFPACK

Alambre galvanizado granel rollo 25 kgs.

código	medida	unid. env.
01060003	nº 12 1,8 mm.	1
01060005	nº 13 2,0 mm.	1
01060007	nº 14 2,2 mm.	1
01060009	nº 15 2,4 mm.	1
01060011	nº 16 2,7 mm.	1
01060013	nº 17 3,0 mm.	1
01060015	nº 18 3,4 mm.	1
01060017	nº 19 3,9 mm.	1
01060019	nº 20 4,4 mm.	1



WOLFPACK

Alambre gris 1 kg.

código	medida	unid. env.	ean
01060120	nº 12	79	1 000010 601203
01060125	nº 15	75	1 000010 601258



WOLFPACK

Alambre recocido granel

código	medida	unid. env.	ean
01060100	8 / rollo 25 kgs.	1	8 000071 921176



WOLFPACK

Alambre plastificado verde granel

código	medida	unid. env.	ean
01060030	17 / rollo 25 kgs.	1	1 000010 600305



papillon

Alambre de espino galvanizado

código	medida	unid. env.	ean
01130001	Rollo de 100 mts.	1	8 435231 934138

- Longitud rollo: 100 mts.
- Número de púas: 4.
- Ø cordón: 2,0 mm.
- Separación de púas: 15 cms.

01130005	Rollo de 250 mts.	1	8 435231 934145

- Longitud rollo: 250 mts.
- Número de púas: 4.
- Ø cordón: 1,7 mm.
- Separación de púas: 15 cms.



Alambre espiral visillo forrado

código		unid. env.	ean
01010090	50 mts.	10	8 435231 956017



WOLFPACK

Cable galvanizado no elevación

código	medida	rollo	unid. env.
01120001	2 mm. 6 x 7 + 1	100 mts.	1
01120002	3 mm. 6 x 7 + 1	100 mts.	1
01120003	4 mm. 6 x 7 + 1	100 mts.	1
01120004	5 mm. 6 x 7 + 1	100 mts.	1
01120005	6 mm. 6 x 7 + 1	100 mts.	1
01120008	8 mm. 6 x 19 + 1	100 mts.	1
01120009	10 mm. 6 x 19 + 1	100 mts.	1
01120010	12 mm. 6 x 19 + 1	100 mts.	1
01120011	14 mm. 6 x 19 + 1	100 mts.	1
01120012	16 mm. 6 x 19 + 1	100 mts.	1
01120100	2 mm. 6 x 7 + 1	25 mts.	1a
01120105	3 mm. 6 x 7 + 1	25 mts.	1
01120110	4 mm. 6 x 7 + 1	25 mts.	1
01120115	5 mm. 6 x 7 + 1	25 mts.	1
01120120	6 mm. 6 x 7 + 1	25 mts.	1



Tensores cable para invernadero

código	medida	unid. env.	ean
02310180	2 toneladas	1	1 000023 101806
02310185	3 toneladas	1	1 000023 101851

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com
AFT
A FORGED TOOL



Cadena en tira zincada

código	medida	rollo	unid. env.
01110015	2 mm.	25 Kgs.	1
01110017	3 mm.	25 Kgs.	1
01110018	4 mm.	25 Kgs.	1
01110019	5 mm.	25 Kgs.	1
01110020	6 mm.	25 Kgs.	1
01110021	7 mm.	25 Kgs.	1
01110022	8 mm.	25 Kgs.	1
01110023	9 mm.	25 Kgs.	1
01110024	10 mm.	25 Kgs.	1
01110025	12 mm.	25 Kgs.	1



Cadena zincada

código	medida	rollo	unid. env.
01040320	2 mm.	111 mts.	1
01040325	3 mm.	125 mts.	1
01040330	4 mm.	84 mts.	1
01040335	5 mm.	56 mts.	1
01040340	6 mm.	36 mts.	1
01040345	7 mm.	26 mts.	1
01040350	8 mm.	20 mts.	1



Cadena plastico bicolor

código	medida	rollo	unid. env.	ean
01041000	6 mm	25 mts.	1	8435231948258
01041005	8 mm	25 mts.	1	8435231948265



Blister WOLFPACK

Cadena decorativa lisa rollo 20 mts.

código	acabado / medida	unid. env.	ean
01040001	Latonada 3,4 x 43 mm.	1	8435231935388
01040005	Plateada 3,4 x 43 mm.	1	8435231935395
01040010	Cuero 3,4 x 43 mm.	1	8435231935401
01040015	Negra 3,4 x 43 mm.	1	8435231935418



Blister WOLFPACK

Cadena decorativa grabada rollo 20 mts.

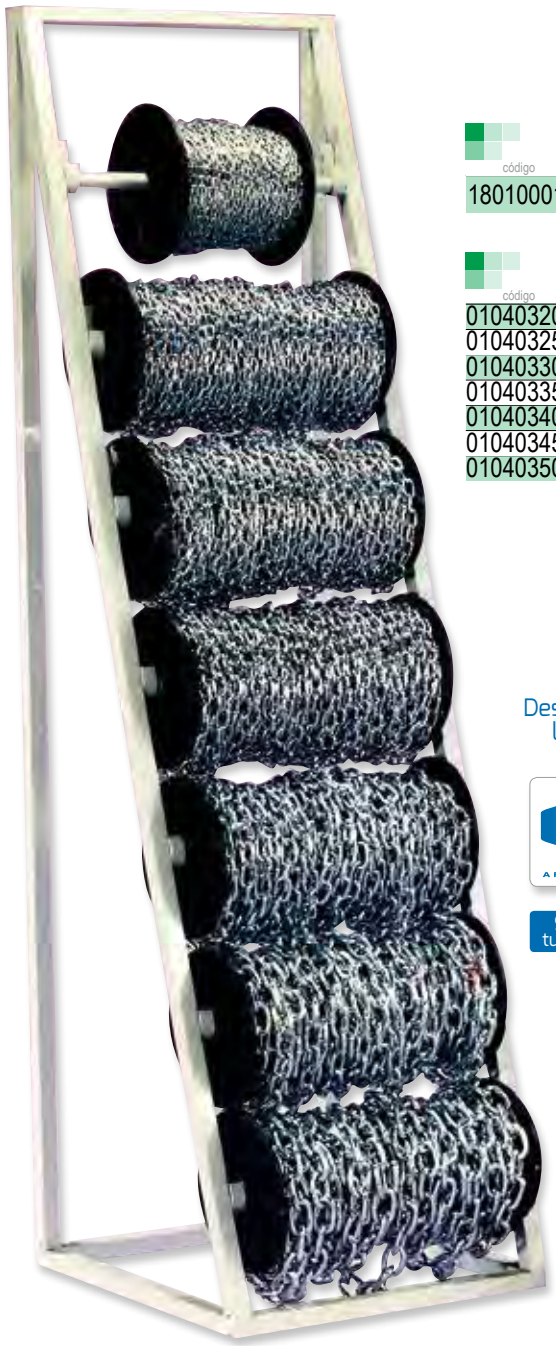
código	acabado / medida	unid. env.	ean
01040020	Latonada 4,0 x 46 mm.	1	8435231935425
01040025	Plateada 4,0 x 46 mm.	1	8435231935432
01040030	Cuero 4,0 x 46 mm.	1	8435231935449
01040035	Negra 4,0 x 46 mm.	1	8435231935456



Blister WOLFPACK

Cadena decorativa barbada rollo 20 mts.

código	acabado / medida	unid. env.	ean
01040045	Dorada 2,0 x 46 mm.	1	8435231935470
01040040	Dorada 2,5 x 46 mm.	1	8435231935463
01040055	Niquelada 2,0 x 46 mm.	1	8435231935494
01040050	Niquelada 2,5 x 46 mm.	1	8435231935487



Expositor cadena vacío

código	medida	unid. env.	ean
18010001	165 x 50 x 50 cms.	1	8435231955942

Contenido - 7 rollos

código	medida	rollo	unid. env.
01040320	2 mm.	111 mts.	1
01040325	3 mm.	125 mts.	1
01040330	4 mm.	84 mts.	1
01040335	5 mm.	56 mts.	1
01040340	6 mm.	36 mts.	1
01040345	7 mm.	26 mts.	1
01040350	8 mm.	20 mts.	1

Descargate la app
AFT A FORGED TOOL
Solicita tus claves
iOS Available on the App Store
ANDROID GET IT ON Google Play



WOLFPACK

Ronzal pulido para cabras

código	medida	unid. env.	ean
01110045	3 mts. x 4 mm.	12	1 000011 100453



WOLFPACK

Ronzales pulidos para perros - caballos

código	medida	unid. env.	ean
01110030	135 cms. x 2,5 mm.	12	1 000011 100309
01110031	135 cms. x 3,0 mm.	12	1 000011 100316
01110032	135 cms. x 4,0 mm.	12	1 000011 100323



WOLFPACK

Polea pozo

código	medida	unid. env.
01260001	12 cms.	1
01260002	14 cms.	1
01260003	16 cms.	1
01260004	18 cms.	1
01260005	20 cms.	1



WOLFPACK

Trocolines uso doméstico

código	medida	unid. env.	ean
01260090	30 x 3	1	8 435231 973137
01260091	40 x 3	1	8 435231 973144
01260092	50 x 3	1	8 435231 973151



WOLFPACK

Trocola

código	medida	unid. env.	ean
01260093	60 x 3	1	8 435231 930338



WOLFPACK

Gancho abierto multiuso con pletina

código	medida	unid. env.	ean
05411015	Cincado	1	8 435231 938051
05411020	Bicromatado	1	8 435231 938068
05411025	Blanco	1	8 435231 938075

- Placa: 100 x 100 mm
- Espesor de placa: 6 mm.
- Espesor de gancho: 8 mm.



WOLFPACK

Gancho cerrado multiuso con pletina

código	medida	unid. env.	ean
05411030	Cincado	1	8 435231 938082
05411035	Bicromatado	1	8 435231 938099
05411040	Blanco	1	8 435231 938105

- Placa: 100 x 100 mm
- Espesor de placa: 6 mm.
- Espesor de gancho: 8 mm.



WOLFPACK

8 435231 967242

Ganchos carnicero acero inoxidable

código	medida	unid. env.
01020140	Nº 1 100 x 4 x 37 mm.	10
01020141	Nº 2 120 x 5 x 44 mm.	10
01020142	Nº 3 140 x 5 x 44 mm.	10
01020143	Nº 4 160 x 6 x 44 mm.	10
01020144	Nº 5 180 x 6 x 44 mm.	10



Blister WOLFPACK 8 435231 967129

Tensores galvanizados uso doméstico

código	medida	unid. env.
01020072	M - 5 mm. 3/16"	100
01020073	M - 6 mm. 1/4"	80
01020074	M - 8 mm. 5/16"	75
01020075	M - 10 mm. 3/8"	75
01020077	M - 12 mm. 1/2"	60
01020078	M - 14 mm. 9/16"	50
01020079	M - 16 mm. 5/8"	25
01020080	M - 20 mm. 3/4"	15
01020081	M - 22 mm. 7/8"	10
01020082	M - 25 mm. 1"	10
01020083	M - 30 mm. 1 1/4"	8



Blister WOLFPACK 8 435231 904643

Sujetacables galvanizado uso doméstico

código	medida	unid. env.
01020024	5 mm. 3/16"	900
01020025	6 mm. 1/4"	900
01020026	8 mm. 5/16"	600
01020027	10 mm. 3/8"	240
01020028	11 mm. 7/16"	240
01020029	12 mm. 1/2"	200
01020030	14 mm. 9/16"	200
01020031	16 mm. 5/8"	150
01020032	20 mm. 3/4"	50
01020033	22 mm. 7/8"	50
01020034	25 mm. 1"	40



Blister WOLFPACK 8 435231 904483

Grillete recto uso doméstico

código	medida	unid. env.
01020001	5 mm. 3/16"	750
01020002	6 mm. 1/4"	696
01020003	8 mm. 5/16"	300
01020004	10 mm. 3/8"	200
01020005	11 mm. 7/16"	150
01020006	12 mm. 1/2"	100
01020007	14 mm. 9/16"	60
01020008	16 mm. 5/8"	40
01020009	20 mm. 3/4"	25
01020010	22 mm. 7/8"	20
01020012	25 mm. 1"	10



Blister WOLFPACK 8 435231 904599

Guardacabos zincado para cable

código	medida	unid. env.
01020014	3 mm. 10 x 21,5 mm.	500
01020015	4 mm. 12 x 26,5 mm.	500
01020016	6 mm. 14 x 30,0 mm.	1.000
01020018	10 mm. 20 x 43,0 mm.	500
01020019	12 mm. 26 x 56,5 mm.	250



Blister WOLFPACK 8 435231 905145

Mosquetón bombero zincado uso doméstico

código	medida	unid. env.
01050100	6 x 60 mm.	10
01050102	7 x 70 mm.	10
01050104	8 x 80 mm.	10
01050106	10 x 100 mm.	10
01050108	11 x 120 mm.	150



Blister WOLFPACK 8 435231 905190

Mosquetón bombero zincado con seguro uso doméstico

código	medida	unid. env.
01050110	6 x 60 mm.	10
01050111	7 x 70 mm.	10
01050112	8 x 80 mm.	10
01050113	10 x 100 mm.	10
01050114	11 x 120 mm.	15



Blister WOLFPACK 8 435231 905244

Mosquetón níquel anilla giratoria

código	medida	unid. env.
01050630	30 mm.	10
01050632	40 mm.	10
01050634	50 mm.	10
01050636	60 mm.	10
01050638	70 mm.	10
01050640	80 mm.	10
01050642	100 mm.	10
01050644	120 mm.	10



WOLFPACK

Mosquetón bombero ojo inoxidable uso doméstico

código	medida	unid. env.	ean
01022000	60 x 6 mm.	25	8 435231 968256
01022005	80 x 8 mm.	20	8 435231 968263
01022010	100 x 10 mm.	10	8 435231 968270



WOLFPACK

Mosquetón bombero virola inoxidable uso doméstico

código	medida	unid. env.	ean
01022050	60 x 6 mm.	20	8 435231 968287
01022055	80 x 8 mm.	10	8 435231 968294
01022060	100 x 10 mm.	5	8 435231 968300



Colores surtidos

WOLFPACK

Mosquetón bombero aluminio para llaves

código	medida	unid. env.	ean
01050050	60 mm. (colores surtidos)	20	8 435231 968805



WOLFPACK

Mosquetón muelle

código	medida	unid. env.	ean
01050620	1/2"	20	8 435450 418563
01050625	5/8"	20	8 435450 418556



WOLFPACK 8 435231 968317

Grillete giratorio simple acero

código	medida	unid. env.
01022100	6 mm	10
01022105	8 mm	10
01022110	10 mm	10
01022115	12 mm	5
01022120	16 mm	2



WOLFPACK

Pasador anilla

código	medida	unid. env.
01020540	6 x 55 mm.	10
01020550	8 x 55 mm.	10
01020560	9 x 55 mm.	20
01020570	10 x 56 mm.	20
01020580	11 x 56 mm.	20



WOLFPACK

Pasador "R"

código	medida	unid. env.
01020500	3 x 64 mm.	100
01020510	4 x 76 mm.	50
01020520	5 x 100 mm.	30
01020530	6 x 113 mm.	20



WOLFPACK

Pasador media caña zincada

código	medida	unid. env.	ean
01220079	4,0 x 60 mm.	1	8435231929356
01220080	5,0 x 70 mm. Postes	1	8435231972888



Blister WOLFPACK

Gancho "S" hierro zincado uso doméstico

código	medida	unid. env.
01020250	25 mm.	2.500
01020252	30 mm.	2.000
01020254	35 mm.	2.000
01020256	40 mm.	1.800
01020258	50 mm.	720
01020260	60 mm.	480
01020262	70 mm.	320
01020264	80 mm.	240



WOLFPACK

Anilla zincada

código	medida	unidades bolsa:	unid. env.
01050960	3,4 x 20 mm.	500	1
01050970	3,4 x 25 mm.	500	1
01050975	4,0 x 30 mm.	500	1
01050980	4,5 x 40 mm.	200	1
01050985	6,0 x 60 mm.	50	1



WOLFPACK

Anilla quita vueltas

código	medida	unid. env.	ean
01050800	1/2" 55 x 20 mm.	40	8435231934152
01050810	3/4" 70 x 30 mm.	20	8435231934176
01050805	5/8" 60 x 25 mm.	30	8435231934169



WOLFPACK

Sujetacables plano doble

código	medida	bolsa	unid. env.
01022250	2 mm	100 unids.	1
01022255	3 mm	100 unids.	1
01022260	4 mm	100 unids.	1
01022265	5 mm	50 unids.	1
01022270	6 mm	50 unids.	1



WOLFPACK

Sujetacables plano simple

código	medida	bolsa	unid. env.
01022200	2 mm	200 unids.	1
01022205	3 mm	200 unids.	1
01022210	4 mm	200 unids.	1
01022215	5 mm	100 unids.	1
01022220	6 mm	100 unids.	1



Blister WOLFPACK

Cierre caja con enganche plano

código	medida	caja	unid. env.
01022300	40 mm.	100 unids.	1
01022305	60 mm.	50 unids.	1
01022310	80 mm.	50 unids.	1
01022315	100 mm.	25 unids.	1
01022320	120 mm.	25 unids.	1



WOLFPACK

Polea para toldo zincada

código	medida	unid. env.	ean
01050990	1 1/4	12	8435231925242



Blister WOLFPACK

Enganche rápido cadena

código	medida	unid. env.
01020180	3,5 mm.	10
01020182	4,0 mm.	10
01020184	5,0 mm.	10
01020186	6,0 mm.	10
01020188	7,0 mm.	10
01020190	8,0 mm.	10
01020192	9,0 mm.	10
01020194	10,0 mm.	10
01020196	11,0 mm.	10
01020198	12,0 mm.	10



Blister WOLFPACK

Gancho de carga con gatillo

código	medida	unid. env.
01020162	250 Kilos.	100
01020164	500 Kilos.	50
01020166	1.000 Kilos.	5
01020167	1.600 Kilos.	3
01020169	2.500 Kilos.	7



Poste curvo galvanizado

código	medida	unid. env.	ean
01220020	45 mm. x 1,5 mts.	100	8435231972758
01220025	45 mm. x 2,0 mts.	100	8435231972765





Poste recto galvanizado

código	medida	unid. env.	ean
01220001	45 mm. x 1,0 mts.	100	8435231972727
01220005	45 mm. x 1,5 mts.	100	8435231972734
01220010	45 mm. x 2,0 mts.	100	8435231972741



Tensores para alambre

código	unid. env.	ean
01020085	250	8435231967235



Tornapuntas poste galvanizado

código	medida	unid. env.	ean
01220040	45 mm. x 1,0 mts.	50	8435231972772
01220045	45 mm. x 1,5 mts.	50	8435231972789
01220050	45 mm. x 2,0 mts.	50	8435231972796



Pletina arranque postes

código	medida	unid. env.	ean
01220100	30 x 3 mm./ 1,0 mts.	50	8435231972970
01220105	30 x 3 mm./ 1,5 mts.	50	8435231972987
01220110	30 x 3 mm./ 2,0 mts.	50	8435231972994



Abrazadera arranque poste galvanizado

código	medida	unid. env.	ean
01220060	45 mm.	1	8435231972802



Grapadora para malla

código	medida	unid. env.	ean
08021500		1	8435450422928

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com
AFT
A FORGED TOOL



Grapas recambio grapadora para malla

código	contenido	unid. env.	ean
08021505	600 piezas	1	8435450422935



Abrazadera centro poste galvanizado

código	medida	unid. env.	ean
01220065	45 mm.	1	8435231972819



Abrazadera esquina poste galvanizado

código	medida	unid. env.	ean
01220070	45 mm.	1	8435231972826



Malla plastificada Corral

código	ancho cms.	luces / agujero	rollo mts.	unid. env.	ean
01200540	60	13 x 13	25	1	1 000012 005405
01200545	100	13 x 13	25	1	1 000012 005450
01200550	150	13 x 13	25	1	8 435450 416781

- Caracteristicas:
El plastificado de esta malla se hace por fundición del PVC sobre el alambre, consiguiendose un perfecto acabado que la hace muy resistente.

Rollo malla plastificada Corral

código	ancho cms.	luces / agujero	rollo mts.	unid. env.	ean
01202050	60	13 x 13	10	1	8 435450 416798
01202055	80	13 x 13	10	1	8 435231 936101
01202060	100	13 x 13	10	1	8 435450 415111



Malla plastificada “Residence”

código	medida	rollo mts.	unid. env.
01210005	40 cms.	25	1
01210010	65 cms.	25	1
01210015	90 cms.	25	1
01210020	120 cms.	25	1

- Enrejado de acero zincado de alta resistencia y plastificado.
- Alambre horizontal y vertical ondulado.
- Malla de 150 x 90 mm.



Malla electrosoldada galvanizada

código	ancho cms.	luces / agujero	rollo	unid. env.
01201200	60	6 x 6	25 mts.	1
01201210	80	6 x 6	25 mts.	1
01201220	100	6 x 6	25 mts.	1
01200800	60	13 x 13	25 mts.	1
01200802	80	13 x 13	25 mts.	1
01200804	100	13 x 13	25 mts.	1
01200806	150	13 x 13	25 mts.	1
01201300	60	19 x 19	25 mts.	1
01201310	80	19 x 19	25 mts.	1
01201320	100	19 x 19	25 mts.	1
01200095	100	25 x 25	25 mts.	1
01200145	100	50 x 25	25 mts.	1
01200147	150	50 x 25	25 mts.	1
01200151	60	50 x 50	25 mts.	1
01200152	80	50 x 50	25 mts.	1
01200150	100	50 x 50	25 mts.	1
01200153	150	50 x 50	25 mts.	1
01200170	100	75 x 50	25 mts.	1
01200173	150	75 x 50	25 mts.	1

Rollo malla electrosoldada galvanizada

código	ancho cms.	luces / agujero	rollo	unid. env.
01201700	100	6 x 6	10	1
01202000	60	13 x 13	10	1
01202005	80	13 x 13	10	1
01202010	100	13 x 13	10	1
01201750	100	19 x 19	10	1



Malla plastificada “Country”

código	medida	rollo mts.	unid. env.
01200510	60 cms.	25	1
01200520	100 cms.	25	1
01200525	150 cms.	25	1
01200530	200 cms.	25	1

- Enrejado de acero zincado de alta resistencia y plastificado.
- Alambre horizontal y vertical ondulado.
- Malla de 100 x 50 mm.



Enrejado triple torsión

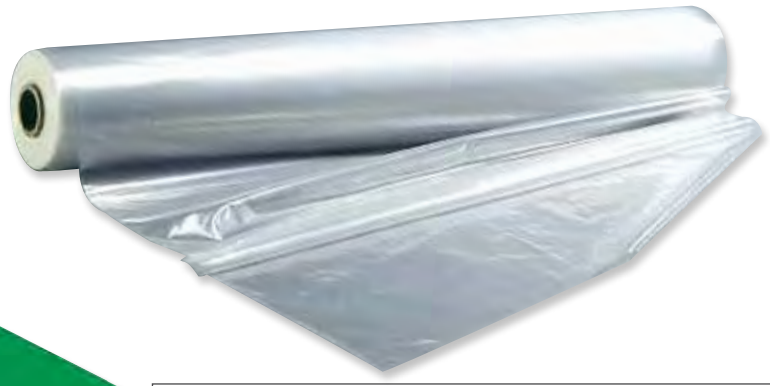
código	ancho cms.	luces / agujero	rollo	unid. env.
01170885	50	13	50 mts.	1
01170890	60	13	50 mts.	1
01170895	80	13	50 mts.	1
01170900	100	13	50 mts.	1
01170902	150	13	50 mts.	1
01170905	50	16	50 mts.	1
01170915	80	16	50 mts.	1
01170920	100	16	50 mts.	1
01170925	50	19	50 mts.	1
01170930	60	19	50 mts.	1
01170935	80	19	50 mts.	1
01170940	100	19	50 mts.	1
01170945	50	25	50 mts.	1
01170955	80	25	50 mts.	1
01170960	100	25	50 mts.	1
01170965	50	31	50 mts.	1
01170970	60	31	50 mts.	1
01170975	80	31	50 mts.	1
01170980	100	31	50 mts.	1
01170982	150	31	50 mts.	1
01171000	100	41	50 mts.	1
01171005	50	50	50 mts.	1
01171010	60	50	50 mts.	1
01171015	80	50	50 mts.	1
01171020	100	50	50 mts.	1
01171025	150	50	50 mts.	1
01171030	200	50	50 mts.	1

Rollo enrejado triple torsión

código	ancho cms.	luces / agujero	rollo	unid. env.
01172000	100	13	10	1
01172020	50	16	10	1
01172025	100	16	10	1
01172040	100	19	10	1
01172050	100	25	10	1
01172060	100	31	10	1
01172080	100	50	10	1

Descargate la app
AFT A FORGED TOOL
Solicita tus claves
iOS App Store
ANDROID GET IT ON Google Play





Hoja plástico negro

código	ancho	rollo aprox.	unid. env.
08100040	2 mts.	52 Kgs.	52
08100045	3 mts.	52 Kgs.	52
08100050	4 mts.	52 Kgs.	52
08100055	5 mts.	52 Kgs.	52
08100060	6 mts.	52 Kgs.	52
08100065	8 mts.	52 Kgs.	52
08100070	10 mts.	52 Kgs.	52
08100075	12 mts.	52 Kgs.	52

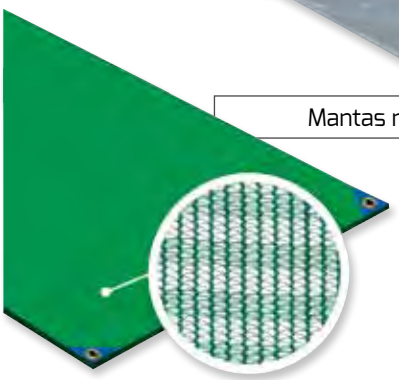
- 1 kg = 8 metros cuadrados.(aproximadamente)
- Galga 500 micras.

Hoja plástico agrícola

código	ancho	rollo aprox.	unid. env.
08100010	2 mts.	52 Kgs.	52
08100013	3 mts.	52 Kgs.	52
08100015	4 mts.	52 Kgs.	52
08100020	5 mts.	52 Kgs.	52
08100022	6 mts.	52 Kgs.	52
08100025	8 mts.	52 Kgs.	52
08100030	10 mts.	52 Kgs.	52

- 1 kg = 8 metros cuadrados.(aproximadamente)
- Galga 500 micras.

Mantas reforzadas multiuso para tareas de recolección agrícola en general (Aceituna, Almendra, etc.)

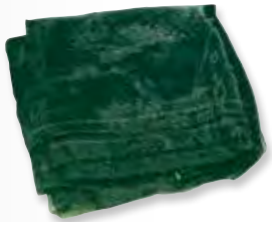


Angulos reforzados con ojetes metalicos para facilitar la recogida.

Mantas aceituna

código	medida	unid. env.
08110001	3,00 x 6 mts.	10
08110002	4,00 x 8 mts.	10
08110003	5,00 x 10 mts.	10
08110004	6,00 x 12 mts.	10
08110007	8,00 x 12 mts.	10

Malla monofilamento 100 % HDPE de alta resistencia y grosor, mucho mas resistente que las mallas tradicionales.



Mantas aceituna

código	medida	unid. env.	ean
08110005	7,00 x 14 mts.	1	1 000110 800056
08110008	8,00 x 16 mts.	1	1 000110 800087

- Gramaje: 90 gr/m2.
- Multiusos, se puede usar en la recogida de aceituna, almendra, etc.



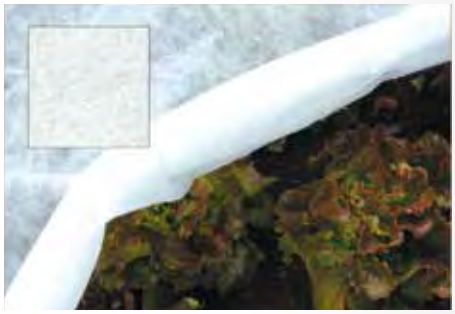


papillon

Malla antihierbas

código	medida	unid. env.
08020170	Rollo 1,00 x 100 mts.	1
08020175	Rollo 1,50 x 100 mts.	1
08020180	Rollo 2,00 x 100 mts.	1
08020185	Rollo 0,91 x 10 mts.	1







papillon

Malla protectora para plantas

código	medida	unid. env.
08020130	1,5 x 10 mts.	24
08020135	1,6 x 5 mts.	40
08020145	2 x 10 mts.	36
08020147	2,4 x 10 mts.	20
08020149	1,6 x 250 mts.	1

papillon

Malla antipajaros

código	medida	unid. env.
08020200	Rollo 2 x 5 mts.	20
08020205	Rollo 2 x 10 mts.	10
08020210	Rollo 4 x 5 mts.	15
08020215	Rollo 4 x 12 mts.	10

papillon

Malla entutorado

código	medida	unid. env.
08020150	Rollo 1,5 x 10 mts.	1
08020155	Rollo 2,0 x 10 mts.	1
08020160	Rollo 1,5 x 100 mts.	1
08020165	Rollo 2,0 x 100 mts.	1



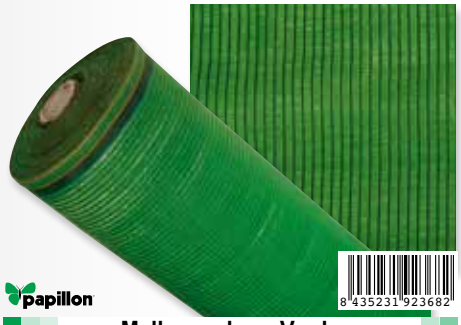
Malla sombreo Negra

código	medida mts.	rollo mts.	unid. env.
01190122	1,00	100	1
01190128	1,50	100	1
01190146	2,00	100	1
01190165	3,00	100	1
01190190	4,00	100	1



Malla sombreo Marrón

código	medida mts.	rollo mts.	unid. env.
01190129	1,00	100	1
01190130	1,50	100	1
01190132	2,00	100	1
01190134	3,00	100	1



Malla sombreo Verde

código	medida mts.	rollo mts.	unid. env.
01190120	1,00	100	1
01190126	1,50	100	1
01190140	2,00	100	1
01190170	3,00	100	1
01190185	4,00	100	1



Malla sombreo Verde / Blanca

código	medida mts.	rollo mts.	unid. env.
01190180	3,00	100	1



Malla sombreo Beige

código	medida mts.	rollo mts.	unid. env.
01192000	1,00	100	1
01192010	1,50	100	1
01192020	2,00	100	1
01192030	3,00	100	1
01192040	4,00	100	1



Malla sombreo Verde Oscuro 90 %

código	medida mts.	rollo mts.	unid. env.
01190187	1,00	100	1
01190189	1,50	100	1
01190191	2,00	100	1
01190193	3,00	100	1
01190195	4,00	100	1



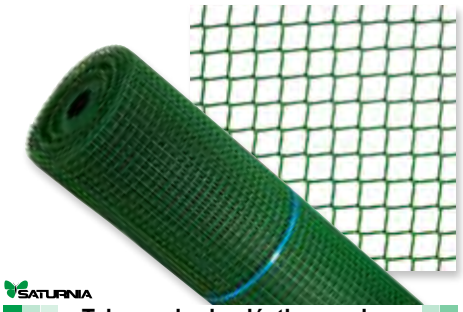
Malla sombreo Beige 90 %

código	medida mts.	rollo mts.	unid. env.
01190196	2,00	100	1



Grapa plástico

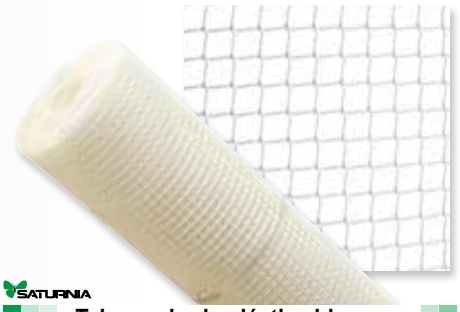
código	uso	unid. env.	ean
01190118	Para malla sombreo	250	



Tela cuadrada plástica verde

código	ancho cms.	luces / agujero	rollo mts.	unid. env.	ean
01190061	100	0,50	25	1	8 413246 030328
01190063	100	1	25	1	8 413246 030342
01190065	100	2	25	1	8 413246 030373

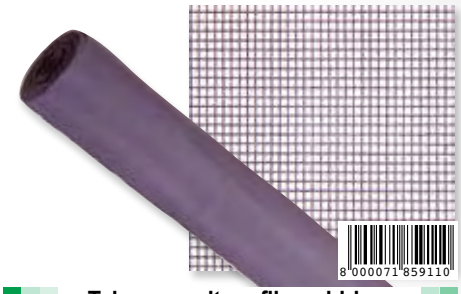
Uso: en zonas residenciales, balcones y terrazas.



Tela cuadrada plástica blanca

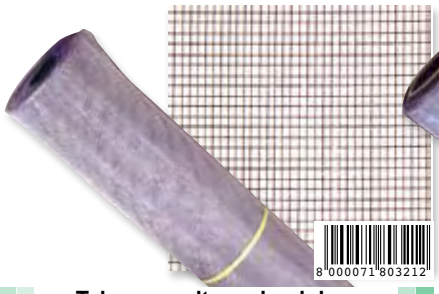
código	ancho cms.	luces / agujero	rollo mts.	unid. env.	ean
01190060	100	0,50	25	1	8 413246 030335
01190062	100	1	25	1	8 413246 030359
01190064	100	2	25	1	8 435231 923903

Uso: en zonas residenciales, balcones y terrazas.



Tela mosquitera fibra vidrio

código	ancho cms.	rollo mts.	unid. env.
01190200	60	50	1
01190205	80	50	1
01190210	100	50	1
01190215	120	50	1
01190220	150	50	1
01190225	180	50	1



Tela mosquitera aluminio

código	ancho cms.	luces / agujero	rollo	unid. env.
01190020	60	18x14	30 mts.	1
01190022	80	18x14	30 mts.	1
01190024	100	18x14	30 mts.	1
01190026	120	18x14	30 mts.	1
01190030	150	18x14	30 mts.	1



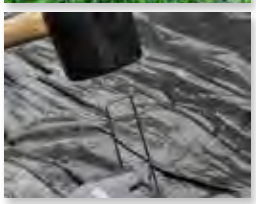
Tela mosquitera galvanizada

código	ancho cms.	luces / agujero	rollo mts.	unid. env.	ean
01190310	100	16	25	1	8 435231 936057
01190315	120	16	25	1	8 435231 936064

Uso: en zonas residenciales, balcones y terrazas.







Clavija para fijación mallas

código	descripción	unid. env.	ean
01030001	20 piezas	1	8 435450 422324

Descargate la app
iOS
App Store
AFT
A FORGED TOOL
Solicita tus claves
ANDROID
Google Play

AFT

A FORGED TOOL

Catálogo

Mobiliario Jardín, Playa, Camping y Piscinas



Avda. Andalucía, 139 - 18015 Granada (SPAIN)

958 208 900 666 333 184

Extensiones Pedidos: 231 / 232 / 233 / 206

info@aftgrupo.com

www.aftgrupo.com



Apilable

Silla resina respaldo bajo ratán "Ischia"

código	color / medidas	unid. env.	ean
08330011	Antracita 54 x 56 x 81 cm.	1	8 009271 669512
08330010	Blanco 54 x 56 x 81 cm.	1	8 009271 869516

- 2,95 kgs.



Apilable

Silla resina respaldo alto ratán "Eden"

código	color / medidas	unid. env.	ean
08330006	Antracita 60 x 62 x 89 cm.	1	8 009271 871014
08330005	Blanco 60 x 62 x 89 cm.	1	8 009271 871007

- 3,4 kgs.



Apilable

Silla resina monobloc sin brazos "Stella"

código	color / medidas	unid. env.	ean
08330022	Antracita	120	8 009271 666993
08330021	Blanco	120	8 009271 860995



Silla resina rattan "Regina"

código	medida cms.	unid. env.	ean
08330004	Antracita 61 x 54 x 82 cm.	40	8 009271 016309



Mesa resina ratán "Prince"

código	color / medidas	unid. env.	ean
08330127	Antracita 220 x 90 x 72 cm.	1	8 009271 014725
08330126	Antracita 150 x 90 x 72 cm.	1	8 009271 014626



Mesa resina ratán "King"

código	color / medidas	unid. env.	ean
08330121	Antracita 80 x 80 x 72 cm.	1	8 009271 052024
08330120	Blanco 80 x 80 x 72 cm.	1	8 009271 052000

- 6,2 kgs.



Apilable

Taburete resina

código	color / medidas	unid. env.	ean
08330001	Blanco 42 x 37 x 38 cms.	1	8 009271 173002

- 1,2 kgs.



Mesa resina auxiliar ratan cofre

código	medida cms.	unid. env.	ean
08330145	53x53x40cm	56	8 009271 014206



Apilable

Silla resina respaldo alto monoblock "Zena"

código	color / medidas	unid. env.	ean
08330031	Verde 55 x 56 x 89 cms.	1	8 009271 472686
08330030	Blanco 55 x 56 x 89 cms.	1	8 009271 862685

- 3,1 kgs.



Apilable

Silla resina respaldo bajo "Kona"

código	color / medidas	unid. env.	ean
08330016	Verde 55 x 53 x 82 cms.	1	8 009271 472679
08330015	Blanco 55 x 53 x 82 cms.	1	8 009271 862678

- 2,85 kgs.



Mesa resina

código	color / medidas	unid. env.	ean
08330106	Verde 180 x 100 x 72 cms.	1	8 009271 405004
08330105	Blanco 180 x 100 x 72 cms.	1	8 009271 905009

- 18,81 kgs.



Mesa resina

código	color / medidas	unid. env.	ean
08330115	Blanca Ø 90 cms.	1	8 009271 906006

- 2,9 kgs.



Mesa resina

código	color / medidas	unid. env.	ean
08330101	Verde 140 x 90 x 72 cms.	1	8 009271 479906
08330100	Blanco 140 x 90 x 72 cms.	1	8 009271 909908

- 9,5 kgs.



Apilable

Mesa resina monoblock apilable

código	color / medidas	unid. env.	ean
08330110	Blanco 75 x 75 x 72 cms.	1	8 009271 909557

- 5,9 kgs.



Apilable

Tumbona resina

código	color / medidas	unid. env.	ean
08330051	Blanco 71 x 192 x 100 cms.	1	8 009271 910003

- 13,3 kgs.



Apilable

Tumbona resina ratán

código	color / medidas	unid. env.	ean
08330050	Antracita 71 x 192 x 100 cms.	1	8 009271 910102

- 12 kgs.



Silla resina "Birki"

código	color / medidas	unid. env.	ean
08330040	Blanca. 44 x 41 x 78 cm.	1	8 435450 420597

- 2,8 kgs.



Sillón resina 5 posiciones "Tampa"

código	color / medidas	unid. env.	ean
08330025	Blanco 60 x 61 x 109 cms.	1	8 009271 851016

- 6 kgs.



Sillón resina ratan 5 posiciones

código	medida cms.	unid. env.	ean
08330027	Antracita 59 x 67 x 106 cms.	40	8 009271 013001



Mesa resina plegable blanca

código	medida cms.	unid. env.	ean
08330140	79x72x70cm	50	8 009271 907409



Mesa resina redonda

código	color / medidas	unid. env.	ean
08330135	Blanco 70 x 72 cms	1	8 009271 904002

- 5,5 kgs.



Mesa resina cuadrada

código	color / medidas	unid. env.	ean
08330136	Blanco 70 x 70 x 72 cms	1	8 435450 420580

- 5,5 kgs.



Conjunto jardín resina Veranda con cojines

código	color / medida cms.	unid. env.	ean
08330210	Antracita	1	8 009271 002302

- 1 sofa. Medida: 134 x 72 x 76 (alt.) cm.
- 1 mesa. Medida: 90 x 60 x 46 (alt.) cm.
- 2 sillones. Medidas: 72 x 72 x 76 (alt.) cm.
- 1 juego de cojines con 3 piezas incluido.



Conjunto jardín resina Veranda con cojines

código	color / medida cms.	unid. env.	ean
08330211	Blanco	1	8 009271 002333

- 1 sofa. Medida: 134 x 72 x 76 (alt.) cm.
- 1 mesa. Medida: 90 x 60 x 46 (alt.) cm.
- 2 sillones. Medidas: 72 x 72 x 76 (alt.) cm.
- 1 juego de cojines con 3 piezas incluido.



Conjunto Jardin Resina Java con Cojines

código	medida cms.	unid. env.	ean
08330205	Antracita	1	8 009271 054110

- 1 sofa. Medida:
132 x 64.5 x 75 (alt.) cm.
- 1 mesa. Medida:
78 x 38.5 x 55 (alt.) cm.
- 2 sillones. Medidas:
72 x 64.5 x 75 (alt.) cm.
- 1 juego de cojines con
3 piezas incluido.



Banco resina jardín

código	color / medidas	unid. env.	ean
08330080	Blanco 145 x 49 x 74 cms.	1	8 009271 890008

- 9,5 kgs.



Seto artificial bola boj

código	medida	unid. env.	ean
08094210	Ø 28 cms.	1	8 000071 954020



Seto artificial bola boj

código	medida	unid. env.	ean
08094200	Ø 38 cms.	1	8 000071 949996



Seto artificial bola boj

código	medida	unid. env.	ean
08094205	Ø 55 cms.	1	8 000071 950008



Funda cubre silla apilables

código	medida cms.	unid. env.	ean
08327000	66 x 66 x 76 x 106	1	8 000071 949873



Funda cubre sillones

código	medida cms.	unid. env.	ean
08327005	105 x 76 x 79	1	8 000071 949880



Funda cubre banco

código	medida cms.	unid. env.	ean
08327040	81 x 152 x 76	1	8 000071 949958



Funda cubre mesa / conjunto

código	medida cms.	unid. env.	ean
08327030	Ø 150 x 90 cms.	1	8 000071 949934
08327035	Ø 185 x 100 cms.	1	8 000071 949941



Funda cubre mesa / conjunto

código	medida cms.	unid. env.	ean
08327015	100 x 110 x 220	1	8 000071 949903
08327020	100 x 200 x 280	1	8 000071 949910
08327025	100 x 220 x 270	1	8 000071 949927



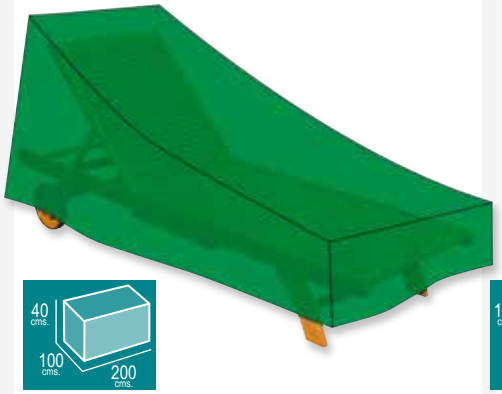
Funda cubre balancín

código	medida cms.	unid. env.	ean
08327055	145 x 153 x 215	1	8 000071 949989



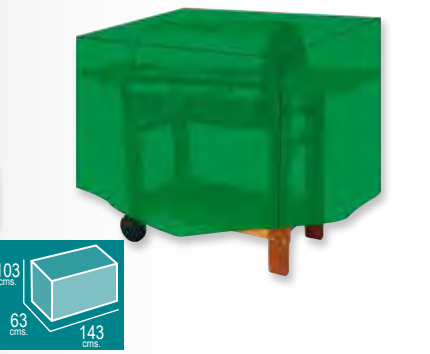
Funda cubre sombrillas

código	medida cms.	unid. env.	ean
08327045	Ø 48 x 210 cms.	1	8 000071 949965



Funda cubre tumbonas

código	medida cms.	unid. env.	ean
08327010	40 x 100 x 200	1	8 000071 949897



Funda cubre barbacoas

código	medida cms.	unid. env.	ean
08327050	103 x 143 x 63	1	8 000071 949972

Apilable

Silla jardín ratán sintético - metal

código	medida cms.	unid. env.	ean
08042035	55 x 56 x 73 (Alt)	1	8 000071 944939

Mesa jardín acero y cristal lachea

código	medida cms.	unid. env.	ean
08042030	60 Ø x 70 (Alt)	1	8 000071 944922





Apilable

Silla terraza aluminio con brazos

código	medida cms.	unid. env.	ean
08042015	55 x 56 x 74 (Alt)	1	8 000071 944908

Apilable

Mesa terraza aluminio

código	medida cms.	unid. env.	ean
08042010	60 x 60 x 70	1	8 000071 944885



ALUMINIO

Línea el dorado

código	descripción	unid. env.	ean
08042450	banco	1	8 000071 553957
08042452	silla	1	8 000071 554107
08042454	mesa	1	8 000071 554114



Spray aceite protector madera

código	medida	unid. env.	ean
12060100	500 ml.	1	8 000071 933520





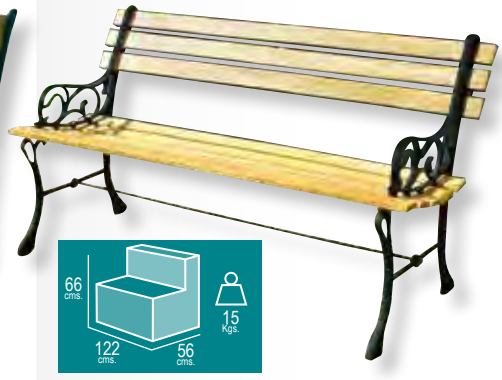
Banco jardín Houston

código	medida cms.	unid. env.	ean
08042200	131 x 65 x 71	1	8 000071 860581



Banco jardín Tucson

código	medida cms.	unid. env.	ean
08042470	126 x 57 x 80	1	8 000071 552967



Banco jardín Boulevard

código	medida cms.	unid. env.	ean
08042460	122 x 56 x 66	1	8 000071 845250

Estructura metálica barnizada. Tableros de polietileno muy resistentes. Totalmente plegables, una vez plegados ocupan muy poco espacio. Ideales para camping, jardín, terrazas, excursiones, visitas inesperadas, etc...





Mesa plegable cuadrada

código		unid. env.	ean
08043800	86 x 86 x 74 cms.	1	8 000071 967679





Mesa plegable rectangular

código		unid. env.	ean
08043810	122 x 61 x 74 cms.	1	8 000071 965491

XXL





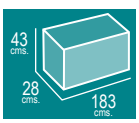
Mesa plegable rectangular

código	medida	unid. env.	ean
08043803	242 x 76 x 74 cms.	1	8 000071 955225
08043805	180 x 75 x 74 cms.	1	8 000071 965163

Mesa plegable con 2 bancos

código	unid. env.	ean
08043830	1	8 000071 983099

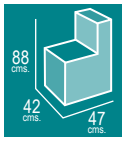






Banco plegable

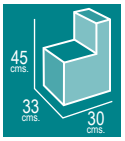
código		unid. env.	ean
08043815	28 x 183 x 43 cms.	1	8 000071 951159





Silla plegable con agarre

código		unid. env.	ean
08043820	42 x 47 x 88 cms.	1	8 000071 944878





Taburete plegable

código		unid. env.	ean
08043835	33 x 30 x 45 cms.	1	8 000071 955232



74 cms. 80 cms. 80 cms.

Rattan Estampado

Mesa plegable redonda marrón

código	medida	unid. env.	ean
08043826	80 x 80 x 74 cms.	1	8 000071 990462



74 cms. 87 cms. 87 cms.

Rattan Estampado

Mesa plegable cuadrada marrón

código	unid. env.	ean
08043801	87 x 87 x 74 cms.	1	8 000071 990479





87 cms. 50 cms. 47 cms.

Rattan Estampado

Silla plegable marrón

código	medida	unid. env.	ean
08043822	50 x 47 x 87 cms.	1	8 000071 990431



74 cms. 75 cms. 180 cms.

Rattan Estampado

Mesa plegable rectangular marrón

código	medida	unid. env.	ean
08043807	180 x 75 x 74 cms.	1	8 000071 990455

43 cms. 28 cms. 183 cms.

Rattan Estampado

Banco plegable marrón

código	unid. env.	ean
08043816	28 x 183 x 43 cms.	1	8 000071 990448







87 cms. 50 cms. 47 cms.

Polywood

Silla plegable gris

código	medida	unid. env.	ean
08043821	50 x 47 x 87 cms.	1	8 000071 999779



74 cms. 75 cms. 180 cms.

Polywood

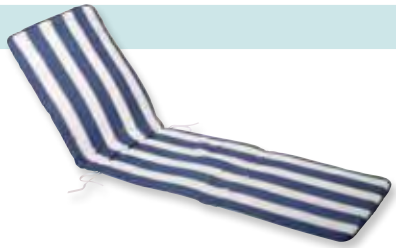
Mesa plegable rectangular gris

código	medida	unid. env.	ean
08043806	180 x 75 x 74 cms.	1	8 000071 999762



Cojines Para Tumbona Sunlounger

código	medida cms.	unid. env.	ean
08091465	beige	1	8 435231 947633



Cojín azul / blanco tumbona

código	medida cms.	unid. env.	ean
08097515	189 x 58,5 x 2,5	1	8 435450 402227



Cojín azul / blanco silla base cuadrada

código	medida cms.	unid. env.	ean
08097520	39 x 2 cms.	1	8 435450 402234



Cojín azul / blanco silla monob. Bajo

código	medida cms.	unid. env.	ean
08097510	80 x 42 x 2	1	8 435450 402210



Cojín azul / blanco silla monob. Alto

código	medida cms.	unid. env.	ean
08097505	78 x 48 x 2	1	8 435450 402166



Cojín azul / blanco silla reclinable

código	medida cms.	unid. env.	ean
08097500	110 x 48 x 2,5	1	8 435450 402159



Cojín para sillón desenfundable 95 x 42 x 1,5 cms.

código	color	unid. env.	ean
08097065	beige 180 gr/m²	1	8 000071 951067
08097085	beige-rayas 250 gr/m²	1	8 000071 951104



Cojín para sillón bajo desenfundable 95 x 52 x 5 cms.

código	color	unid. env.	ean
08097010	beige 180 gr/m²	1	8 000071 950954
08097040	beige-rayas 250 gr/m²	1	8 000071 951012



Cojín para sillón alto desenfundable 119 x 52 x 5 cms.

código	color	unid. env.	ean
08097015	beige 180 gr/m²	1	8 000071 950961
08097045	beige-rayas 250 gr/m²	1	8 000071 951029



Cojín para silla desenfundable 43 x 43 x 5 cms.

código	color	unid. env.	ean
08097000	beige 180 gr/m²	1	8 000071 950930
08097030	beige-rayas 250 gr/m²	1	8 000071 950992



Cojín para silla desenfundable 50 x 50 x 5 cms.

código	color	unid. env.	ean
08097005	beige 180 gr/m²	1	8 000071 950947
08097035	beige-rayas 250 gr/m²	1	8 000071 951005



Cojín para silla con borde desenfundable 40 x 40 x 8 cms.

código	color	unid. env.	ean
08097060	beige 180 gr/m²	1	8 000071 951050
08097080	beige-rayas 250 gr/m²	1	8 000071 951098



Cojín para balancín desenfundable 90 x 160 x 5 cms.

código	color	unid. env.	ean
08097025	beige 180 gr/m²	1	8 000071 950985
08097090	beige-rayas 250 gr/m²	1	8 000071 951043



Cojín para tumbona desenfundable 200 x 65 x 5 cms.

código	color	unid. env.	ean
08097020	beige 180 gr/m²	1	8 000071 950978
08097050	beige-rayas 250 gr/m²	1	8 000071 951036





Hamaca sillón colgante

código	color / medida cms.	unid. env.	ean
08042830	natural - 100 x 90	1	8 000071 555166
08042835	natural / azul - 100 x 90	1	8 000071 555173



Hamaca colgante con travesaño 2 personas

código	color / medida cms.	unid. env.	ean
08042850	natural / azul-200 x 150	1	8 000071 944632



Hamaca colgante con travesaño

código	color / medida cms.	unid. env.	ean
08042815	natural-200 x 100	1	8 000071 555135



Hamaca sillón colgante

código	color / medida cms.	unid. env.	ean
08042800	natural - 200 x 100	1	8 000071 555104



Balancín jardín Elba

código	color	unid. env.	ean
08043345	120 x 190 x 170 cms.	1	8 000071 990400

- Estructura de acero Ø 48/28/25/16 mm.
- Respaldo reclinable y acolchado.Capacidad 240 Kg.
- Lona de cobertura de poliéster 160 gr/m^2. Asientos de textilene.

Tela techo recambio balancín jardín Elba

código	descripción	unid. env.	ean
08043348	Tela Techo	1	8 000071 991421

Manivela recambio balancín jardín Elba

código	unid. env.	ean
08043346	1	8 000071 991506

Muelle recambio balancín jardín Elba

código	unid. env.	ean
08043347	1	8 000071 991469



Balancín jardín Vivara

código	color	unid. env.	ean
08043330	126 x 195 x 173 cms.	1	8 000071 990394

Estructura de acero/aluminio color antracita.
Ø 45/32/25/19 mm.,30 x 15 mm.
Aluminio 36 x 30 mm.
Lona de cobertura de poliéster 180 gr/m^2. Asientos de textilene.

Tela techo recambio balancín jardín Vivara

código	descripción	unid. env.	ean
08043334	Tela Techo	1	8 000071 991414

Manivela recambio balancín jardín Vivara

código	unid. env.	ean
08043332	1	8 000071 991490

Muelle recambio balancín jardín Vivara

código	unid. env.	ean
08043333	1	8 000071 991452



Balancín jardín Amantea 3 plazas

código	medida cms.	unid. env.	ean
08043320	170 x 110 x 153	1	8 000071 551717

Estructura de acero pintado color verde Ø 38/28/25/16/14 mm.
Lona de cobertura de poliéster 160 gr/m^2. Funda acolchado color verde/blanco.

Tela techo recambio balancín jardín Amantea

código	descripción	unid. env.	ean
08043323	Tela Techo	1	8 000071 991445

Manivela recambio balancín jardín Amantea

código	unid. env.	ean
08043321	1	8 000071 991520

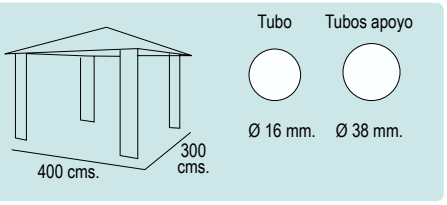
Muelle recambio balancín jardín Amantea

código	unid. env.	ean
08043322	1	8 000071 991483

Pérgola “Sines” con cortinas

código	medida	unid. env.	ean
08043620	300 x 400 x 260 (alt) cms.	1	8 000071 949729
08043622	Tela recambio Techo	1	8 000071 616393
08043623	Tela recambio Cortinas	1	8 000071 616409

Estructura acero pintado, color gris. Barras Ø 38 / 16 mm.
Cobertura de poliéster 180 gr/m^2. Color beige.
Con 6 cortina parasol.

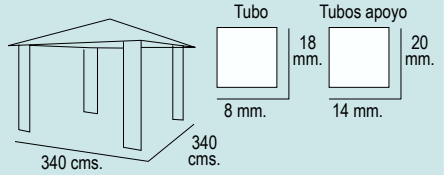




Pérgola “Sagres” con cortinas

código	medida	unid. env.	ean
08043315	340 x 340 x 260 (alt) cms.	1	8 000071 553872
08043317	Tela recambio	1	8 000071 614306

Estructura metálica en acero color gris antracita. Cobertura de poliéster con cúspide antiviento color beige. Cortinas - parasol en las cuatro esquinas.
Tubos de apoyo 20 x 14 mm.
Chasis 8 x 18 mm.

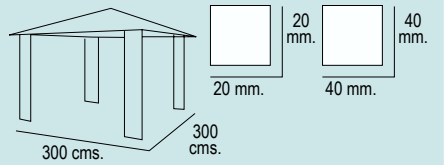




Pérgola “Falesia”

código	medida	unid. env.	ean
08043310	300 x 300 x 250 (alt) cms.	1	8 000071 551700
08043312	Tela recambio	1	8 000071 614290

Estructura acero barnizada color gris antracita. Cobertura de poliéster con cúspide antiviento color beige.
Tubos de apoyo 40 x 40 mm.
Chasis 20 x 20 mm.



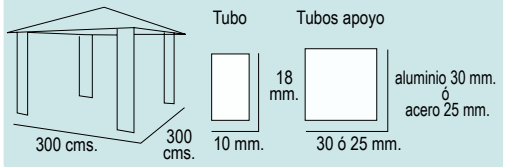


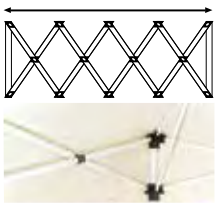


Pérgola plegable

código	medida	unid. env.	ean
08043305	acero barnizado 300 x 300 cms.	1	8 000071 551687
08043621	Tela recambio	1	8 000071 616416
08043307	aluminio 300 x 300 cms.	1	8 000071 551694
08043628	Tela recambio	1	8 000071 965422

Estructura metálica de acero o aluminio, barnizado blanco.
Barras de apoyo de 25 x 25 mm. y chasis 10 x 18 mm.





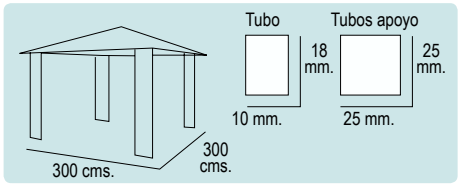
Funda incluida

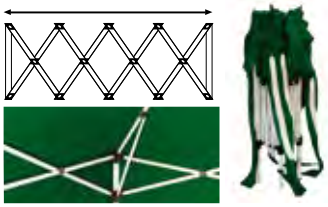


Pérgola plegable verde

código	medida	unid. env.	ean
08043304	acero barnizado 300 x 300 cms.	1	8 000071 949750
08043624	Tela recambio	1	8 000071 616423

Funcional pérgola con estructura
metálica con cubierta de poliéster.





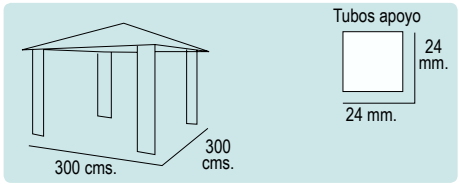
Funda incluida



Pérgola desmontable blanca

código	medida	unid. env.	ean
08043635	acero barnizado 300 x 300 cms.	1	8 000071 990561

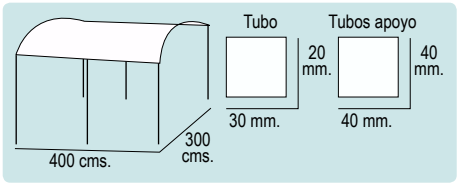
- Cobertura de polietileno 100gr/m2
- Estructura de acero pintado
- Altura en punto central: 250cm
- 4 barras de apoyo diámetro 24mm



Pérgola cenador "Aveiro-Park"

código	medida	unid. env.	ean
08043625	400 x 300 x 260 (alt) cms.	1	8 000071 949712
08043627	Tela Recambio	1	8 000071 616348

Estructura acero pintado, color gris antracita. Cobertura de poliéster 180 gr/m2 color beige. Para coche.
6 barras de apoyo 40 x 40 mm.
Sección de la estructura 20 x 30/20 x 20 mm.





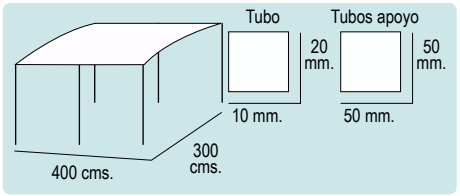
Ideal para proteger el vehículo del sol



Pérgola "Minorca"

código	medida	unid. env.	ean
08043610	400 x 300 x 280 (alt) cms.	1	8 000071 939256
08043612	Tela Recambio	1	8 000071 616324

- Elegante pérgola para fijar en pared con estructura metálica con acabado en gris antracita y cubierta de color beige.







Madera

Pérgola madera 2 postes

código	medida	unid. env.	ean
08044810	300 x 280 x 240 (alt) cms.	1	8 000071 955539

Madera tratada en autoclave
2 barras de apoyo 90x90 mm.
astas de madera 45x90 mm., 45x70 mm.

Pérgola madera 4 postes
+
Pérgola madera 2 postes





Madera

Pérgola madera 4 postes

código	medida	unid. env.	ean
08044805	300 x 300 x 240 (alt) cms.	1	8 000071 955522

Madera tratada en autoclave
4 barras de apoyo 90x90 mm.
astas de madera 45x90 mm., 45x70 mm.



Sombrilla jardín pie lateral

código	medida	unid. env.	ean
08091059	Ø 3 mts.	1	8 000071 551755

- Estructura de aluminio / acero barnizada epoxi, color gris oscuro.
- Cobertura de poliéster 180 gr/m2 color beige.
- Con parasol.
- Manivela de elevación.
- Base de crucería acero 100x100 cm.
- Palo redondo ø 48 mm palo de suspensión de aluminio ø 42 mm
- 8 astas de metal 12x18 mm.



Tela recambio sombrilla jardín redonda

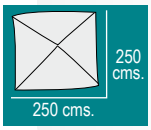
código	medida	unid. env.	ean
08091150	Ø 3 mts.	1	8 000071 991384



Sombrilla jardín pie lateral gris topo

código	medida	unid. env.	ean
08091040	250 x 250 x 248 cms.	1	8 000071 991575

- Estructura de acero color gris.
- Cobertura de poliéster 180 g/m2, color marrón claro.
- Manivela de elevación y polea.
- Cúspide antiviento. Base de crucería acero 100x100 cms.
- Tubo 42x1,2 mm, Tubo suspensión 48x1,2 mm.
- Astas de acero 12x18 mm.



Sombrilla jardín pie lateral

código	medida	unid. env.	ean
08091058	2,5 x 2,5 mts.	1	8 000071 928939

- Estructura de aluminio/acero barnizada epoxi, color gris oscuro.
- Cobertura de poliéster 180 g/m2 color beige. Con parasol.
- Manivela de elevación.
- Base de crucería acero 100x100 cm.
- Palo redondo Ø 48 mm. Palo de suspensión de aluminio Ø 42 mm.
- 8 astas de metal 12x18 mm

Tela recambio sombrilla jardín cuadrada

código	medida	unid. env.	ean
08091152	2,5 mts.	1	8 000071 991377





Sombrilla jardín rectangular

código	medida	unid. env.	ean
08091055	2 x 3 mts.	1	8 000071 869478

Tela recambio sombrilla jardín rectangular

código	medida	unid. env.	ean
08091151	2 x 3 mts.	1	8 000071 991360

Sombrilla jardín hexagonal

código	medida	unid. env.	ean
08091050	Ø 3 mts.	1	8 000071 551731

Tela recambio sombrilla jardín hexagonal

código	medida	unid. env.	ean
08091150	Ø 3 mts.	1	8 000071 991384

Sombrilla jardín a pared

código	medida	unid. env.	ean
08091043	2,7 x 2,54 mts.	1	8 000071 990899

- Aluminio estructura color gris.
- Palo redondo Ø 38 mm.
- 5 astas de acero 12x18 mm.
- Manivela de elevación.
- Cobertura de poliéster 180 g/m2 color beige.
- Base no incluida.



Vela sombra jardín cuadrada

código	medida	unid. env.	ean
08091182	3,6 x 3,6 mts. Beige	1	8 000071 978705
08091183	5,0 x 5,0 mts. Beige	1	8 000071 978712
08091189	3,6 x 3,6 mts. Blanca	1	8 000071 999519
08091191	5,0 x 5,0 mts. Blanca	1	8 000071 999526



Vela sombra jardín triangular

código	medida	unid. env.	ean
08091180	3,6 x 3,6 mts. Beige	1	8 000071 978682
08091181	5,0 x 5,0 mts. Beige	1	8 000071 978699
08091185	3,6 x 3,6 mts. Blanca	1	8 000071 999502
08091187	5,0 x 5,0 mts. Blanca	1	8 000071 999496



Base sombrilla cruz acero

código	medida	unid. env.	ean
08091070	100 x 100 cms. tubo 48 mm.	1	8 000071 553902



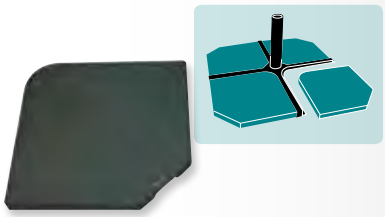
Base sombrilla resina ratan antracita

código	medida	unid. env.	ean
08091910	45x15cm 20lt.	80	8 002936 045911



Base sombrilla a pared

código	medida	unid. env.	ean
08091097	53,5 x 52 x 9,5 cms.	1	8 000071 990905



Base sombrilla loseta triangular

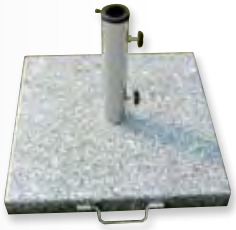
código	medida	unid. env.	ean
08091095	100 x 100 cms. 25 Kgs.	1	8 000071 944441



Base sombrilla cemento

código	medida	unid. env.	ean
08091080	Ø 400 mm. 16 Kgs.	1	8 000071 932776
08091075	Ø 500 mm. 26 Kgs.	1	8 000071 932769

- Tubo de acero inoxidable
- Ø 58 mm.



Base sombrilla granito

código	medida	unid. env.	ean
08091085	400 x 400 mm. 20 Kgs.	1	8 000071 932783
08091090	450 x 450 mm. 35 Kgs.	1	8 000071 932790

- Tubo de acero inoxidable
- Ø 58 mm.



Base sombrilla abs con ruedas

código	medida	unid. env.	ean
08091900	Ø 500 mm. 20 Kgs	1	8 435450 414169

- Tubo 51 mm.



Base sombrilla 20 litros

código	medida	unid. env.	ean
08042650	Blanco	1	8 435450 417689

Fundición



Fuente jardín pared Versalles

código		unid. env.	ean
08042510	No incluye grifo	1	8 000071 554930

- Fundición
- Medida: 42 x 25 x 80 cms. Peso 21 Kgs.

Fundición



Fuente jardín pared Boboli

código		unid. env.	ean
08042520	No incluye grifo	1	8 000071 554947

- Fundición
- Medida: 35 x 26 x 54 cms. Peso 15 Kgs.

Fundición



Fuente jardín Vorarlberg

código		unid. env.	ean
08042505	No incluye grifo	1	8 000071 990417

- Fundición
- Medida: 39 x 28,5 x 73 cms.
- Peso 15 Kgs.

Fundición



Fuente jardín pie Versalles

código		unid. env.	ean
08042500	No incluye grifo	1	8 000071 873215

- Fundición
- Medida: 45 x 41 x 114 cms.
- Peso 65 Kgs.

Fundición



Fuente jardín pie Boboli

código		unid. env.	ean
08042515	No incluye grifo	1	8 000071 554923

- Fundición
- Medida: 43,5 x 43,5 x 104 cms.
- Peso 32 Kgs.



Grifo jardín rústico

código	medida	unid. env.	ean
04040080	Rana	1	8 000071 967440



Grifo jardín rústico

código	medida	unid. env.	ean
04040081	Pato	1	8 000071 967457



Grifo jardín rústico

código	medida	unid. env.	ean
04040082	Pájaro	1	8 000071 967464



Grifo curvo latón pulido con racord

código	medida	unid. env.	ean
04040075	1/2”	1	8 435136 700074
04040076	3/4”	1	8 435231 936705



Grifo palanca fuente pie o pared

código	medida	unid. env.	ean
04040095	1/2”	1	8 000071 554978



Grifo giro fuente pie o pared

código	medida	unid. env.	ean
04040090	1/2”	1	8 000071 554961



Grifo fuente publica a voluntad

código	medida	unid. env.	ean
04040566	1/2”	1	8 000071 990424
04040568	3/4”	1	1 000040 405680



Grifo fuente pie o pared

código	medida	unid. env.	ean
04040085	1/2”	1	8 000071 554954

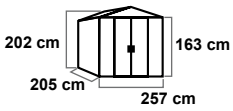


Grifo esfera doble manguera

código	medida	unid. env.	ean
04040720	1/2 x 3/4 x 3/4	1	8 435231 934084



Resistente a la intemperie.
- Protege las herramientas de la lluvia y de la nieve.
- Dos unidades de ventilacion en la zona superior.
- Medidas: 205x257x202 cm.
- Ideal para guardar todos los utensilios de jardinería e incluso los muebles de jardín.

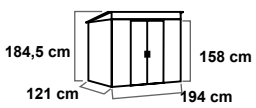


Caseta jardín metálica

código	medida	unid. env.	ean
21035000	205 x 257 x 202 cms.	1	8 000071 955348

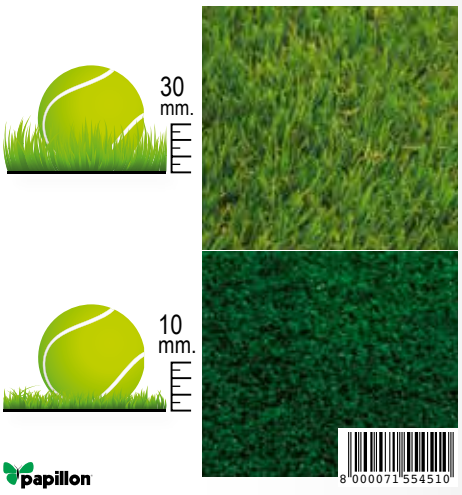


- Resistente a la intemperie.
- Protege las herramientas de la lluvia y de la nieve.
- Dos unidades de ventilacion en la zona superior.
- Medidas: 121x194x184 cm.
- Ideal para guardar todos los utensilios de jardinería e incluso los muebles de jardín.



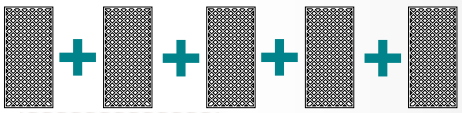
Caseta jardín metálica

código	medida	unid. env.	ean
21035005	121 x 194 x 184,5 cms.	1	8 000071 955355



Césped artificial

código	medida	unid. env.
08092100	10 mm. 1 x 10 mts.	1
08092105	10 mm. 2 x 25 mts.	1
08092110	30 mm. 1 x 5 mts.	1
08092112	30 mm. 2 x 10 mts.	1





Celosia pvc fija

código	color	unid. env.	ean
08091560	2 x 1 mts. Blanco	1	8 000071 999793
08091565	2 x 1 mts. Verde	1	8 000071 999809



Seto artificial celosía extensible

código	medida	unid. env.	ean
08094150	1 x 2 mts.	1	8 000071 931380



Seto artificial extra denso

código	color	unid. env.	ean
08094050	Rollo 3 mts. x 1,0 mts.	1	8 000071 931342
08094055	Rollo 3 mts. x 1,5 mts.	1	8 000071 931359
08094125	Rollo 3 mts. x 2,0 mts.	1	8 000071 938600



Celosía extensible pvc blanco

código	color	unid. env.	ean
08091530	2 x 1 mts.	1	8 000071 831550
08091540	3 x 1 mts.	1	8 000071 831567
08091550	4 x 1 mts.	1	8 000071 831574



Brezo

código	color	unid. env.	ean
08092000	Rollo 5 mts. x 1,0 mts.	1	8 435231 901956
08092010	Rollo 5 mts. x 1,5 mts.	1	8 435231 901963
08092020	Rollo 5 mts. x 2,0 mts.	1	8 435231 901970



Seto artificial denso

código	color	unid. env.	ean
08094000	Rollo 3 mts. x 1,0 mts.	1	8 000071 931403
08094005	Rollo 3 mts. x 1,5 mts.	1	8 435231 927499
08094010	Rollo 3 mts. x 2,0 mts.	1	8 435231 927505



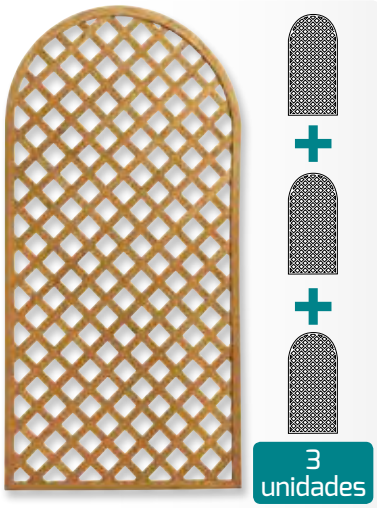
Celosía extensible pvc verde

código	color	unid. env.	ean
08091535	2 x 1 mts.	1	8 000071 831581
08091545	3 x 1 mts.	1	8 000071 831598
08091555	4 x 1 mts.	1	8 000071 831604



Mimbre natural

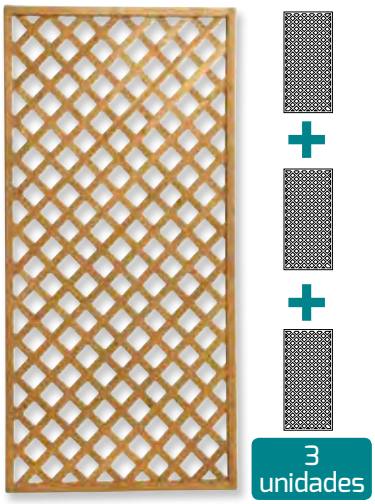
código	color	unid. env.	ean
08092050	Rollo 5 mts. x 1,0 mts.	1	8 435231 958233
08092055	Rollo 5 mts. x 1,5 mts.	1	8 435231 958219
08092060	Rollo 5 mts. x 2,0 mts.	1	8 435231 958226



Juego panel celosía arco madera

código	medida	unid. env.	ean
08043005	180 x 90 cms.	1	8 000071 551786

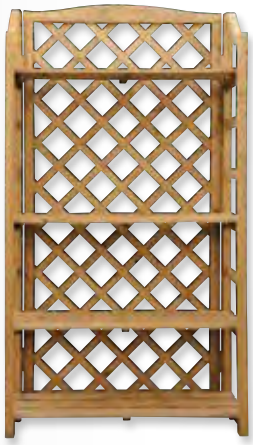
- Juego 3 piezas.



Juego panel celosía rectangular madera

código	medida	unid. env.	ean
08043000	180 x 90 cms.	1	8 000071 551779

- Juego 3 piezas.



Estanteria jardin madera

código	medida	unid. env.	ean
08043030	67 x 30 x 125 cms.	1	8 000071 944298



Panel celosía y jardinera

código	medida	unid. env.	ean
08043035	75 x 30 x 180 cms.	1	8 000071 955560



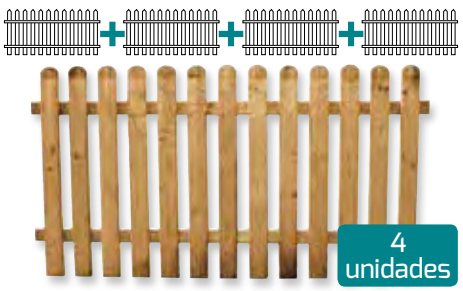
Juego pies para panel celosía

código	medida	unid. env.	ean
08043010	1 pieza doble	1	8 000071 956574



Poste madera cuadrado para cancela

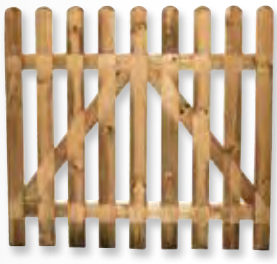
código	medida	unid. env.	ean
08044800	7 x 7 x 150 cms.	1	8 000071 955508



Juego vallas jardín madera

código	medida	unid. env.	ean
08091580	180 x 100 cms.	1	8 000071 552943

- Juego 4 piezas.



Cancela jardín madera

código	medida	unid. env.	ean
08091585	100 x 100 cms.	1	8 000071 928885



Loseta madera autoclave

código	medida	unid. env.	ean
08044840	50 x 50 cms.	1	8 000071 955645



Bordo madera valla

código	color	unid. env.	ean
08044825	100 x 3,2 x 28/45 cms.	1	8 000071 955607
08044827	110 x 2,4 x 30/50 cms.	1	8 435450 416927



Bordo madera fijo

código	medida	unid. env.	ean
08044820	5 x 55 x 15/30 cms.	1	8 000071 955591



Cañizo natural

código	color	unid. env.	ean
08092080	Rollo 5 mts. x 1,0 mts.	1	8 435231 958240
08092085	Rollo 5 mts. x 1,5 mts.	1	8 435231 958257
08092090	Rollo 5 mts. x 2,0 mts.	1	8 435231 958264



Bordo madera rollo

código	color	unid. env.	ean
08044830	5 x 20 x 200 cms.	1	8 000071 955621
08044835	5 x 30 x 250 cms.	1	8 000071 955638
08044837	5 x 40 x 250 cms.	1	8 435450 411199



Jardinera madera

código	color	unid. env.	ean
08044815	40 x 40 cms.	1	8 000071 955720
08043015	40 x 80 x 31 cms.	1	8 000071 955553



Expositor soportes para madera

código	medida	cantidad
18200001	Expositor completo	1
21013000	Angulo 30 x 30 x 30	100
21013005	Angulo 40 x 40 x 40	50
21013010	Angulo 40 x 80 x 80	25
21013015	Angulo 50 x 60 x 60	50
21013025	Angulo 50 x 80 x 80	25
21013030	Angulo 50 x 100 x100	25
21013035	Angulo 65 x 90 x 90	25
21013037	Angulo 65 x 90 x 90/2,5	25
21013040	Angulo 90 x 90 x 90	20
21013045	Angulo 100 x 100 x100	20
21013060	Angulo 40 x 80 x 80/135°	25
21013065	Angulo 65 x 90 x 90/135°	25
21013100	Placa bicromatada 40 x 80	50
21013105	Placa bicromatada 40 x 160	25
21013115	Placa bicromatada 50 x 120	50
21013120	Placa bicromatada 50 x 160	25
21013125	Placa bicromatada 65 x 180	25
21013135	Placa bicromatada 90 x 180	20
21013150	Placa “l” bicromatada 120 mm.	10
21013155	Placa “t” bicromatada 160 mm.	10
21013180	Bisagra bicromatada 200 mm	2
21013185	Bisagra bicromatada 300 mm.	2
21013190	Bisagra bicromatada 65 x 200	10
21013200	Tipo “u” bicromatada 60 mm.	10
21013205	Tipo “u” bicromatada 90 mm.	10
21013220	Anilla bicromatada ø 6 mm.	50
21013230	Alas exter.Bicromatada 90 mm.	10
21013235	Alas exter.Bicromatada100 mm.	10
21013250	Alas inter.Bicromatada 90 mm.	10
21013255	Alas inter.Bicromatada100 mm.	10
21013270	Anclaje bicromatada100 mm.	4
21013280	Anclaje bicromatada regulable.	8





Soporte para madera alas exteriores regulable

código	medida	unid. env.	ean
21013280	REGULABLE	1	8435231959452





Soporte para madera alas exteriores

código	medida	unid. env.	ean
21013270	100 mm. FIJO	1	8435231959445





Soporte anclaje galvanizado pérgola

código	medida	unid. env.	ean
08090900	71 x 71 mm.	1	8435231952323
08090905	91 x 91 mm.	1	8435231952330

SOPORTES EXTRAFUERTES, NERVADOS CON TRATAMIENTO ANTICORROSIÓN



Soporte para madera angulo

código	medida	cantidad
21013000	30 x 30 x 30 mm.	1
21013005	40 x 40 x 40 mm.	1
21013010	40 x 80 x 80 mm.	1
21013015	50 x 60 x 60 mm.	1
21013025	50 x 80 x 80 mm.	1
21013030	50 x 100 x 100 mm.	1
21013035	65 x 90 x 90 mm.	1
21013037	65 x 90 x 90 / grosor 2,5 mm.	1
21013040	90 x 90 x 90 mm.	1
21013045	100 x 100 x 100 mm.	1



Soporte para madera angulo 135º

código	medida	unid. env.	ean
21013060	40 x 80 x 80 mm.	1	8435231959001
21013065	65 x 90 x 90 mm.	1	8435231959018



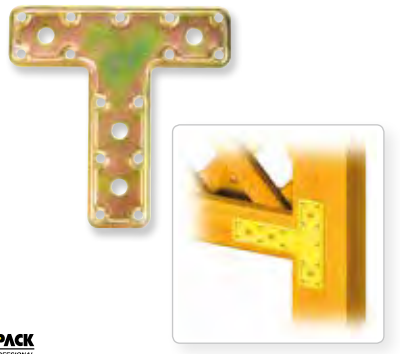
Soporte para madera placa

código	medida	cantidad
21013100	40 x 80 mm.	1
21013105	40 x 160 mm.	1
21013115	50 x 120 mm.	1
21013120	50 x 160 mm.	1
21013125	65 x 180 mm.	1
21013135	90 x 180 mm.	1



Soporte para madera placa “L”

código	medida	unid. env.	ean
21013150	120 mm.	1	8435231959087



Soporte para madera placa “T”

código	medida	unid. env.	ean
21013155	160 mm.	1	8435231959094



Soporte para madera bisagra

código	medida	unid. env.	ean
21013180	200 mm.	1	8435231959100
21013185	300 mm.	1	8435231959117



Soporte para madera bisagra

código	medida	unid. env.	ean
21013190	65 x 200 mm.	1	8435231959124



Soporte para madera tipo “U”

código	medida	unid. env.	ean
21013200	60 mm.	1	8435231959131
21013205	90 mm.	1	8435231959148



Portacandados

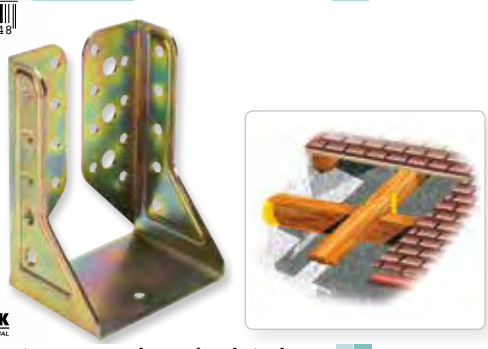
Soporte para madera anilla

código	medida	unid. env.	ean
21013220	Ø 6 mm.	1	8435231959186



Soporte para madera alas exteriores

código	medida	unid. env.	ean
21013230	90 mm.	1	8435231959254
21013235	100 mm.	1	8435231959261



Soporte para madera alas interiores

código	medida	unid. env.	ean
21013250	90 mm.	1	8435231959339
21013255	100 mm.	1	8435231959360



SATURNIA

Buzón jardín chapa 320 x 360 x 100 mm.

código	color	unid. env.	ean
03081000	Blanco	1	8 435231 903769
03081005	Negro	1	8 435231 903776
03081015	Verde	1	8 435231 903790



SATURNIA

Buzón jardín curvo 320 x 360 x 100 mm.

código	color	unid. env.	ean
03081035	Verde	1	8 435231 903837



SATURNIA

Buzón vertical exterior 310 x 260 x 90 mm.

código	color	unid. env.	ean
03080515	Blanco	1	8 435231 903745
03080510	Negro	1	8 435231 903738
03080520	Verde	1	8 435231 903752



MAURER

Buzón exterior 210 x 300 x 68 mm.

código	color	unid. env.	ean
03080540	Negro	1	8 000071 915588
03080542	Blanco	1	8 000071 939386
03080544	Verde	1	8 000071 939409



SATURNIA

Buzón exterior con tapa 250 x 380 x 95 mm.

código	color	unid. env.	ean
03081060	Blanco	1	8 435231 929912
03081062	Negro	1	8 435231 929929



MAURER

Buzón jardín aluminio fundido 410 x 260 x 80 mm.

código	color	unid. env.	ean
03080600	Negro	1	8 000071 514019
03080605	Verde	1	8 000071 550314
03080610	Rojo	1	8 000071 514026
03080615	Blanco		8 000071 915632



SATURNIA

Buzón jardín inoxidable 320 x 360 x 100 mm.

código	color	unid. env.	ean
03081020	inoxidable	12	8 435231 903806



SATURNIA

Buzón jardín inoxidable curvo 320 x 360 x 100 mm.

código	color	unid. env.	ean
03081040	inoxidable	1	8 435231 903844



SATURNIA

Buzón vertical inoxidable 310 x 260 x 90 mm.

código	color	unid. env.	ean
03080505	inoxidable	1	8 435231 903721



MAURER PLUS

Cesta publicidad 220 x 190 x 360 mm.

código	color	unid. env.	ean
03081130	negro	12	8 435231 903899



Bocacartas pintado 31 x 8 cms.

código	color	unid. env.	ean
03080055	Blanco	1	8 435231 961769
03080060	Verde	1	8 435231 961783
03080065	Negro	1	8 435231 961776



Placa buzón ref. 74 220 x 50 mm.

código	color	unid. env.	ean
03120280	latón pulido	12	8 435416 002881

Columpios para Exterior



0-2

Cama elástica saltar

código	medida	unid. env.	ean
08326025	Ø243 X 223 cms.	1	8 000071 952019

- Cama elástica con red de protección en polietileno y sólida estructura en acero cincado.
- Máx 80 kgs. Indicado para niños desde 6 años.



Colores y modelos Surtidos

0-2

Columpio jardín asiento, cuerda y ganchos

código	medida	unid. env.	ean
08326010	38 x 16 x 9 cms.	1	8 000071 946926

- Asiento completo para balancín.
- Incluye ganchos y cuerda.
- Máx 35 kgs.
- Para niños de 3 a 12 años (colores surtidos)



Colores y modelos Surtidos

Columpio jardín asiento bebé

código	medida	unid. env.	ean
08326015	52 x 38 x 25 cms.	1	8 000071 946940

- Asiento completo para balancín.
- Incluye ganchos y cuerda.
- Máx 15 kgs.
- Para niños de 6 a 24 meses (colores surtidos)



Colores y modelos Surtidos

0-2

Columpio jardín 2 asientos

código	medida	unid. env.	ean
08326000	209 x 142 x 182 cms.	1	8 000071 946964

- Estructura en acero barnizado dotado de dos asientos de plástico
- Máx 50 kgs. Para niños de 3 a 12 años.



Colores y modelos Surtidos

Columpio jardín 1 asiento

código	medida	unid. env.	ean
08326008	95 x 150 x 120 cms.	1	8 000071 955362

- Máx 15 kgs. No apto para adultos.



Colores Surtidos

0-2

Columpio tobogán con escalera

código	medida	unid. env.	ean
08326006	285 x 150 x 168 cms.	1	8 000071 946919

- Tobogán en plástico con onda, escalera de metal.
- Máx 50 kgs.
- Para niños desde 3 años



Colores Surtidos

0-2

Columpio tobogán con escalera

código	medida	unid. env.	ean
08326020	190 x 95 x 105 cms.	1	8 000071 952002

- Tobogán pequeño en plástico con onda.
- Máx 35 kgs.
- Para niños de 3 a 7 años



Casita juegos resina con porche

código	medida	unid. env.	ean
08326030	118 x 106 x 127 cms.	1	8 000071 968744



Casita juegos resina

código	medida	unid. env.	ean
08326031	123 x 102 x 121 cms.	1	8 000071 968737



Casita juegos tela

código	medida	unid. env.	ean
08321235	102 x 76 x 114 cms.	1	6 942138 927962



Tienda campaña niños con pelotas

código	medida	unid. env.	ean
08321416	112 x 112 x 90 cms.	1	6 942138 935011

Colores Surtidos



Camión juguete

código	medida	unid. env.	ean
08325520	40 cms	1	8 435450 419621

Colores Surtidos



Carretilla juguete playa / jardín

código	medida	unid. env.	ean
08325510	65 cms	1	8 435450 419607

Colores Surtidos



Cubo playa con regadera, pala y rastrillo

código	unid. env.	ean
08325515	1	8 435450 419614

Colores Surtidos



Pala playa / jardín madera / resina

código	medida	unid. env.	ean
08325505	73 cms	1	8 435450 419591

Colores Surtidos





Silla resina infantil

código	unid. env.	ean
08330400 colores surtidos	1	8 009271 009400

Colores Surtidos





Mesa resina infantil

código	unid. env.	ean
08330401 colores surtidos	1	8 009271 062009



Portería fútbol y 2 pelotas

código		unid. env.	ean
08321240	213 x 122 x 137	1	6 942138 950267



Sillón inflable futbol

código	medida	unid. env.	ean
08321425	+6 años. 114 x 112 x 71 cms.	1	6 942138 970043



Juego jardín choques sumo

código	medida	unid. env.	ean
08321691	Ø 91 x 51 cm. 2 Unids	1	6 942138 936025

- Indicado para mayores de 4 años.



Tente en pié animales

código	medida	unid. env.	ean
08321690	91 cms.	1	6 942138 903621



Pelotas para juegos / piscina

código	medida	unid. env.	ean
08321655	100 unids.	1	6 942138 950229

Modelos Surtidos

Colores Surtidos



Raquetas palas playa con pelota

código	unid. env.	ean
08325500	1	8 435450 419584



Aros natación piscina

código	medida	unid. env.	ean
08321457	4 unidades	12	6 942138 919349

Colores Surtidos



Bomba manual inflar mini

código	unid. env.	ean
08320536	1	6 942138 917857

Colores Surtidos



Red pescador con mango

código	medida	unid. env.	ean
08044300	60 cms.	1	8 000071 945844
08044305	120 cms.	1	8 000071 950022

Medidas: 3.05 m x 84 cm x 12 cm.
- Puede ser usada como tabla de paddle o como un kayak.
- Almohadilla de tracción antideslizante.
- Dos aletas laterales y una aleta desmontable en medio para una mayor estabilidad direccional.
- Realizada en material que proporciona resistencia y durabilidad sin igual.
- Válvula de inflado y desinflado rápido.
- Argolla de remolque de acero.
- Cómoda asa en la cubierta para recoger y transportar la tabla de paddle.
- Peso máximo soportado: 110 kg.
- Cordón elástico para almacenamiento adicional.
- Remo de aluminio ajustable





Tabla paddle surf con remo y asiento

código	medida	unid. env.	ean
08321641	305 x 84 x 12 cms.	1	6 942138 923346

Artículos para Natación



Colores Surtidos

Gorro natación unisex hydro pro

código	unid. env.	ean
08321450	1	6 942138 919332



Colores Surtidos

Gorro natación niños little buddy

código	unid. env.	ean
08321455	1	6 942138 919356



Colores Surtidos

Gafas natacion animales

código	edad	unid. env.	ean
08321434	de 3 a 6 años	1	6 942138 914580



Colores Surtidos

Gafas buceo

código	edad	unid. env.	ean
08321681	de 7 a 14 años	1	6 942138 914702



Colores Surtidos

Juego snorkel gafas y tubo

código	descripción/edad	unid. env.	ean
08321175	Con válvula.+ 14 años	1	6 942138 919202



Colores Surtidos

Gafas buceo protección UV

código	edad	unid. env.	ean
08321682	de 3 a 6 años	24	6 942138 938869



Colores Surtidos

Gafas natación hidroprofesional antivaho

código	unid. env.	ean
08321220	1	6 942138 919097



Colores Surtidos

Gafas natación wave protección UV

código	edad	unid. env.	ean
08321436	7 - 14 años.	24	6 942138 938760

Pista Doble



Pista deslizante doble

código	medida	unid. env.	ean
08321252	5,49 mts.	6	6 942138 936339

Pista Individual



Pista deslizante individual

código	medida	unid. env.	ean
08321251	5,49 mts.	8	6 942138 936346

Pista Doble



Pista deslizamiento doble con rampa

código	medida	unid. env.	ean
08321250	5,49 mts.	1	6 942138 927948

Pista Triple



Pista deslizamiento triple con rampa

código	medida	unid. env.	ean
08321254	5,49 mts.	4	6 942138 932195



Rosco pequeño

código	medida	unid. env.	ean
08321685	Ø 51 cms.	1	6 942138 928068

Modelos Surtidos



Rosco con agarraderas

código	medida	unid. env.	ean
08321686	Ø 91 cms.	1	6 942138 930528

Modelos Surtidos



Flotador diseño

código	medida	unid. env.	ean
08321153	56 cms. Surtidos	36	6 942138 930559



Pelota playa gigante

código	medida	unid. env.	ean
08321148	122 cms.	1	6 942138 930139



Portería waterpolo con pelota

código	medida	unid. env.	ean
08321070	137 x 66 cms.	1	6 942138 900606



Red de volley con pelota

código	medida	unid. env.	ean
08321080	244 x 64 cms.	1	6 942138 900637



Canasta baloncesto con pelota

código	medida	unid. env.	ean
08321087	28 cms.	1	6 942138 914450

Modelos Surtidos



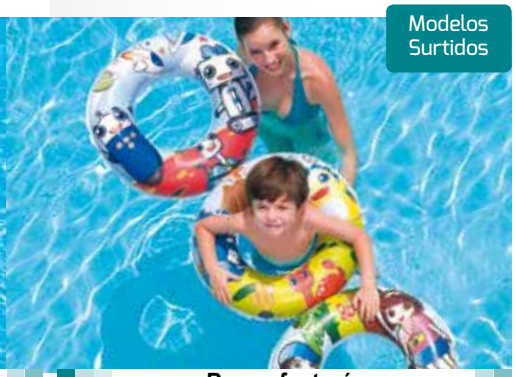
Pelota playa

código	medida	unid. env.	ean
08321150	Ø 51 cms.	1	6 942138 900026



Manguitos 2 piezas

código	medida	unid. env.	ean
08321010	23 x 15 cms.	1	6 942138 930245



Rosco fantasía

código	medida	unid. env.	ean
08321155	Ø 61 cms.	1	6 942138 930566

Colores Surtidos



Ballena

código	medida	unid. env.	ean
08321030	118 cms.	1	6 942138 900118



Colchoneta cocodrilo

código	medida	unid. env.	ean
08321050	168 x 79 cms.	1	6 942138 926668



Pez manta

código	medida	unid. env.	ean
08321165	150 x 114 cms.	1	6 942138 905922



Barquita

código	medida	unid. env.	ean
08321020	102 x 69 cms.	1	6 942138 903492



Flotador rosco con asiento para bebé

código	medida	unid. env.	ean
08321460	Ø 69 cms.	1	6 942138 904192



Flotador churro natación moldeable

código	medida	unid. env.	ean
08321430	Ø 6,5 x 122 cms.	1	6 942138 921120



Barca inflable con remos

código	medida	unid. env.	ean
08321097	155 x 93 x 30 cms.	1	6 942138 960112



Barca inflable con remos y bomba

código	medida	unid. env.	ean
08321095	184 x 91 x 37 cms.	1	6 942138 960068



Flotador isla 3 plazas

código	medida	unid. env.	ean
08321063	191 x 178 cms.	1	6 942138 920550



Colchoneta doble deluxe

código	medida	unid. env.	ean
08321055	216 x 178 cms.	1	6 942138 900194



Colchoneta doble

código	medida	unid. env.	ean
08321060	193 x 142 cms.	1	6 942138 940398



Rosco doble asiento

código	medida	unid. env.	ean
08321688	188 x 117 cms.	1	6 942138 900170



Colchoneta con ventana

código	medida	unid. env.	ean
08321689	188 x 71 cms.	1	6 942138 903294



Colchoneta

código	medida	unid. env.	ean
08321035	183 x 69 cms.	1	6 942138 940480



Rosco rueda neumática

código	medida	unid. env.	ean
08321160	Ø 119 cms.	1	6 942138 906936

Tamaño XXL



Flotador flamenco gigante

código	medida	unid. env.	ean
08321707	175 x 173 cms.	3	6 942138 939125

Tamaño XXL



Flotador patito gigante

código	medida	unid. env.	ean
08321705	186 x 127 cms.	3	6 942138 939101

Tamaño XXL



Flotador unicornio gigante

código	medida	unid. env.	ean
08321706	220 x 195 cms.	3	6 942138 939118

Tamaño XXL



Flotador pavo real gigante

código	medida	unid. env.	ean
08321704	198 x 164 cms.	3	6 942138 925937

Tamaño XXL



Flotador sandía gigante

código	medida	unid. env.	ean
08321703	Ø 188 cms.	3	6 942138 939071

Tamaño XXL



Flotador trozo pizza gigante

código	medida	unid. env.	ean
08321702	188 x 130 cms.	8	6 942138 926040



Flotador flamenco

código	medida	unid. env.	ean
08321710	135 x 119 cms.	8	6 942138 925944



Flotador patito goma

código	medida	unid. env.	ean
08321708	135 x 91 cms.	4	6 942138 924220



Flotador unicornio

código	medida	unid. env.	ean
08321709	165 x 145 cms.	8	6 942138 925951



Flotador nave espacial con pistola

código	medida	unid. env.	ean
08321700	150 x 140 cms.	4	6 942138 937886



Orca grande

código	medida	unid. env.	ean
08321687	203 x 102 cms.	1	6 942138 940046



Flotador donut gigante rosa-chocolate

código	medida	unid. env.	ean
08321701	Ø 107 cms.	12	6 942138 939064



Piscina infantil con tobogan y peces

código	medida	unid. env.	ean
08321477	280 x 257 cms.	1	6 942138 926101



Piscina infantil piratas

código	medida	unid. env.	ean
08321475	190 x 140 x 96 cms.	1	6 942138 909326

Incluye 2 espadas + cañon spray de agua



Piscina con parasol -3 años

código	medida	unid. env.	ean
08321085	99 x 91 x 71 cms.	1	6 942138 910445



Piscina con parasol

código	medida	unid. env.	ean
08321470	Ø 109 x 104 cms.	1	6 942138 914115



Piscina infantil bebé con bolas

código	medida	unid. env.	ean
08321227	Ø 91 x 20 cms.	1	6 942138 915846



Piscina redonda inflable

código	medida	unid. env.	ean
08320035	Ø 150 x 53 cms.	1	6 942138 900453

445 Litros

2,46 Kgs



Piscina 3 aros

código	medida	unid. env.	ean
08321040	Ø 102 x 25 cms.	1	6 942138 915648
08321043	Ø 122 x 25 cms.	1	6 942138 915655



Piscina infantil bebé fondo dibujos

código	medida	unid. env.	ean
08321226	Ø 61 x 15 cms.	1	6 942138 915693

- 2 Anillos inflables.
- Diseñada para 21 litros.
- Peso: 0,6 kg.



Piscina infantil bebé

código	medida	unid. env.	ean
08321225	Ø 70 x 30 cms.	1	6 942138 900422



Piscina infantil

código	medida	unid. env.	ean
08321066	86 x 86 x 25 cms.	1	6 942138 910421

- Suelo inflable para proporcionar una mayor comodidad.
- Ideal para viajar se infla y desinfla facilmente.
- Libera el agua de la piscina con la válvula de drenaje.
- Incluye parche de reparación.
- Peso 1.1 Kg.



Bañera bebé fondo inflable

código	medida	unid. env.	ean
08321065	76 x 48 x 33 cms.	1	6 942138 926057



Piscina rectangular inflable

código	medida	unid. env.	ean
08320005	305 x 183 x 56 cms.	1	6 942138 900729

1.161 Litros — 8,2 Kgs

Piscina rectangular inflable

código	medida	unid. env.	ean
08320001	262 x 175 x 51 cms.	1	6 942138 950526

778 Litros — 4,96 Kgs



Piscina rectangular inflable

código	medida	unid. env.	ean
08320002	201 x 150 x 51 cms.	1	6 942138 950519

450 Litros — 3,5 Kgs

Piscina Inflable Redonda

código	medida	unid. env.	ean
08320045	Ø 250 x 53 cms.	1	6 942138 905434

1352 Litros — 5,3 Kgs

Piscina infantil redonda

código	medida	unid. env.	ean
08320060	Ø 152 x 38 cms.	1	6 942138 920192

- Fácil montaje.
- PVC súper resistente y paredes laterales con 3 capas.
- Marcos de metal resistentes a la corrosión.
- Fácil de desmontar para su almacenaje fuera de la temporada.
- Capacidad al 90%: 580 litros.
- Para niños mayores de 3 años.
- Incluye parche de reparación súper resistente.

Colores Surtidos



Piscina infantil cuadrada

código	medida	unid. env.	ean
08321275	122 x 122 x 30 cms.	1	6 942138 917161

- Para mayores de 3 años.
- Fácil montaje
- Componentes metálicos antióxido barnizados.
- Linner fabricado en P.V.C. y poliéster de alta resistencia en tres capas de 0,40-0,80 mm de densidad.
- Colores surtidos.
- Capacidad al 90%. - 365 Litros.
- Peso (vacía): 4,60 Kgs.

Piscina infantil rectangular

código	medida	unid. env.	ean
08320012	221 x 150 x 43 cms.	1	6 942138 928686

- Para mayores de 2 años.
- Fácil montaje
- Estructura de metal resistente a la corrosión.
- Linner fabricado en P.V.C. Y poliéster de alta resistencia.
- Capacidad al 90%: 1,200 Litros.
- Peso (vacía): 12,5 Kg.

Piscina infantil rectangular

código	medida	unid. env.	ean
08321259	259 x 170 x 61 cms.	1	6 942138 928709

- Para mayores de 2 años.
- Fácil montaje.
- Estructura de metal resistente a la corrosión.
- Linner fabricado en P.V.C. y poliéster de alta resistencia.
- Capacidad al 90%: 2.300 litros.
- Peso (vacía): 15 kg.

Piscinas Redondas Fast Set Pool





Piscina redonda con depuradora

código	medida	unid. env.	ean
08320014	Ø 244 x 66 cms.	1	6 942138 928792

1.249 L/hora | 2.300 Litros | 7,4 Kgs | tipo I

Piscina redonda con depuradora

código	medida	unid. env.	ean
08320015	Ø 305 x 76 cms.	1	6 942138 928815

1.249 L/hora | 3.638 Litros | 9,7 Kgs | tipo I

Piscina redonda con depuradora

código	medida	unid. env.	ean
08320025	Ø 366 x 91 cms.	1	6 942138 924534

2.006 L/hora | 107 cms | 6.665 Litros | 30,0 Kgs | tipo II

Piscina redonda con depuradora

código	medida	unid. env.	ean
08320020	Ø 457 x 107 cms.	1	6 942138 900910

2.006 L/hora | 107 cms | 12.362 Litros | 38,0 Kgs | tipo II

Piscinas Redondas con Estructura Metálica con Depuradora

Ø 305 x 76 cms.



Piscina redonda azul con depuradora

código	medida	unid. env.	ean
08321260	Ø 305 x 76 cms.	1	6 942138 928754

1.249 L/hora | 4.678 Litros | 21,0 Kgs | tipo I

Ø 366 x 100 cms.



Piscina redonda azul con depuradora

código	medida	unid. env.	ean
08320075	Ø 366 x 100 cms.	1	6 942138 916645

2.006 L/hora | 9.150 Litros | 38,0 Kgs | tipo II



Ø 457 x 122 cms.



Caja

Piscina redonda azul con depuradora

código	medida	unid. env.	ean
08321270	Ø 457 x 122 cms.	1	6 942138 929355


3.028 L/hora


122 cms

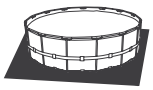


16.015 Litros



66,0 Kgs


tipo II







Ø 488 x 122 cms.



Caja

Piscina redonda gris con depuradora

código	medida	unid. env.	ean
08321305	Ø 488 x 122 cms.	1	8 000071 564519


5.678 L/hora


122 cms

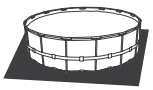


19.480 Litros



85,0 Kgs

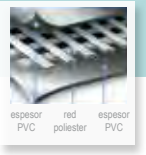

tipo III







Ø 549 x 132 cms.



Caja

Piscina redonda gris con depuradora

código	medida	unid. env.	ean
08321290	Ø 549 x 132 cms.	1	6 942138 929133


5.678 L/hora


132 cms

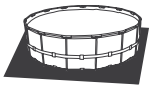


26.000 Litros



108,0 Kgs


tipo III





Piscinas Rectangulares Estructura Metálica con Depuradora



Piscina azul rectangular con depuradora

código	medida	unid. env.	ean
08321265	300 x 200 x 66 cms.	1	6 942138 928914

1.249 L/hora	3.300 Litros	21,8 Kgs	tipo I



Piscina azul rectangular con depuradora

código	medida	unid. env.	ean
08320010	400 x 211 x 81 cms.	1	6 942138 929041

1.249 L/hora	5.700 Litros	34,5 Kgs	tipo I



Piscina rectangular con depuradora

código	medida	unid. env.	ean
08321299	282 x 196 x 84 cm.	1	6 942138 935172

1.249 L/hora	3.662 Litros	39 Kgs	tipo I

Piscina rectangular con depuradora

código	medida	unid. env.	ean
08321295	412 x 201 x 122 cms.	1	6 942138 929485

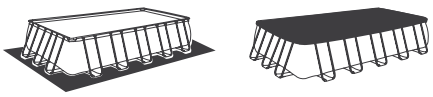
2.006 L/hora	122 cms	8.120 Litros	76,7 Kgs	tipo II



Piscina rectangular con depuradora

código	medida	unid. env.	ean
08321280	549 x 274 x 122 cms.	1	6 942138 929577

5.678 L/hora	122 cms	14.812 Litros	110,0 Kgs	tipo III



Piscina rectangular con depuradora

código	medida	unid. env.	ean
08321310	671 x 366 x 132 cms.	1	6 942138 929614

5.478 L/hora	132 cms	26.845 Litros	152,0 Kgs	tipo III



Piscina rectangular con depuradora

código	medida	unid. env.	ean
08321285	732 x 366 x 132 cms.	1	6 942138 929645

9.463 L/hora	132 cms	30.045 Litros	180,9 Kgs	tipo IV



Spa

Agua caliente

Hasta 40 ºC

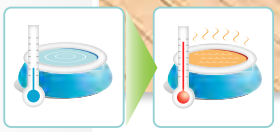
Piscina Miami masaje con depuradora

código	medida	unid. env.	ean
08320115	Ø 180 x 65 cms.	1	6 942138 914245

- Para uso interior o exterior.
- Fácil montaje, no requiere herramientas.
- HASTA 40º C.
- Panel de control digital.
- Sistema de masaje "LAY- Z"
- 81 chorros de aire.
- Capacidad al 80%: 669 litros.
- Nº máximo de personas: 4.
- Peso: 33 kg.
- Voltaje/potencia DEPURADORA: 220- 240 V. / 2.050 W. a 20ºC.
- Incluye DEPURADORA de 1.325 litros hora.
- Incluye 1 filtro de cartucho tipo VI. (Código 08320502)
- Incluye dispensador de cloro flotante. (Código 08320530)







Spa

Agua caliente

Hasta 40 ºC

Piscina Hawai masaje con depuradora

código	medida	unid. env.	ean
08320120	180 x 180 x 71 cms.	1	6 942138 935370

- Para uso interior o exterior.
- Fácil montaje, no requiere herramientas.
- HASTA 40º C.
- Panel de control digital.
- Sistema de masaje "LAY- Z"
- 120 chorros de aire.
- Capacidad al 80%: 840 litros.
- Nº máximo de personas: 6.
- Peso: 40 kg.
- Voltaje/potencia DEPURADORA: 220- 240 V. / 2.050 W. a 20ºC.
- Incluye DEPURADORA de 1.325 litros hora.
- Incluye 1 filtro de cartucho tipo VI. (Código 08320502)
- Incluye dispensador de cloro flotante. (Código 08320530)





Spa

Agua caliente

Hasta 40 ºC

Piscina Havana masaje con depuradora

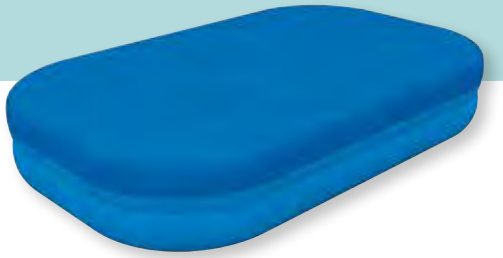
código	medida	unid. env.	ean
08320118	Ø 180 x 66 cms.	1	6 942138 938463

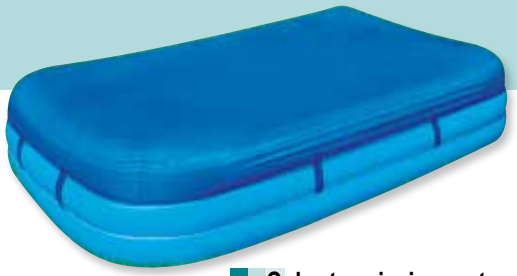
- Para uso interior o exterior.
- Fácil montaje, no requiere herramientas.
- HASTA 40º C.
- Panel de control digital.
- 81 chorros de aire.
- Capacidad al 80%: 800 litros.
- Nº máximo de personas: 4.
- Voltaje/potencia DEPURADORA: 220- 240 V. / 2.050 W. a 20ºC.
- Incluye DEPURADORA de 1.325 litros hora.
- Incluye 1 filtro de cartucho tipo VI. (Código 08320502)
- Incluye dispensador de cloro flotante. (Código 08320530)
- Incluye un cobertor de cubrición.





Cobertores para Piscinas





Cobertor para piscina rectangular inflable

código	para piscina	unid. env.	ean
08321626	262 x 175 cms	1	6 942138 923551

CÓDIGO:	MEDIDA	PESO:	PARA PISCINA:
08321626	295 x 220 cms.	0,8 Kg.	08320001 (262x175x51cm.)

Cobertor piscina rectangular inflable

código	para piscina	unid. env.	ean
08320425	305 x 183 cms.	1	6 942138 918519

CÓDIGO:	MEDIDA	PESO:	PARA PISCINA:
08320425	340 x 230 cms	0,8 Kg.	08320005 (305x183x56)



6 942138 918243



6 942138 920451





6 942138 918465

Cobertor piscina redonda fast set

código	para piscina	unid. env.
08320409	Ø 244 cms.	1
08320410	Ø 305 cms.	1
08320415	Ø 366 cms.	1
08321320	Ø 457 cms.	1

CÓDIGO:	MEDIDA	PESO:	PARA PISCINA:
08320409	280 cms.	0,7 Kg.	08320014 (244 cms.)
08320410	335 cms.	0,9 Kg.	08320015 (305 cms.)
08320415	393 cms.	1,2 Kg.	08320025 (366 cms.)
08321320	495 cms.	2,0 Kg.	08320020 (457 cms.)

Cobertor piscina redonda estructura metálica

código	para piscina	unid. env.
08321335	Ø 549 x 132	1
08321385	Ø 488 x 122	1
08321355	Ø 457 x 122	1
08321545	Ø 427 x 122	1
08321330	Ø 366 x 122	1
08321325	Ø 305 x 76	1
08321693	Ø 244 x 61	1

CÓDIGO:	MEDIDA	PESO:	PARA PISCINA:
08321335	Ø 555 cms.	6,3 Kg.	08321290 (Ø 549 x 132)
08321385	Ø 493 cms.	5,0 Kg.	08321305 (Ø 488 x 122)
08321355	Ø 470 cms.	4,5 Kg.	08321270 (Ø 457 x 122)
08321545	Ø 427 cms.	6,0 Kg.	08320080 (Ø 427 x 122)
08321330	Ø 370 cms.	3,2 Kg.	08320050 (Ø 366 x 122)
08321325	Ø 305 cms.	2,0 Kg.	08321260 (Ø 305 x 76)
08321693	Ø 244 cms.	1,6 Kg.	08321692 (Ø 244 x 61)

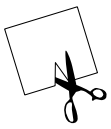
Cobertor piscina rectangular

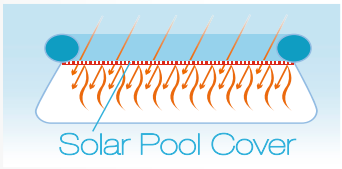
código	para piscina	unid. env.
08321375	412 x 201 cms.	1
08320420	400 x 211 cms.	1
08321345	300 x 201 cms.	1
08321369	282 x 196 cms.	1
08321346	259 x 170 cms.	1
08321343	221 x 150 cms.	1

CÓDIGO:	MEDIDA	PESO:	PARA PISCINA:
08321375	396 x 185	2,3 Kg.	08321295 (412 x 201)
08320420	410 x 226	1,2 Kg.	08320010 (400 x 211)
08321345	304 x 205	0,8 Kg.	08321265 (300 x 201)
08321369	269 x 179	1,7 Kg.	08321299 (282 x 196)
08321346	264 x 174	0,6 Kg.	08321258 (259 x 170)
08321343	224 x 154	0,6 Kg.	08320012 (221 x 150)

Cobertores solares para Piscinas

Creado para mantener la temperatura del agua y dificultar el crecimiento de algas en las piscinas.
El cobertor flota en la superficie del agua, multiplicando los rayos solares y aumentando la temperatura del agua de forma natural.
Minimiza la suciedad dentro de la piscina. Fácil de poner y quitar.







6 942138 918328



6 942138 918861

Cobertor solar piscina inflable fast set

código	medida	unid. env.
08321479	Ø 244 cms.	1

CÓDIGO:	MEDIDA	PESO:	PARA PISCINA:
08321479	Ø 210 cms.	0,7 Kg.	08320014 (Ø 244 x 66)

Cobertor solar piscina redonda

código	medida	unid. env.
08321525	Ø 305 cms.	1
08321530	Ø 366 cms.	1
08321550	Ø 427 cms.	1
08321555	Ø 488 cms.	1
08321505	Ø 549 cms.	1

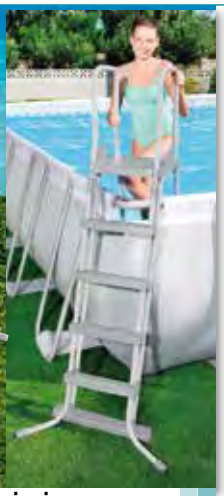
CÓDIGO:	MEDIDA	PESO:	PARA PISCINA:
08321525	Ø 290	0,9 Kg.	08321260 (305 x 76)
08321530	Ø 356	1,5 Kg.	08320075 (366 x 100)
08321550	Ø 417	1,8 Kg.	08320080 (427 x 122)
08321555	Ø 462	2,1 Kg.	08321305 (488 x 122)
08321505	Ø 527	3,0 Kg.	08321290 (549 x 132)

Cobertor solar piscina rectangular

código	medida	unid. env.	ean
08321520	412 x 201 cms.	1	6 942138 918854
08321510	732 x 366 cms.	1	6 942138 918786

CÓDIGO:	MEDIDA	PESO:	PARA PISCINA:
08321520	380 x 180	0,9 Kg.	08321295 (412 x 201)
08321510	703 x 336	3,1 Kg.	08321285 (732 x 366)





Escalera piscina

código	medida	unid. env.	ean
08320600	107 cms.	1	6 942138 927719
08320610	84 cms.	1	6 942138 935417

Escalera piscina

código	medida	unid. env.	ean
08321360	132 cms.	1	6 942138 927733
08320615	122 cms.	1	6 942138 927726



Calentador piscina solar

código	medida	unid. env.	ean
08321391	1,10 mts. x 1,71 mts.	1	6 942138 935202

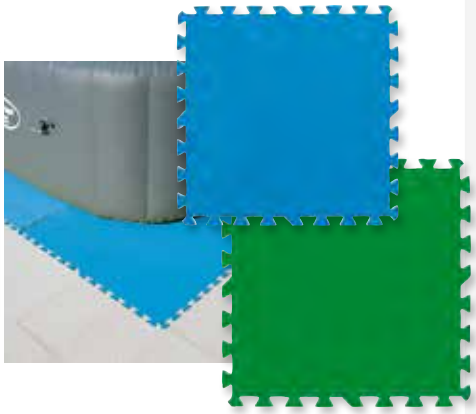
- Funcionamiento: calienta el agua de la piscina mediante la absorción de rayos del sol, dependiendo de la luz solar calentará mas o menos.
- Compatible con la mayoria de las piscinas sobre el suelo
- Montaje sencillo con adaptadores compatibles con mangueras de 3,2 cm y 3,8 cm
- Aumentar la temperatura del agua de la piscina en aproximadamente 3 a 5 ° C. dependiendo de las condiciones climáticas.



6 942138 918434

Tapiz protector de suelo para piscina

código	medida	unid. env.
08320448	259 x 170 cms.	8
08320446	274 x 274 cms.	6
08320447	396 x 396 cms.	4
08320449	445 x 254 cms.	6



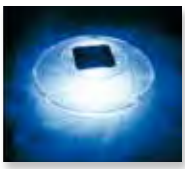
Protector suelo para piscina

código	medida	unid. env.	ean
08320450	Set 8 pzs 50 x 50 cms.	1	6 942138 919400
08320445	Set 8 pzs 81 x 81 cms.	1	6 942138 913064



Lavapies antideslizante para escalera

código	unid. env.	ean
08321361	41 x 41 cms.	1	6 942138 939149





Luz solar flotante fantasía

código		unid. env.	ean
08320406	Ø 18 cms.	1	6 942138 919394

- 1,2 v. Tecnología LED.
- Funciona con energía solar.
- Encendido automatico al anochecer.
- 8 horas de funcionamiento.



Luz flotante fantasía

código	unid. env.	ean
08321661	1	6 942138 934939

Con 4 LEDs de alto brillo en 4 colores (amarillo, rojo, azul y verde)
- Funciona con 3 pilas AA (no incluidas)
- IP68 (protección contra el agua)
- La luz emitida se extiende hasta un diámetro de 2,43m y una profundidad de 1,52 m
- Desconexión automática después de una hora de inactividad



Luz led multicolor para piscina

código	unid. env.	ean
08321660	1	6 942138 924114

- Tecnología avanzada de LED, luces alternas de varios colores.
- Diseño a prueba de agua, duradero que puede ser sumergido en el agua.
- No necesita pilas, accionamiento hidráulico, simplemente montar en la válvula de entrada de agua.
- Compatible con depuradoras de 3.028 L / h. y superiores.
- El paquete incluye adaptador para válvulas de la piscina con un diámetro exterior de 32 mm.
- Funciona con la mayoría de piscinas desmontables.



Modelos Surtidos



Termómetro flotante

código	unid. env.	ean
08320403	1	6 942138 918380

Termómetro flotante fantasía

código		unid. env.	ean
08320400	modelos surtidos	1	6 942138 918526



Depuradora arena para piscina

código	medida	unid. env.	ean
08321590	2.006 l/h	1	6 942138 930856

- Filtro duradero y resistente a la corrosión.
- Válvula con 6 posiciones para un manejo sencillo.
- Cierre de la tapa diseñado en 360º para una fácil instalación.
- Lectura rápida del indicador de presión.
- Filtro de partículas para separar hojas y otros restos de suciedad.
- El montaje de fácil acceso hace sencillo su mantenimiento.
- Tamaño de la arena: arena de sílice numero 20. Ø 0,48-0,85 mm. +- 8,5 kg.
- Arena no incluida.
- Velocidad de flujo: 2.006 litros/hora.
- Voltaje / Potencia: 220-240 V. / 90 W.
- Peso: 8,0 kg.



Depuradora arena para piscina

código	medida	unid. env.	ean
08321585	3.785 l/h	1	6 942138 930887

- Filtro duradero y resistente a la corrosión.
- Válvula con 6 posiciones para un manejo sencillo.
- Cierre de la tapa diseñado en 360º para una fácil instalación.
- Lectura rápida del indicador de presión.
- Filtro de partículas para separar hojas y otros restos de suciedad.
- El montaje de fácil acceso hace sencillo su mantenimiento.
- Compatible con todas las válvulas de piscinas de Bestway.
- Tamaño de la arena: arena de sílice numero 20. Ø 0,48-0,85 mm. +- 18 kg.
- Arena no incluida.
- Velocidad de flujo: 3.785 litros/hora.
- Voltaje / Potencia: 220-240 V. / 200 W.
- Peso: 13 kg. .



Depuradora arena para piscina

código	medida	unid. env.	ean
08321565	5.678 l/h	1	6 942138 930924

- Filtro duradero y resistente a la corrosión.
- Válvula con 6 posiciones para un manejo sencillo.
- Cierre de la tapa diseñado en 360º para una fácil instalación.
- Lectura rápida del indicador de presión.
- Filtro de partículas para separar hojas y otros restos de suciedad.
- Incluye adaptadores de válvulas para piscinas con otro diámetro de 32 mm.
- El montaje de fácil acceso hace sencillo su mantenimiento.
- Compatible con todas las válvulas de piscinas de Bestway.
- Tamaño de la arena: arena de sílice numero 20. Ø 0,48-0,85 mm. +- 25 kg.
- Arena no incluida.
- Velocidad de flujo: 5.678 litros/hora.
- Voltaje / Potencia: 220-240 V. / 300 W.
- Peso: 15,5 kg.

Depuradora arena para piscina

código	medida	unid. env.	ean
08321364	6.814 l/h	1	6 942138 928341

- Para piscinas de 1.100 a 54.000 litros.
- Filtro duradero y resistente a la corrosión.
- Válvula con 6 posiciones para un manejo sencillo.
- Cierre de la tapa diseñado en 360º para una fácil instalación.
- Lectura rápida del indicador de presión.
- Filtro de partículas para separar hojas y otros restos de suciedad.
- Incluye adaptadores de válvulas para piscinas con otro diámetro de 32 mm.
- El montaje de fácil acceso hace sencillo su mantenimiento.
- Tamaño de la arena: arena de sílice numero 20. Ø 0,48- 0,85 mm. +- 35 kg.
- Arena no incluida.
- Velocidad de flujo: 6.814 litros/hora.
- Voltaje: 220- 240 V,
- Peso: 17 kg.
- Incluye manual explicativo.





Esfera depuradora piscina

código	medida	unid. env.	ean
08320518	500 grms.	12	6 942138 927580

- Peso: 500 gramos.
- Material: 100% pet.
- Adecuado para todas las depuradoras de arena existentes en la gama Bestway.
- Reduce la presión permitiendo una mayor velocidad de flujo y una mayor vida útil del producto.
- Fácil de transportar y manipular.
- Excelente resultado de filtración y eficiencia.
- Producto de larga duración.
- Fácil eliminación, no tóxica.
- Cantidad de producto a usar en las depuradoras de arena:
> depuradora de arena de 2006 l/h 250 gramos.
> depuradora de arena de 3785 l/h 500 gramos.
> depuradora de arena de 5678l/h 750 gramos.
> depuradora de arena de 7571l/h 1000 gramos.



Depuradora piscina

código	medida	filtro	unid. env.	ean
08320520	1.249 l/h	I	1	6 942138 929959
08320525	2.006 l/h	II	1	6 942138 929973
08320527	3.028 l/h	II	1	6 942138 929997



Depuradora para piscina (filtro III)

código	medida	unid. env.	ean
08321350	5.678 l/h	1	6 942138 930504

Depuradora de filtro de celulosa, el agua pasa por el filtro y la suciedad queda atrapada en el mismo. Es necesario aclarar el filtro con regularidad, y si está deteriorado cambiarlo inmediatamente para conservar la eficiencia de la depuradora.



Depuradora para piscina (filtro IV)

código	medida	unid. env.	ean
08321365	9.463 l/h	1	6 942138 909234

Depuradora de filtro de celulosa, el agua pasa por el filtro y la suciedad queda atrapada en el mismo. Es necesario aclarar el filtro con regularidad, y si está deteriorado cambiarlo inmediatamente para conservar la eficiencia de la depuradora.



Filtro para depuradora pack 2 piezas

código	medida	unid. env.	ean
08320500	1.249 l./h. (I)	1	6 942138 918403
08320505	2.006 l./h. y 3.028 l./h. (II)	1	6 942138 918410



Filtro para depuradora

código	medida	unid. env.	ean
08321315	5.678 l./h. (III)	1	6 942138 918229
08321340	9.463 l./h. (IV)	1	6 942138 909487

Spa



Filtro para depuradora spa

código		unid. env.	ean
08320502	VI	1	6 942138 924985



Kit parches para reparación waterproof

código	unid. env.	ean
08320544	1	6 942138 917994



Kit parches reparación piscina

código	medida	unid. env.	ean
08320542	Set 10 pzs. Extrafuerte	1	6 942138 901894



- Puedes realizar 3 análisis diferentes:
  - Cloro (0-10).
  - PH (6,2-8,4).
  - Alcalinidad (0-240).
- Con resultados instantáneos.

Test análisis agua piscina

código	unid. env.	ean
08320515	1	6 942138 918588



Dispensador de cloro flotante ajustable

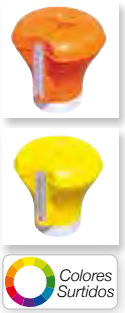
código	medida	unid. env.	ean
08320530	mediano	1	6 942138 918731



Dispensador de cloro flotante ajustable

código	medida	unid. env.	ean
08320532	grande	1	6 942138 918373





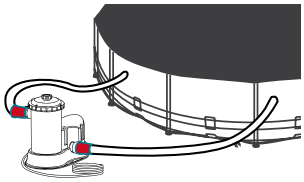
Dispensador de cloro flotante con termómetro

código	unid. env.	ean
08320531	1	6 942138 918724



Rollo tubo piscinas eva - pool

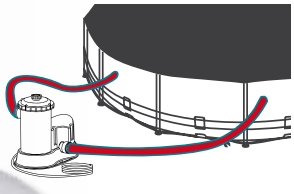
código	medida	unid. env.	ean
08071050	9 mts. + conectores	1	1 000080 710508
08071055	12 mts. + conectores	1	8 011963 752631
08071060	15 mts. + conectores	1	8 011963 752648





Adaptador tubo piscina 38 mm.

código	medida	unid. env.	ean
08320460	Set 2 piezas	1	6 942138 918830





Conector manguera depuradora piscina

código	medida	unid. env.	ean
08321380	32 mm. x 3 mts.	1	6 942138 928372
08320495	38 mm. x 3 mts.	1	6 942138 928365



Kit limpiafondos y cesta con pértiga

código		unid. env.	ean
08320512	Para manguera jardín	1	6 942138 918052

- Incluye un poste ligero 170 cms..
- Cabezas intercambiables para usar skimmer, aspirador o recoge hojas / bichos.
- Aspirador tiene una sola pieza, cabezal de limpieza con bolsa de residuos reutilizable.
- Aspirador se conecta a una manguera de jardín.
- Skimmer tiene una red de malla duradera.



Kit limpieza easy life

código		unid. env.	ean
08320455	Para depuradora 2006 l/h min.	1	6 942138 918175

- Fácil montaje.
- Usar la bomba de filtrado para proporcionar un sistema de aspiración para limpiar el suelo y las paredes de la piscina.
- Incluye poste de aluminio ajustable de 2.79 metros para piscinas de gran tamaño.
- Bolsa de desechos desmontable y reutilizable.
- Manguera de aspiración de 6 metros de largo y 3.2 cm. de diámetro.
- Cabezal de limpieza realizado en una sola pieza.
- Recoge hojas / bichos con red de malla duradera.



Kit limpiafondos, cesta y skimer

código		unid. env.	ean
08320510	Para depuradora 3028 l/h min.	1	6 942138 918045

- Incluye poste de aluminio ajustable de 2.79 metros para piscinas de gran diámetro.
- Bolsa de desechos desmontable y reutilizable.
- Manguera de aspiración de 6 metros y 3.2 cm de diámetro,
- Skimmer de superficie piscina: trabajá con la bomba de filtro limpia la suciedad flotante.
- Aspirador: trabaja con la bomba de filtro para limpiar paredes de la piscina y el suelo.
- Recoge hojas / bichos: limpia manualmente restos flotantes.
- Conectar la bomba para usar skimmer y aspirador de vacío.



Kit aspiración para depuradoras 2006 l/h

código		unid. env.	ean
08321623	2.006 - 9.400 l/h	1	6 942138 918748

Kit aspiracion para depuradoras 2006 l/h. a 9400 l/h.
- Cuatro postes de aluminio fácil ensamblar (1,90 metros).
- Tres adaptadores para su uso con diferentes piscinas y depuradoras de filtro.
- Bolsa de desechos desmontable y reutilizable.
- Dos boquillas de conversión en ángulo, uno con un cepillo.
- Manguera de aspiración con 6 metros de largo, y 3.2 cm. de diámetro.
- Usar con depuradoras con 2006 litros/hora de caudal o superior.
- Para piscinas de menos de 4,57 m.
- Peso 2 Kg.



Kit limpiafondos semi-automático

código		unid. env.	ean
08321622		1	6 942138 922233

- Especialmente diseñado para piscinas con un bajo caudal de filtración.
- Regulador de presión ajustable para regular el flujo de agua para su uso con depuradoras de alta potencia.
- Fácil de operar. Encienda la depuradora y el limpiafondos se iniciará automáticamente.
- Prefiltro integrado que recoge los desechos tales como suciedad, hojas y arena para evitar obstrucción del filtro de la depuradora.
- Sistema de clip sobre la placa inferior ofrece fácil acceso a la suciedad.
- Recomendado para piscinas de hasta 4.87 metros.
- Incluye manguera de 6,1 metros.
- Incluye conectores compatibles con la mayoría de las piscinas.
- Usar con depuradoras de filtro de 3,785 litros/hora o superior.
- Peso: 4,5 Kg.



8 Baterías AA

Kit aspiración a batería

código		unid. env.	ean
08321362	Pilas no incluidas	1	6 942138 927863

- Aspirador de batería, no tiene la incomodidad de mangueras y cables.
- Asa telescópica con agarre ergonómico y un mecanismo de bloqueo.
- Asta Telescópica que alcanza hasta 1,5 metros cuando está completamente extendida.
- Incluye una bolsa de recogida de residuos de fácil vaciado.

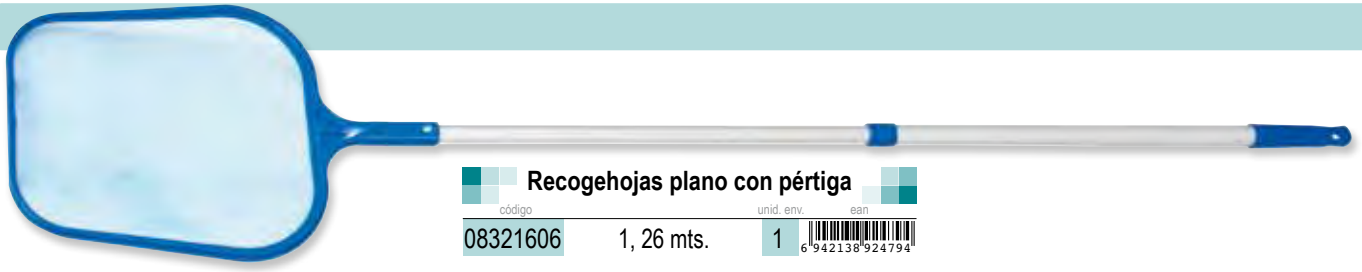


Recargable

Kit aspiración batería recargable

código		unid. env.	ean
08321363		1	6 942138 935752

- Batería de litio recargable
- Completamente sumergible en agua, aspira suciedad del fondo de la piscina y filtros.
- Asta de 2.2 metros incluida.
- Tiempo de funcionamiento: 40 minutos.
- Incluye dos cabezales intercambiables para las esquinas y la superficie del fondo



Recogehojas plano con pértiga

código		unid. env.	ean
08321606	1, 26 mts.	1	6 942138 924794



Pértiga aluminio (tipo A)

código		unid. env.	ean
08321615	Ø 30 mm. x 360 cms.	1	6 942138 914931



Recogehojas plano

código		unid. env.	ean
08321605	Para mango Ø 30 mm.	1	6 942138 914917



Cepillo para pared y suelo

código		unid. env.	ean
08321620	Ø 30 mm. 45,5 cms	1	6 942138 914948



Recogehojas bolsa

código		unid. env.	ean
08321610	Para mango Ø 30 mm.	1	6 942138 914924



- Detergente alcalino específicamente para piscinas. Eficaz en la limpieza de las superficies sucias de grasa y la eliminación de aceites y cremas. Ideal para la eliminación de la línea de agua de piscinas con skimmer y recubierto liner/PVC.

Detergente alcalino piscinas

código		unid. env.	ean
08324080	1 Litro	1	8 435450 422089



- Producto ácido inhibido con alta capacidad de descalcificación / limpieza.
- Elimina las calcificaciones en superficies duras.
- Desincrusta suelos del borde la piscina, desincrusta paredes y fondos de piscinas revestidos de PVC, azulejos, de fibra de vidrio o pintadas

Desincrustante bordes piscina

código	medida	unid. env.	ean
08324070	1 lt.	1	8 000071 981408



- El producto debe verterse dentro del skimer o en la arena de la hidrobomba. (USAR SOLO EN HIDROBOMBAS DE ARENA)
- El ayudante de la filtración basado en policloruro de aluminio.
- Eliminar la turbidez del agua, facilita la retención de pequeñas partículas de suciedad en el filtro de la hidrobomba.

Floculante

código	medida	unid. env.	ean
08324065	1 lt.	1	8 000071 971911



- Antialgas líquido diseñado para llevar a cabo una acción preventiva eficaz contra la proliferación de algas.
- El producto se dosifica a través de una bomba dosificadora o manualmente.
- Las dosis son variables dependiendo de las condiciones del agua.

Antialgas

código	medida	unid. env.	ean
08324000	1 kg.	12	8 000071 971805
08324005	5 kg.	4	8 000071 971799



- Polvo a base de dicloroisocianurato de sodio, de disolución rápida, específico para piscinas.
- A través de su acción rápida disolución libera la cantidad adecuada de cloro libre en el agua que permite la perfecta conservación de la claridad del agua y la salud.
- Las cantidades que se utilizarán son variables en función de las características del agua.

Cloro granulado 56%

código	medida	unid. env.	ean
08324010	1 kg.	12	8 000071 971812
08324015	5 kg.	4	8 000071 971829



Pastillas de ácido tricloroisocianúrico, de disolución lenta, especialmente para piscinas.
- A través de su acción de disolución libera la cantidad adecuada de cloro libre en el agua que permite mantener el agua limpia.
- Las cantidades que se utilizarán son variables en función de las características del agua.

Cloro lento mantenimiento 90%

código	medida	unid. env.	ean
08324020	Pastillas 200 gr. 1 kg.	1	8 000071 971874
08324025	Pastillas 200 gr. 5 kg.	1	8 000071 971881
08324030	Pastillas 20 gr. 1 kg.	1	8 000071 981361



- Producto específico para el tratamiento de piscinas en invierno.
- Previene la formación de depósitos de algas y calcificaciones.

Líquido invernador piscinas

código	medida	unid. env.	ean
08324060	1 lt.	1	8 000071 971904



- El producto se dosifica de forma manual o por medio de sistemas de medición apropiados.
- Aumenta o disminuye el pH de la piscina.
- Cuando el pH es mayor que 7,6 para añadir reductor de PH en la piscina.
- Cuando el pH es menor que 7,2 para añadir aumentador de PH en la piscina.

Regulador PH

código	medida	unid. env.	ean
08324045	Bajar ph. 1 Lts.	1	8 000071 971928
08324050	Bajar ph. 5 Lts.	1	8 000071 971935
08324055	Subir ph. 1 Lts.	1	8 000071 971942



- Tabletas de múltiples funciones, específico para piscinas.
- A través de la acción lenta de disolución en agua juega un triple acción cloración / floculación / alguicida que le dan un excelente resultado final para el agua de la piscina.
- Introducir una tableta en la cesta del skimmer o en el difusor flotante.

Cloro multiacción

código	medida	unid. env.	ean
08324035	Pastillas 200 gr. 1 kg.	12	8 000071 971959
08324040	Pastillas 200 gr. 5 kg.	4	8 000071 971898



Sombrilla playa proteccion uv

código	medida	unid. env.	ean
08042670	Aluminio 200 cms.	1	8 000071 991155



Sombrilla playa poliester

código	medida	unid. env.	ean
08042655	Aluminio 200 cms.	1	8 000071 968034



Sombrilla playa poliester color fantasía

código	medida	unid. env.	ean
08042660	Aluminio 200 cms.	1	8 000071 554589



Sombrilla playa con laterales antiviento

código	medida	unid. env.	ean
08042680	170 x 170 cms.	1	8 000071 991162



Sombrilla playa poliester

código	medida	unid. env.	ean
08042625	Acero 180 cms.	1	8 000071 968010



Sombrilla playa poliester color fantasía

código	medida	unid. env.	ean
08042640	Acero 180 cms.	1	8 000071 554572



Funda sombrilla playa

código	medida	unid. env.	ean
08042699	Colores surtidos	1	8 000071 615952



Pincho para sombrilla acero

código	medida	unid. env.	ean
08042647	48 cms.	1	8 000071 949606

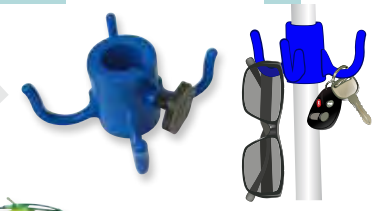


Pincho para sombrilla abs

código	medida	unid. env.	ean
08042645	Colores surtidos	1	8 000071 555036

Gancho colgador sombrilla playa

código	medida	unid. env.	ean
08042695	22 - 32 mm.	1	8 000071 999755



Sistema POP-UP



Parasol tipo carpa para playa

código	unid. env.	ean
08321205	193 x 119 x 84 cms.	1	6 942138 922509



- Poliéster.
- Fácil montaje y transporte.
- Muy ventilado.
- Bolsa de transporte de poliéster.

Parasol tipo carpa para playa

código	unid. env.	ean
08320545	200 x 130 x 90 cms.	1	6 942138 922486



Reclinable

Tumbona playa "Therasia"

código	medida/color	unid. env.	ean
08043550	188 x 60 x 31 cms. azul	1	8 000071 553926

- Tumbona playa aluminio con parasol.
- Aluminio tubular Ø 28 mm.
- Peso 4,9 kgs.

ALUMINIO



Reclinable

Tumbona playa "Thera"

código	medida/color	unid. env.	ean
08043400	190 x 60 x 30 cms. azul	1	8 000071 553919

- Tumbona playa aluminio/textil.
- Aluminio tubular Ø 28 mm.
- Peso 4,7 kgs.

ALUMINIO



Reclinable

Tumbona playa "Thassos"

código	medida/color	unid. env.	ean
08043515	182 x 58 x 25 cms. azul	1	8 000071 551809

- Tumbona playa metal/textil.
- Acero tubular Ø 18 mm.
- Peso 5,1 kgs.



Reclinable

Esterilla playa reclinable con respaldo

código	medida/color	unid. env.	ean
08043521	144x46x48(alt) cm.	1	8 000071 965514

- Acolchada y plegable.
- Colchón de poliéster / PVC, de 0,8 mm de espesor.
- Cojín reposa cabezas inflable.



ALUMINIO

Tumbona playa con ruedas y parasol

código	medida/color	unid. env.	ean
08044270	145 x 65 x 15 cms.	1	8 000071 999434

- Altura maxima respaldo / respaldo con parasol: 58/87 cm.
- Con ruedas Ø 23 cms. y parasol
- Realizada en aluminio. Estructura tubular ø 25 mm.
- 5 posiciones. Plegable.
- Lona en textilene.



Silla "Pescador"

código	medida/color	unid. env.	ean
08043410	52 x 52 x 80 cms.	1	8 000071 553001

- Silla aluminio tubular Ø 16 mm.
- Plegable.
- Peso 2,4 kgs.



Silla playa “Barbados”

código	medida/color	unid. env.	ean
08043417	54 x 64 x 23/89 cms.	1	8 000071 978675

- Silla playa aluminio textil. Reclinable
- Aluminio tubular Ø 22 mm.
- Peso 3,0 kgs.



Silla playa “Bahama”

código	medida/color	unid. env.	ean
08043415	39 x 52 x 16/82 cms.	1	8 000071 553933

- Silla playa aluminio con reposabrazos. Reclinable.
- Aluminio tubular Ø 22 mm.
- Peso 2,7 kgs.



Silla playa “Bermuda”

código	medida/color	unid. env.	ean
08043405	112 x 47 x 19/71 cms.	1	8 000071 551823

- Silla playa aluminio textil. Reclinable.
- Aluminio tubular Ø 22 mm.
- Peso 2,1 kgs.



Silla playa “Atokos”

código	medida/color	unid. env.	ean
08044204	67 x 60 x 48/112 cms.	1	8 000071 555708

- Silla playa aluminio 5 posiciones.
- Respaldo alto.
- Aluminio tubular Ø 22 mm.
- Peso 3,4 kgs.



Silla playa “Anafi”

código	medida/color	unid. env.	ean
08044205	65 x 55 x 44/90 cms.	1	8 000071 555715

- Silla playa metal textil.
- Aluminio tubular Ø 22 mm.
- Peso 3,1 kgs.



Silla “Director”

código	medida/color	unid. env.	ean
08043500	38 x 57 x 46/78 cms.	1	8 000071 551847

- Silla aluminio textil.
- Aluminio tubular Ø 24 mm.
- Peso 2,2 kgs.



Tumbona playa “Atril” 5 posiciones

código	medida/color	unid. env.	ean
08044212	76 x 59 x 43/110 cms.	1	8 000071 965507

- Tumbona playa aluminio
- Peso 3,7 kgs.



Silla playa acolchada 5 posiciones reposapies

código	medida/color	unid. env.	ean
08044455	83 x 59 x 44/109 cms.	1	8 000071 991544

- Estructura de acero tubular.
- Lona textil color rayas azul.
- Ideal para playa, patio, jardin terraza, etc.



Silla playa acolchada 5 posiciones

código	medida/color	unid. env.	ean
08044450	83 x 59 x 44/109 cms.	1	8 000071 991537

- Estructura de acero tubular.
- Lona textil color rayas azul.
- Ideal para playa, patio, jardin terraza, etc.



Colchoneta para saco dormir

código	medida	unid. env.	ean
08321185	178 x 48 cms. Con bolsa.	1	6 942138 922639

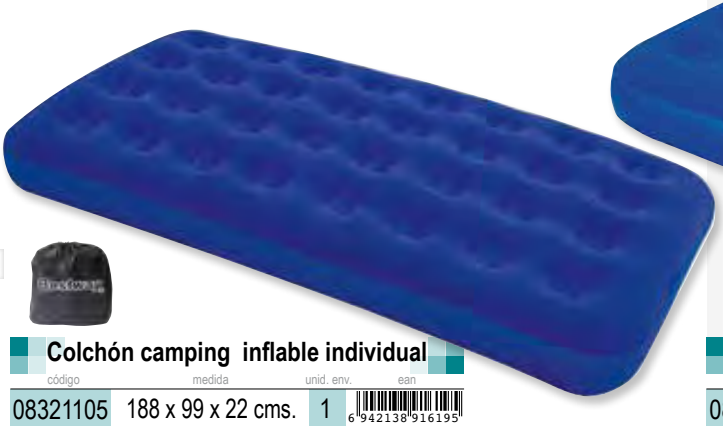
- Espuma inteligente permite su auto inflado al desenrollarlo.
- Funda exterior en PVC de alta resistencia.
- Espuma interior térmica
- Suelo antideslizante
- Pesa un 20% menos que las tradicionales
- Bolsa de transporte



Colchoneta espuma camping / gimnasio

código	medida	unid. env.	ean
08321186	190 x 50 cms.	1	8 435450 412110

- Medida: 190x50 cm.
- Espesor: 6 mm.
- Peso 200 gramos.
- Realizado en espuma de polietileno.
- Ligero y facil de transportar.



Colchón camping inflable individual

código	medida	unid. env.	ean
08321105	188 x 99 x 22 cms.	1	6 942138 916195



Colchón camping inflable doble

código	medida	unid. env.	ean
08321110	191 x 137 x 22 cms.	1	6 942138 916225



Cama inflable individual con bomba interior

código	medida	unid. env.	ean
08321115	191 x 97 x 46 cms.	1	6 942138 915907

- Tiempo de inflado: 4 minutos (aproximadamente).
- Incluye bomba de inflado 220 V.
- Peso: 12,8 Kgs.



Cama inflable doble con bomba interior

código	medida	unid. env.	ean
08321120	203 x 152 x 48 cms.	1	6 942138 915976

- Tiempo de inflado: 5 minutos (aproximadamente).
- Incluye bomba de inflado 220 V.
- Peso: 18,4 Kgs.



Bomba manual para inflar

código	medida	unid. env.	ean
08320538	4.000 c.c.	10	6 942138 917925



Bomba de pie para inflar

código	medida	unid. env.	ean
08320535	3.000 c.c.	1	6 942138 917819



Bomba para cama inflable

código	medida	unid. env.	ean
08321125	220 v.	1	6 942138 917949

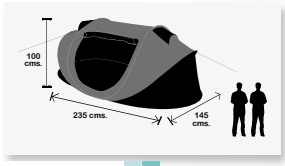


Bomba para inflar y desinflar para mechero coche

código	medida	unid. env.	ean
08321630	12 v.	1	6 942138 917963

Sistema POP-UP





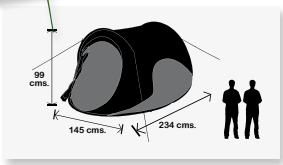
Tienda campaña sistema pop up

código	medida	unid. env.	ean
08321210	235 x 145 x 100 cms.	1	6 942138 911022

- Cubierta externa en poliéster resistente al agua .
- Suelo en PE
- Amplia puerta que permite fácil acceso
- Aperturas de ventilación integradas
- Peso: 2,10 kgs.

Sistema POP-UP



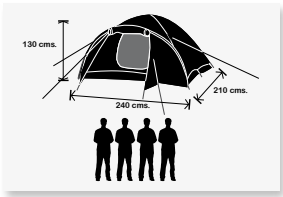


Tienda campaña sistema pop up

código	medida	unid. env.	ean
08321215	234 x 145 x 99 cms.	1	6 942138 911039

- Cubierta externa en poliéster resistente al agua .
- Suelo en PE
- Amplia puerta que permite fácil acceso con mosquitera incluida.
- Aperturas de ventilación integradas.
- Peso: 1,90 Kgs.





Tienda campaña 4 personas

código	medida	unid. env.	ean
08321410	240 x 210 x 130 cms.	1	6 942138 922462

- Cubierta externa en poliéster resistente al agua.
- Cubierta interior en poliéster transpirable.
- Amplia puerta que permite fácil acceso
- Fácil ventilación
- Peso: 3.50 kgs.

Blister SATURNIA

Piqueta acero camping (blister 6 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
08042900	150 mm.	1	8 435231 934275
08042905	200 mm.	1	8 435231 934299
08042910	250 mm.	1	8 435231 934282



Blister SATURNIA

Tensor camping usos varios (blister 6 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
08042950	100 mm.	1	8 435231 934305
08042955	140 mm.	1	8 435231 934312





Colores Surtidos

Saco dormir Basic

código	medida	unid. env.	ean
08321130	200 grs./ m² 75 x 180 cms.	1	6 942138 922585

- Recubrimiento duradero de poliéster
- Forro de poliéster para mayor confort y calidez.

(13º C - 16º C)



Colores Surtidos

Saco dormir ultra confort

código	medida	unid. env.	ean
08321195	300 grs./ m² 90 x 205 cms.	1	6 942138 922523

- Recubrimiento duradero de poliéster
- Forro de poliéster para mayor confort y calidez.

(0 -5 º C)

Plegable



Mesa playa plegable acero

código	medida	unid. env.	ean
08044201	80 x 60 x 70 cms.	1	8 000071 555678

- Diametro tubo: 16 mm.
- Acero barnizado.
- Tablero MDF.
- Ideal para playa, patio, jardin terraza, etc.
- Peso: 2.8 Kg.

Plegable



ALUMINIO

Mesa playa plegable aluminio

código	medida	unid. env.	ean
08044203	60 x 40 x 25 cms.	1	8 000071 555692

- Diametro tubo: 22 cms.
- Aluminio anodizado
- Tablero MDF
- Ideal para playa, patio, jardin terraza, etc.
- Peso: 1.1 Kg.

Plegable



ALUMINIO

Taburete playa “tipsi” aluminio / textil

código	medida/color	unid. env.	ean
08044210	Azul	1	8 000071 556101

- Realizado en textilene y aluminio.
- Ideal para playa, patio, jardin terraza, etc.
- Peso 0.6 Kg.



Ducha solar camping

código	medida	unid. env.	ean
08321135	20 Litros	1	6 942138 907889

- Medidas de la bolsa: 41 x 58 cm.
- Se calienta con la luz solar.
- Compacta y fácil de usar.
- Asa reforzada práctica para colgar y transportar la ducha.
- Calienta hasta 20 litros de agua hasta 40 grados.



Ducha jardín portátil

código	medida	unid. env.	ean
08060900	con tripode	1	8 000071 869362



Bastón bordón extensible

código	medida	unid. env.	ean
08400010	Negro / 0,65 - 1,35 mts.	1	8 435231 957724

- Bastón TREKKING extensible
- Aluminio color negro
- Medida máxima: 1,35 Mts
- Medida mínima: 0,65 Mts.
- 3 secciones o tramos de bastón.
- Posee muelle de amortiguación para adaptar las vibraciones en el brazo al caminar



Bastón bordón con colgador

código	medida	unid. env.	ean
08400005	1,25 mts.	1	8 435231 957717

- Bastón para Adulto
- Madera de castaño color oscuro



Bastón bordón con colgador

código	medida	unid. env.	ean
08400001	1 mts.	1	8 435231 957700

- Bastón para niño
- Madera de castaño color claro

Capacidad aproximada





Nevera - bolsa térmica azul

código	medida	unid. env.	ean
05080121	5 litros.	1	8 000071 945912

Capacidad aproximada





Nevera - bolsa térmica azul

código	medida	unid. env.	ean
05080122	20 litros.	1	8 000071 950893

Capacidad aproximada





Nevera - bolsa térmica azul

código	medida	unid. env.	ean
05080123	28 litros.	1	8 000071 950909

Máxima comodidad con asa extensible y ruedas



Nevera - bolsa térmica azul trolley

código	medida	unid. env.	ean
05080126	38 litros.	1	8 000071 950923

Desmontable en 2 piezas mochila + riñonera



Nevera - bolsa térmica mochila azul marino

código	medida	unid. env.	ean
05080125	28 litros.	1	8 000071 950916





Nevera - bolsa térmica azul

código	medida	unid. env.	ean
05080120	2 litros.	1	8 000071 945950

Capacidad aproximada





Nevera - bolsa térmica azul marino

código	medida	unid. env.	ean
05080124	18 litros.	1	8 000071 945943



Acumulador de frío (pack 2 unidades)

código	medida	unid. env.	ean
05080400	200 ml.	1	8 003059 157000
05080401	350 ml.	1	8 003059 158007
05080402	500 ml.	1	8 003059 154009



Hornillo gas cartucho

código	medida	unid. env.	ean
08145025		10	8 000071 933070
08145035	Piezo eléctrico	10	8 000071 933087



Lámpara gas cartucho

código	medida	unid. env.	ean
08145005		12	8 000071 943307
08145015	Piezo eléctrico	12	8 013729 004145



Hornillo gas botella azul

código	medida	unid. env.	ean
08145050	146 G.C.	36	8 000071 555425



5,5 kW.

Hornillo gas

código	medida	unid. env.	ean
08140340	30 x 30 x 16 cms. 5 kgs.	1	8 000071 929721
08140330	40 x 40 x 16 cms. 7 kgs.	1	8 000071 836081

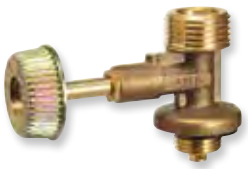
- Fabricado en acero barnizado.



Grifo regulador giratorio

código	medida	unid. env.	ean
08140150	M16	1	8 437004 078209

- Conexión de entrada :Rosca M 16
- Conexión de salida: Boquilla ø 10 mm.
- Presiones de salida: 28 mbar.
- Caudal: 0,6 Kg/h
- Gas: Butano



Grifo regulador

código	medida	unid. env.	ean
08140100	125-C (Botella Azul)	1	8 000071 977012



Cartucho gas cocina

código	medida	unid. env.	ean
08140115	0,227 Kgs.	1	8 000071 939003





Camisa repuesto lámparas (blíster 3 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
08145505	Pequeñas - 100 w.	1	8 000071 614900



Cristal repuesto lámpara gas

código	medida	unid. env.	ean
08145550	82 x 79 mm.	12	8 000071 613361



papillon

Hornillo electrico 1 placa

código	medida	unid. env.	ean
08140200	1500 w.	1	8 000071 942911

- 1 placa Ø 185 mm.
- Temperatura regulable (Max 500º)



papillon

Hornillo electrico 2 placas

código	medida	unid. env.	ean
08140205	2500 w.	1	8 000071 942928

- 1 placa Ø 155 mm.(1000w) y 1 de Ø 185 mm.(1500w)
- Temperatura regulable (Max 500º)



Cocina gas 1 fuego

código	unid. env.	ean
08145040	1	8 000071 501897

- Fuego de Ø 80 mm.
- Consumo 102 g/h.
- Potencia 1,4 kW
- Dimensiones. 290x300x95 mm.
- Cuerpo de acero esmaltado.
- Rejilla en acero cromado.
- Toma de gas universal.



papillon

Cocina gas 2 fuegos

código	unid. env.	ean
08145045	1	8 000071 952613

- Diámetro de los fuegos: 100 / 80 mm.
- Consumo 90 g/h.
- Potencia 2,6 KW.
- Dimensiones: 580x330x95 mm.
- Cuerpo de acero esmaltado.
- Rejilla en acero cromado.
- Toma de gas universal.



SATURNIA

Cocina gas a cartucho con maletín

código	medida	unid. env.	ean
08140120		36	8 435450 414145

- Encendido piezoelectrico
- Funciona con cartuchos de gas con sistema de acoplamiento.
- Para cartuchos de 230 g.
- Cartucho de gas de liberación rápida.
- Incluyen malentin para su comodo transporte.
- Estructura de chapa esmaltada.
- Bloqueo de segurdidad.
- Consumo nominal: 160 gr./h - 2200 W.



papillon

Cocina gas 3 fuegos

código	unid. env.	ean
08145055	1	8 000071 952620

- Diámetro de los fuegos: 100 / 80 / 50 mm.
- Consumo 252 g/h.
- Potencia 3,45 KW.
- Dimensiones: 580x330x95 mm.
- Cuerpo de acero esmaltado.
- Toma de gas universal.



papillon

Barbacoa "Wichita"

código	medida	unid. env.	ean
08130210	98 x 55 x 93 cms.	1	8 000071 954181

- Estructura de acero esmaltado con paraviento.
- Dos parrillas de acero cromado regulables en tres posiciones.
- Con dos ruedas para mayor movilidad.
- Peso 14 Kgs.



papillon

Barbacoa "Yakama"

código	medida	unid. env.	ean
08130101	53 x 32 cms.	1	8 000071 954174

- Estructura de acero esmaltado con ruedas.
- Parrillas de acero cromado, una inferior regulable en cuatro posiciones y otra superior fija, baldas en acero esmaltado verde.
- Con dos ruedas para mayor movilidad.
- Peso: 6 Kgs.



papillon

Barbacoa "Apache"

código	medida	unid. env.	ean
08130190	Ø 54 x 69 cms.	1	8 000071 932813

- Estructura de acero esmaltado con paraviento.
- Parrillas de acero cromada una inferior regulable en 4 posiciones y otra superior fija, baldas inferior y lateral en acero esmaltado color verde.
- Con dos ruedas para mayor movilidad.
- Medidas: Ø 54 x 69 cms.
- Peso 7 Kgs.







papillon

Barbacoa "Fácil" redonda

código	medida	unid. env.	ean
08130147	Ø 40 x 51 cms.	1	8 000071 912648

- Estructura de acero esmaltado con paraviento.
- Parrilla de acero cromado regulable en cuatro posiciones.
- Medidas: Ø 40 x 51 cms.
- Peso 2,8 Kgs.



papillon

Barbacoa "Horno"

código	medida	unid. env.	ean
08130215	Ø 57 x 89 (Alt) cms.	1	8 000071 954198

- Estructura de acero esmaltado con tapa.
- Parrillas de acero 57 cms.
- Recogedor de cenizas desmontable.
- Con dos ruedas para mayor movilidad.
- Peso 10 Kgs.



papillon

Barbacoa "Dakota"

código	medida	unid. env.	ean
08130157	53 x 33 x 56 cms.	1	8 000071 954167

- Estructura de acero esmaltado con paraviento.
- Parrillas de acero cromado (una inferior regulable en dos posiciones, y otra superior fija)
- Peso: 4 kg.

papillon

Barbacoa gas “WACO”

código	medida	unid. env.	ean
08130205	130 x 48 x 97 cms.	1	8 000071 948845

- 3 fuegos + 1 fuego lateral.
- Potencia 7,5 KW.
- Quemador de gas de acero inoxidable.
- Parrilla esmaltada de 41,5 x 38 cm.
- Placa de hierro fundido 40 x 26 cm.
- Cubierta de acero con termómetro inoxidable.
- Tapa de cierre.
- Loneta frontal.
- Peso: 24 Kgs.
- Con dos ruedas.
- Encendido piezoeléctrico





papillon

Barbarcoa gas “CROW”

código	medida	unid. env.	ean
08130201	101 x 46 x 95 cms.	1	8 000071 954211

- Potencia: 5 KW.
- Quemador llama estabilizada.
- Parrilla esmaltada de 45 x 30 cm.
- Cubierta de acero pintado.
- Estructura tubular con 2 bandejas.
- Peso 9 Kgs.
- Con dos ruedas.
- Encendido piezoeléctrico





papillon

Barbarcoa gas “PONCA”

código	medida	unid. env.	ean
08130202	101 x 46 x 95 cms.	1	8 000071 954228

- Potencia: 5 KW.
- Quemador llama estabilizada.
- Parrilla esmaltada de 45 x 30 cm.
- Cubierta de acero pintado.
- Estructura tubular con 2 bandejas.
- Peso 9 Kgs.
- Cubierta de acero con termómetro inoxidable.
- Fuego adicional lateral.
- Con dos ruedas.
- Encendido piezoeléctrico







Uso: Evitar que se peguen la carne o el pescado a la parrilla o que se cuelen los trozos más pequeños y caigan a las brasas.





papillon

Malla horno y barbacoa

código	medida	unid. env.	ean
08130185	36 x 42 cms.	1	8 000071 998840

papillon

Set de barbacoa

código	medida	unid. env.	ean
08130175	3 piezas	12	8 000071 946001

Delantal set barbacoa 6 piezas

código	unid. env.	ean
08130177	1	8 000071 946018

- Incluye guante barbacoa, salero y pimentero



Colores Surtidos



Colores Surtidos



Cepillo barbacoa con espátula

código	medida	unid. env.	ean
08130188	43 cms.	1	8 000071 998864

Tenedor barbacoa

código	medida	unid. env.	ean
08130246	43 cms.	1	8 000071 954266

Espatula barbacoa

código	medida	unid. env.	ean
08130247	44,5 cms.	1	8 000071 954273

Colores Surtidos







Blister

SATURNIA

Pinza barbacoa

código	medida	unid. env.	ean
08130245	34,5 cms.	1	8 000071 954259

Tenazas barbacoa inoxidables

código	medida	unid. env.	ean
05010400	38 x 6 cms.	1	8 412595 504382
05010405	55 x 6 cms.	1	8 412595 504559

Pinchitos cromo (blister 6 unidades)

código	medida	unid. env.	ean
08140500	Grandes	120	8 435231 925204
08140505	Pequeños	120	8 435231 925211



papillon

Lava volcánica

código	medida	unid. env.	ean
08130150	2 Kgs. aprox.	7	1 000081 301507



papillon

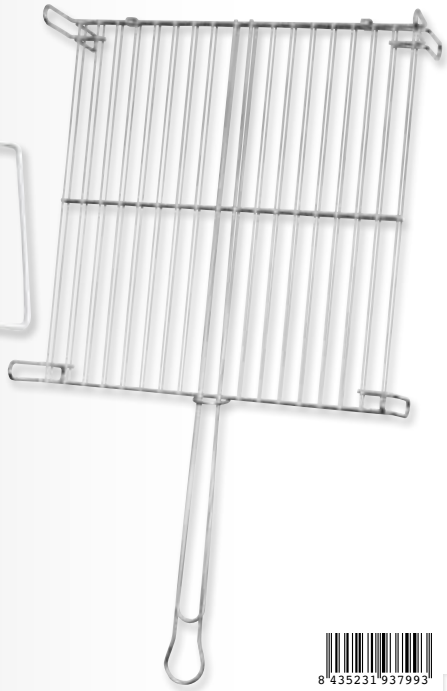
Pastillas encendido

código	medida	unid. env.	ean
08130264	Estuche 40 unid.	24	8 000071 872782



Extensible





Bolsa carbón de encina

código	medida	unid. env.	ean
08130265	8 lts.	6	8 435450 414152

Parrilla barbacoa extensible zinc

código	medida	unid. env.	ean
08160400	70 / 60 x 40 cms.	1	8 423171 027249

Parrilla asadora doble

código	medida	cantidad
08160126	nº1 - 25 x 25 cms.	1
08160127	nº2 - 30 x 30 cms.	1
08160128	nº3 - 35 x 35 cms.	1
08160129	nº4 - 40 x 40 cms.	1
08160130	nº5 - 45 x 45 cms.	1
08160132	nº6 - 50 x 50 cms.	1





- Encendido rapido de las brasas
- Realizado en acero galvanizado con mango termoplastico.
- Forma cilindrica para el encendido uniforme del carbon.
- Incluye asa para ayudar con el vacaiado del carbon.
- Instrucciones:
  - > Enrrolle varias hojas de papel para formar un anillo en la base del calentador.
  - > Coloque el papel en el fondo del encendedor.
  - > Introduzca la cantidad de carbón deseada.
  - > Encienda el anillo de papel por varios puntos.
  - > Calentar el carbón durante 20 minutos.
  - > Verter las brasas en la barbacoa.

Encendedor barbacoas y chimeneas

código	medida	unid. env.	ean
08130187	Ø 17 x 30 cms.	1	8 000071 977319



Gas

Cargador gas butano encendedor

código	medida	unid. env.	ean
05050320	90 grms.	20	8 000071 992732

Colores Surtidos

Gas



Mechero encendedor con llama canula flexible

código	medida	unid. env.	ean
05050335	280 mm.	20	8 000071 992763

Colores Surtidos

Gas



Mechero encendedor con llama color

código	medida	unid. env.	ean
05050325	190 mm.	20	8 000071 992749

Colores Surtidos

Gas



Mechero encendedor con llama color

código	medida	unid. env.	ean
05050330	225 mm.	20	8 000071 992756

Semillas



Semillas Aromáticas

código	medida	unid. env.	ean
08093710	Albahaca gigante	1	8 000071 505017
08093709	Albahaca aromática	1	8 000071 505000
08093700	Cebollino	1	8 000071 506182
08093701	Lavanda	1	8 000071 506199
08093702	Menta	1	8 000071 506229
08093703	Oregano	1	8 000071 506243
08093704	Perejil aromático	1	8 000071 505543
08093705	Romero	1	8 000071 506267
08093706	Rúcula selvatica	1	8 000071 506366
08093707	Salvia	1	8 000071 506373
08093708	Tomillo	1	8 000071 506380
08093611	Pimiento cayena picante	1	8 000071 505406

Semillas Huerto

código	medida	unid. env.	ean
08093609	Berenjena larga morada	1	8 000071 505383
08093604	Grelo Brocoli	1	8 000071 506618
08093621	Calabacín claro	1	8 000071 505895
08093622	Calabacín verde oscuro	1	8 000071 506175
08093605	Cebolla blanca	1	8 000071 505222
08093620	Espinaca temprana	1	8 000071 505727
08093606	Hinojo romanesco	1	8 000071 505239
08093608	Lechuga Reina de Mayo	1	8 000071 505321
08093607	Lechuga Reina del hielo	1	8 000071 505314
08093610	Melón cantalupo	1	8 000071 505390
08093603	Pepino	1	8 000071 505185
08093617	Peregil común	1	8 000071 505604
08093612	Pimiento amarillo	1	8 000071 505437
08093616	Puerro largo de invierno	1	8 000071 505581
08093618	Rabano rojo temprano	1	8 000071 505635
08093619	Rúcula	1	8 000071 505659
08093613	Tomate cherry	1	8 000071 505482
08093614	Tomate raf	1	8 000071 505505
08093615	Tomate redondo liso	1	8 000071 505444
08093602	Zanahoria nantes	1	8 000071 505154

Descargate la app

iOS Available on the App Store

ANDROID GET IT ON Google Play

AFT A FORGED TOOL

Solicita tus claves



Medidas:
Alto 37 x Ancho 50
x Fondo 33 cms.

Expositor Semillas Sobremesa Vacío

código	medida	unid. env.	ean
08093800	20 Ref./ 200 Bolsas	1	8 000071 506762

Consulta propuestas en app o web

Expositor semillas aromáticas

código	medida	unid. env.	ean
08093850	200 Bolsas surtidas	1	8 435450 425981

Expositor semillas huerto

código	medida	unid. env.	ean
08093855	200 Bolsas surtidas	1	8 435450 425998



Medidas:
Alto 198 x Ancho 54
x Fondo 27 cms.

Expositor Semillas Vacío

código	medida	unid. env.	ean
08093805	32 Ref./ 640 Bolsas	1	8 000071 506809

Consulta propuestas en app o web

Expositor semillas aromáticas y huerto

código	medida	unid. env.	ean
08093860	640 Bolsas surtidas	1	8 435450 426001

AFT

A FORGED TOOL

Catálogo

Material Eléctrico y Electrónica



Avda. Andalucía, 139 - 18015 Granada (SPAIN)
958 208 900 666 333 184
Extensiones Pedidos: 231 / 232 / 233 / 206
info@aftgrupo.com
www.aftgrupo.com

led LIGTH TECNOLOGY



Blister MAURER

Linterna 120 lumens

código	Pilas	unid. env.	ean
19041235	2 C	1	8 000071 936576

- Pilas no incluidas.
- Realizada en metal con mango de plastico.



Blister MAURER

Linterna 14 led

código	Pilas	unid. env.	ean
19041230	3 AAA	1	8 000071 936569

- Pilas no incluidas.
- Nº de led: 14
- Realizada en metal con mango de plastico.



Blister MAURER

Linterna 9 led

código	Pilas	unid. env.	ean
19041225	3 AAA	1	8 000071 936552

- Pilas no incluidas.
- Nº de Led: 9
- Realizada en metal, aportandole mayor durabilidad.



Blister MAURER

Linterna led profesional alta potencia

código	Pilas	unid. env.	ean
19041265	2 D	1	8 000071 990257

- Pilas no incluidas.

Descargate la app

AFT A FORGED TOOL

Solicita tus claves

iOS App Store

ANDROID GET IT ON Google Play



MAURER

Expositor linternas 14 leds (12 piezas)

código	Pilas	unid. env.	ean
19041300	3 AAA	1	8 000071 937146

- Pilas no incluidas.
- Nº de led: 14
- Realizada en metal con mango de plastico.

ZOOM



Blister MAURER

Linterna led zoom plástico 50 lúmenes

código	Pilas	unid. env.	ean
19041223	3 AAA	12	8 000071 990141

- Pilas no incluidas.
- 50 lúmenes
- Provista de sistema zoom para regular el haz de luz

ZOOM



Blister MAURER

Linterna led zoom aluminio 120 lúmenes

código	Pilas	unid. env.	ean
19041250	3 AAA	60	8 000071 950541

- Pilas no incluidas.
- Aluminio 17+1
- Función de zoom para enfocar la zona deseada.

ZOOM



Blister MAURER

Linterna led frontal zoom 120 lúmenes

código	Pilas	unid. env.	ean
19041255	3 AAA	48	8 000071 950558

- Pilas no incluidas.
- Banda elastica.
- Con función de zoom para enfocar la zona deseada.

led LIGTH TECNOLOGY



MAURER

Bateria recambio para linterna

código		unid. env.	ean
19040400	para linternas 19041035, y 19041070	1	8 000071 613217



MAURER

Recargable

Linterna emergencia recargable 21 leds

código		unid. env.	ean
19041035	Recargable	12	8 000071 931199

- Con Batería recargable



MAURER

Recargable

Linterna recargable 19 superleds

código		unid. env.	ean
19041070	Batería recargable	4	8 000071 931182

- Gran Luminosidad. Resistente al agua.
- Mango giratorio y asa de soporte regulable.
- Batería de plomo ácido sellada de 6v.
- Incluye cargador AC/DC, cargador para coche y correa para el hombro.



Blister

MAURER

Linterna Led con asa 4d

código	Pilas	unid. env.	ean
19041030	4 LR20 (D)	6	8 000071 930673

- Pilas no incluidas.
- Plástico ABS.





Visita nuestra web
www.aftgrupo.com

AFT
A FORGED TOOL

MAURER

Linterna LED 3 en 1 con asa 200 lumens

código	Pilas	unid. env.	ean
19041245	4 AA	1	8 000071 936590

- Pilas no incluidas.
- 3 modos de iluminación en modo frontal (luz alta, luz baja, intermitente) 120 lumenes.
- Luz lateral (manteniendo pulsado el boton de encendido) 200 lumenes.
- Haz de larga distancia.
- Empuñadura giratoria y gancho de metal.



Blister

MAURER

Linterna frontal led cabeza

código	Pilas	unid. env.	ean
19041080	3 AAA	20	8 000071 930659

- Pilas no incluidas.
- 3 leds giratorios.
- Banda elástica.



Blister

MAURER

Recargable

Linterna led recargable 8 + 1 Leds

código		unid. env.	ean
19041215	Recargable	1	8 000071 974110

- Capacidad de bateria: 1200 mAh.
- 8 led mas1 frontal.
- 1 iman posterior y 2 en la base.
- Soporte ajustable 180º.
- Acabado "Soft touch", realizado en goma suave.
- Cargador para coche, casa y usb.

led LIGTH TECNOLOGY



Blister

MAURER

Linterna 24 + 4 Leds con colgador e imán

código	Pilas	unid. env.	ean
19041400	3 AAA	1	8 000071 937702

- Pilas no incluidas.



Blister

MAURER

Linterna 24 Leds con colgador e imán

código	Pilas	unid. env.	ean
19041410	3 AAA	1	8 000071 937726

- Pilas no incluidas.



Blister

MAURER

Linterna 72 Leds con colgador e imán

código	Pilas	unid. env.	ean
19041415	4 AA	1	8 000071 937733

- Pilas no incluidas.



Blister

MAURER

Linterna 27 Leds con colgador e imán

código	Pilas	unid. env.	ean
19041405	3 AAA	1	8 000071 937719

- Pilas no incluidas.



Blister

MAURER

Linterna led kit bicicleta delantera y trasera

código	Pilas	unid. env.	ean
19041240	2 AAA	1	8 000071 936583

- Pilas no incluidas.
- Incluye soporte de anclaje.
- Luces con diferentes funciones de iluminación.



MAURER

Bici luz kit delantera y trasera

código	Pilas	unid. env.	ean
19041242	2 x CR2032	1	8 000071 973915

- Pilas incluidas.
- Luz delantera blanca de 2 leds y luz trasera roja de 2 led.
- Cuerpo de silicona flexible.
- 3 funciones (luz permanente, parpadeo, parpadeo rapido).



Blister

Bici luz delantera led 3 funciones

código	descripción	unid. env.	ean
02108000	3 AAA	100	8 000071 970501

- Pilas no incluidas.
- Incluye soporte de anclaje.
- Con tres funciones: fija, intermitente y parpadeo rápido.



Blister

Bici luz posterior led 3 funciones

código	Pilas	unid. env.	ean
02108005	3 AAA	60	8 000071 970518

- Pilas no incluidas.
- Incluye soporte de anclaje.
- Funciones: fija, intermitente y parpadeo rápido.
- Funciona con 2 baterias AAA (no incluida)

led LIGTH TECNOLOGY



Blister MAURER

Linterna Led con mosquetón

código	Pilas	unid. env.	ean
19041270	3 LR 44	1	8 000071 974080

- Pilas incluidas.



Blister MAURER

Expositor Linterna Led Boligrafo

código		unid. env.	ean
19041260	12 piezas	1	8 000071 990233

- 3 Pilas AAA no incluidas.
- Con imán.
- 50 lumenes.
- 160 mm. Alto.



Blister MAURER

Lupa led 2,5 aumentos

código	Pilas	unid. env.	ean
19041500	2 AA	12	8 000071 994316

- Pilas no incluidas.
- 50 Lumenes.
- 2.5 aumentos.
- Cuerpo realizado en plastico.



Blister MAURER

Lámpara Led mesa con usb

código	Pilas	unid. env.	ean
19071650	4 AAA ó USB	1	8 000071 990219

- 3 Niveles de luz.
- Pilas no incluidas.





Blister MAURER

Luz Led para pared con interruptor

código		unid. env.	ean
19110058	4 AAA	1	8 000071 994323

- Pilas no incluidas.
- 115 x 75 mm.
- Se puede fijar mediante tornillos, imán o adhesivo

Descargate la app

AFT A FORGED TOOL

Solicita tus claves

iOS App Store

ANDROID GET IT ON Google Play



Blister MAURER

Linterna led multiuso plafón

código	Pilas	unid. env.	ean
19041000	3 AAA	1	8 000071 879026

- Pilas no incluidas.
- Ideal para pegar en sitios pequeños y mal iluminados.



Blister MAURER

Linterna led dinamo 3 Leds

código		unid. env.	ean
19041420	Recargable dinamo	1	8 000071 937740



Blister MAURER

Cargador pilas (2LR6 ó 4LR3)

código	descripción	unid. env.	ean
19040300	Con adaptador USB y coche.	10	8 000071 929493

- Para baterías recargables HR-6 y HR-3



Blister MAURER

Pila botón litio LR-44

código	blister (piezas)	voltaje	unid. env.	ean
19040800	10 piezas	1,5 v.	20	4 902580 131401



Blister MAURER

Pila botón litio CR-2032

código	blister (piezas)	voltaje	unid. env.	ean
19040805	5 piezas	3 v.	20	4 902580 131258



Pila boton oxido de Plata
- Caja con 10 pilas.
- Tension: 1.55 v.
- Para aplicaciones precisan de un consumo de energía constante: relojes, calculadoras, pequeños electrodomésticos.
- Pilas realizadas sin mercurio.



Pila Botón Óxido Plata

código	Tipo	unid. env.	ean
19040820	377 / SR626SW	10	4 902580 132248
19040825	364 / SR621SW	10	4 902580 132224
19040830	371 / SR920SW	10	4 902580 132361
19040835	321 / SR616SW	10	4 902580 132217
19040840	379 / SR521SW	10	4 902580 132194
19040845	395 / SR927SW	10	4 902580 132385



Blister MAURER

Pila botón litio CR-2025

código	blister (piezas)	voltaje	unid. env.	ean
19040815	5 piezas	3 v.	20	4 902580 131265



Blister MAURER

Pila botón litio CR-2016

código	blister (piezas)	voltaje	unid. env.	ean
19040810	5 piezas	3 v.	20	4 902580 131272



Blister MAURER

Pila alcalina LR03 / AAA

código	blister (piezas)	voltaje	unid. env.	ean
19040120	4 piezas	1,5 v.	10	8 000071 945301



Blister MAURER

Pila alcalina LR06 / AA

código	blister (piezas)	voltaje	unid. env.	ean
19040115	4 piezas	1,5 v.	10	8 000071 945295



Blister MAURER

Pila alcalina LR14 / C

código	blister (piezas)	voltaje	unid. env.	ean
19040110	2 piezas	1,5 v.	10	8 000071 910279



Blister MAURER

Pila alcalina LR20 / D

código	blister (piezas)	voltaje	unid. env.	ean
19040105	2 piezas	1,5 v.	10	8 000071 910262



Blister MAURER

Pila alcalina 3LR12 / Petaca

código	blister (piezas)	voltaje	unid. env.	ean
19040130	1 pieza	4,5 v.	10	8 000071 910316



Blister MAURER

Pila alcalina 6LR61

código	blister (piezas)	voltaje	unid. env.	ean
19040125	1 pieza	9 v.	10	8 000071 910309



Blister MAURER

Pila alcalina 12v. E23A

código	blister (piezas)	voltaje	unid. env.	ean
19040145	1 pieza	12 v.	10	8 000071 929509



Recargable

Blister MAURER

Pila recargable HR6 / AA

código	blister (piezas)	voltaje	unid. env.	ean
19040200	2 piezas	1,2 v.	10	8 000071 929479



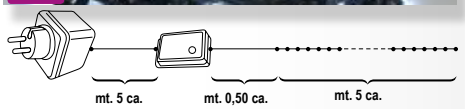
Recargable

Blister MAURER

Pila recargable HR3 / AAA

código	blister (piezas)	voltaje	unid. env.	ean
19040205	2 piezas	1,2 v.	10	8 000071 929486





Luces navidad 100 leds luz blanca IP44

código	descripción	unid. env.	ean
05490010	Interior - Exterior	1	8 020057 408873

- Con programador varias posiciones y memoria.
- 5,00 mts. cable a mando - 0,50 mts. cable a luces - 5,00 mts. cable de luces.

Luces navidad 300 leds luz blanca IP44

código	descripción	unid. env.	ean
05490050	Interior - Exterior	6	8 000071 976688

- Con programador varias posiciones y memoria.
- 3,00 mts. cable a mando - 0,50 mts. cable a luces - 15 mts. cable de luces.



Proyector laser externo 9 funciones

código	unid. env.	ean
05490070	12	8 000071 995511

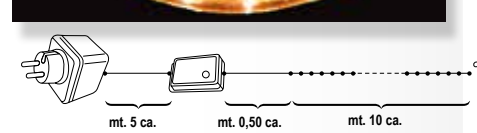
- Distancia de proyección 20 metros.
- Metros de proyección: 60 m2.
- Con sensor de luz crepuscular.
- Con estaca, para poder fijarlo en el jardin.



Tira led 180 3000k IP65

código		unid. env.	ean
05490060	14,4w -12v - 3 mts.	6	8 000071 976022

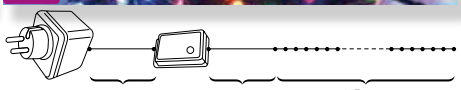




Luces navidad tubo 10 metros luz blanca IP44

código	descripción	unid. env.	ean
05490001	Interior - Exterior	1	8 000071 975636

Con programador varias posiciones y memoria.
5,00 mts. cable a mando
0,50 mts. cable a luces
10 mts. cable de luces



Luces navidad 100 leds luz colores IP44

código	descripción	unid. env.	ean
05490015	Interior - Exterior	1	8 020057 408880

- Con programador varias posiciones y memoria.
- 5,00 mts. cable a mando - 0,50 mts. cable a luces - 5,00 mts. cable de luces.

Luces navidad 300 leds luz colores IP44

código	descripción	unid. env.	ean
05490045	Interior - Exterior	6	8 000071 976671

- Con programador varias posiciones y memoria.
- 3,00 mts. cable a mando - 0,50 mts. cable a luces - 15 mts. cable de luces.



Proyector led externo navidad-nieve

código	unid. env.	ean
05490075	16	8 000071 995528

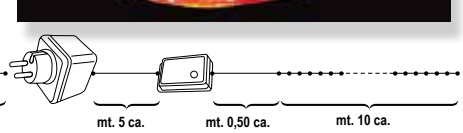
- Distancia de proyección 5-8 metros.
- Metros de proyección: 30 m2.
- Efecto nieve con movimiento rotatorio.
- Con estaca, para poder fijarlo en el jardin.



Tira led 180 6500k IP65

código		unid. env.	ean
05490065	14,4w -12v - 3 mts.	6	8 000071 976039



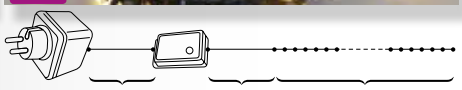


Luces navidad tubo 10 metros luz colores IP44

código	descripción	unid. env.	ean
05490005	Interior - Exterior	1	8 020057 900902

Con programador varias posiciones y memoria.
5,00 mts. cable a mando
0,50 mts. cable a luces
10 mts. cable de luces





Luces navidad 100 leds luz cálida IP44

código	descripción	unid. env.	ean
05490020	Interior - Exterior	1	8 020057 408958

- Con programador varias posiciones y memoria.
- 5,00 mts. cable a mando - 0,50 mts. cable a luces - 5,00 mts. cable de luces.

Luces navidad 300 leds luz cálida IP44

código	descripción	unid. env.	ean
05490055	Interior - Exterior	6	8 000071 976695

- Con programador varias posiciones y memoria.
- 3,00 mts. cable a mando - 0,50 mts. cable a luces - 15 mts. cable de luces.



Bombilla led disco rotativa E27

código	descripción	unid. env.	ean
05490080		24	8 000071 995535

- Potencia: 3 W.
- 270 lumens.
- Color: rojo, verde y azul.



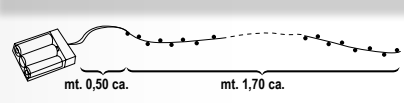
Funciona con pilas

Vela led cera decorativa

código	Pilas	unid. env.	ean
19079900	3 AAA	18	8 000071 993791

- Pilas no incluidas.
- Interruptor apagado/encendido en la base
- Ø 120 x 95 mm.

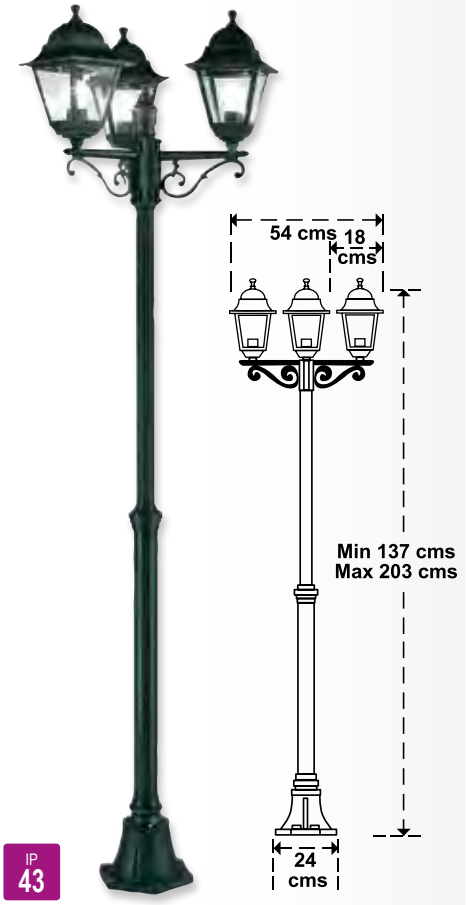




Luces navidad mini leds a pilas

código	descripción	unid. env.	ean
05490030	Interior	1	8 020057 411385

Con programador varias posiciones y memoria.
0,50 mts. cable a luces
1,70 mts. cable de luces

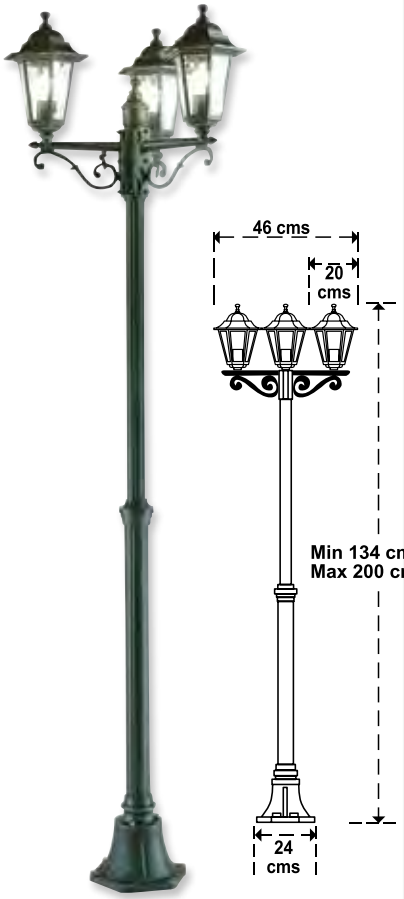


IP 43

Farol jardín con columna 3 faroles

código	color	unid. env.	ean
08193050	Negro	1	8 000071 926010

- Estructura de aluminio.
- Accesorios montaje incluidos.
- Bombilla no incluida.

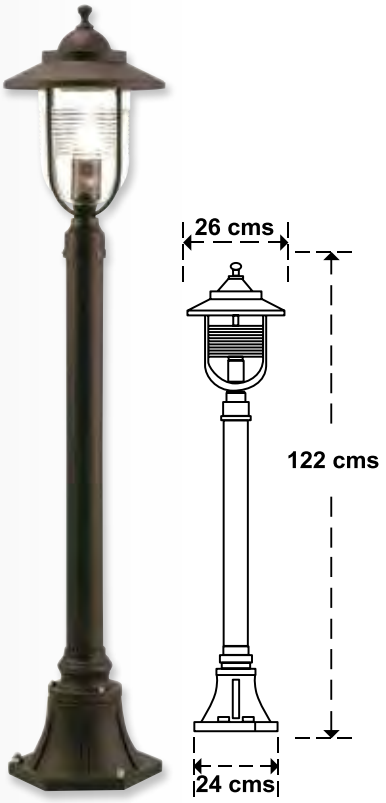


IP 43

Farol jardín hexagonal columna 3 faroles

código	color	unid. env.	ean
08193075	Verde	1	8 000071 926089

- Estructura de aluminio.
- Accesorios montaje incluidos.
- Bombilla no incluida.



IP 43

Farol jardín con columna clipper

código	unid. env.	ean
08193085	1	8 000071 926256

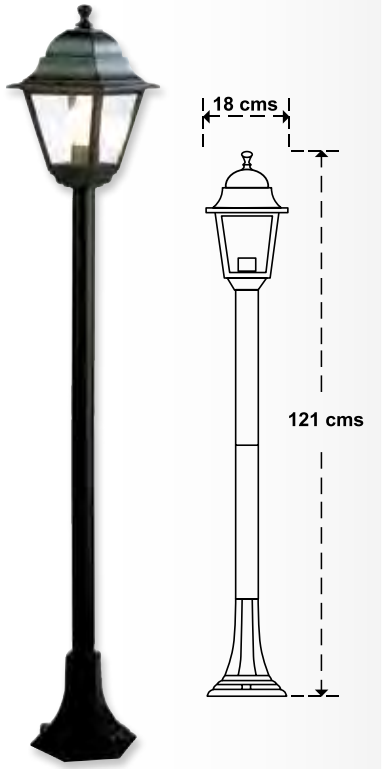
- Estructura de aluminio.
- Accesorios montaje incluidos.
- Bombilla no incluida.

IP

El grado de protección **IP** hace referencia a la norma internacional utilizada con mucha frecuencia en los datos técnicos de equipamiento eléctrico o electrónico.

Especifica un efectivo sistema para clasificar los diferentes grados de protección aportados por los contenedores que resguardan los componentes eléctricos o electrónicos que constituyen el equipo.

A mayor numero mejor protección para su utilización en exterior.

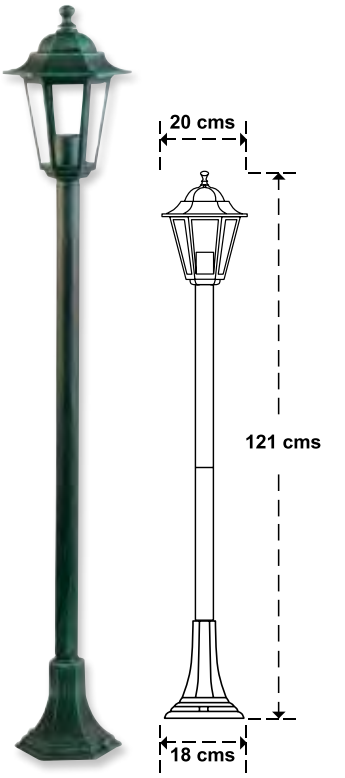


IP 43

Farol jardín con columna

código	medida	unid. env.	ean
08193030	121 x 18 cms. / Negro	1	8 000071 926003

- Estructura de aluminio.
- Accesorios montaje incluidos.
- Bombilla no incluida.

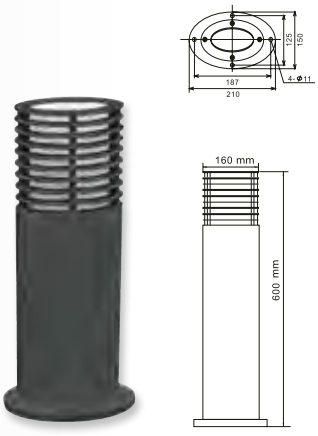


IP 43

Farol jardín hexagonal con columna

código	color	unid. env.	ean
08193070	Verde	6	8 000071 926072

- Estructura de aluminio.
- Accesorios montaje incluidos.
- Bombilla no incluida.



IP 43

Farol jardín columna

código	medida/color	unid. env.	ean
08193105	60 cms. Negro	1	8 000071 967860

- Estructura de aluminio.
- Accesorios montaje incluidos.
- Bombilla no incluida.



IP 43

Farol jardín hexagonal suspendido

código	color	unid. env.	ean
08193065	Verde	6	8 000071 926065

- Estructura de aluminio.
- Accesorios montaje incluidos.
- Bombilla no incluida.



IP 43

Farol jardín hexagonal soporte bajo

código	color	unid. env.	ean
08193055	Verde	6	8 000071 926041

- Estructura de aluminio.
- Accesorios montaje incluidos.
- Bombilla no incluida.



IP 43

Farol jardín hexagonal soporte alto

código	color	unid. env.	ean
08193060	Verde	6	8 000071 926058

- Estructura de aluminio.
- Accesorios montaje incluidos.
- Bombilla no incluida.



IP 43

Farol jardín suspendido

código	medida	unid. env.	ean
08193020	35 x 18 cms.	1	8 000071 925990

- Estructura de aluminio.
- Accesorios montaje incluidos.
- Bombilla no incluida.



IP 43

Farol jardín soporte bajo

código	medida	unid. env.	ean
08193010	33 x 20 cms.	1	8 000071 925891

- Estructura de aluminio.
- Accesorios montaje incluidos.
- Bombilla no incluida.



IP 43

Farol jardín soporte alto

código	medida	unid. env.	ean
08193000	33 x 15 cms.	1	8 000071 925792

- Estructura de aluminio.
- Accesorios montaje incluidos.
- Bombilla no incluida.

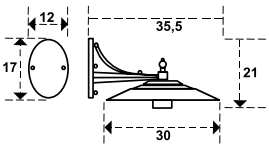
Descargate la app

iOS App Store

ANDROID Google Play

AFT A FORGED TOOL

Solicita tus claves



IP 43

IP 43 25 W

Farol jardín soporte alto plano

código	color	unid. env.	ean
08193040	Negro	1	8 000071 938327

- Estructura de aluminio.
- Accesorios montaje incluidos.
- Bombilla no incluida.





Lámpara solar jardín

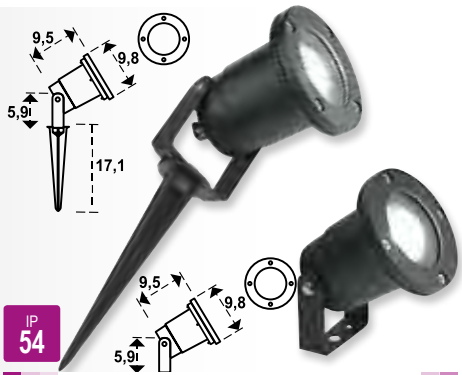
código	medida	unid. env.	ean
08192010	inoxidable	12	8 000071 551991
08192000	negra	12	8 000071 929233



IP 67

Foco LED empotrar inoxidable

código	medida	unid. env.	ean
19079120	20 cms.	1	8 000071 501774



IP 54

Foco halógeno jardín

código	medida	unid. env.	ean
19080200	Con soporte negro	1	8 000071 938341
19080205	Con pincho negro	1	8 000071 938334

IP 54 50W



IP 20

Plafon led cuadrado

código	medida	unid. env.	ean
19020330	23 x 3,2 cms.18w. 1400 lm.	1	8 000071 989565



IP 54

Plafon LED aluminio plano negro

código	medida	unid. env.	ean
19020335	17 cms.	1	8 000071 501590



IP 54

Plafon LED aluminio plano blanco

código	medida	unid. env.	ean
19020340	20 cms.	1	8 000071 501705



IP 20

Plafón led techo redondo superficie

código	medida	unid. env.	ean
19020300	26 cms. 12w 840 lm.	10	8 000071 979283
19020305	32 cms. 16w 1120 lm.	10	8 000071 979290



IP 54

Plafón led redondo

código	medida	unid. env.	ean
19020310	Ø 17x7,3 cms. 4w 270 lm.	20	8 000071 983105
19020315	Ø 26x11 cms. 9w 540 lm.	18	8 000071 983129



IP 54

Plafón led oval

código	medida	unid. env.	ean
19020320	21,5x13,5 cms. 10w. 500 lm.	18	8 000071 983136

- Estructura de aluminio.



IP 44

Plafón aplique negro 1/2 luna abierto

código	medida	unid. env.	ean
19080300	12 x 13,2 x 25 cms.	12	8 000071 952637



IP 44

Plafón aplique negro 1/2 luna cerrado

código	medida	unid. env.	ean
19080305	12 x 13,2 x 25 cms.	12	8 000071 952644



IP 54

Plafón led oval

código	medida	unid. env.	ean
19020325	23 x 14 cms.18w. 1300 lm.	1	8 000071 989558

- Estructura de aluminio.



IP 54

papillon

Plafón industrial oval

código	color	unid. env.	ean
19080010	21 X 11 X 9 cms. Negro	1	8 000071 926102
19080020	21 X 11 X 9 cms. Blanco	1	8 000071 926119

- Estructura de aluminio.



IP 54

papillon

Plafón industrial redondo

código	color	unid. env.	ean
19080030	Ø 19 X 12 cms. Negro	1	8 000071 926126
19080040	Ø 19 X 12 cms. Blanco	1	8 000071 926133
08191120	Cristal recambio	1	8 435231 935692

- Estructura de aluminio.



IP 44

papillon

Plafón etrusca blanco

código	medida	unid. env.	ean
19080001	17 X 11 X 11,5 cms.	1	8 000071 926096

- Estructura de plástico.



IP 54

Plafón Palpebra oval

código	medida/color	unid. env.	ean
19080050	21 x 11 x 11 cms. Negro	1	8 000071 926140
19080060	21 x 11 x 11 cms. Blanco	1	8 000071 926164

- Estructura de aluminio.

Descargate la app
iOS
Available on the App Store
AFT
A FORGED TOOL
Solicita tus claves
ANDROID
GET IT ON Google Play



IP 44

MAURER

Plafón empotrar rectangular

código	color	unid. env.	ean
19080095	Negro	1	8 000071 938358

led LIGTH TECNOLOGY



Blister MAURER

Bombilla led filamento standar E27 806 lumen

código	descripción	unid. env.	ean
19070870	6 w. / 60 w. Luz cálida	10	8 000071 993166



Blister MAURER

Bombilla led filamento globo E14 470 lumen

código	descripción	unid. env.	ean
19070865	4 w. / 40 w. Luz cálida	10	8 000071 993159



Blister MAURER

Bombilla led filamento vela E14 470 lumen

código	descripción	unid. env.	ean
19070875	4 w. / 40 w. Luz cálida	10	8 000071 993173



Blister MAURER

Bombilla led esfera transparente E 27 470 lumen

código		unid. env.	ean
19070813	5 w. / 40 w. luz cálida	10	8 000071 994644



Blister MAURER

Bombilla led esfera transparente E14 470 lumen

código		unid. env.	ean
19070818	5 w. / 40 w. luz cálida	10	8 000071 994637



Blister MAURER

Bombilla led para frigorifico E14 110 lumen

código		unid. env.	ean
19070790	1,5 w. / 12 w. luz cálida	10	8 000071 994644



Blister MAURER

Bombilla led dicroica GU10 420 lumen

código	medida	unid. env.	ean
19070850	6 w. / 35 w. Luz cálida	100	8 000071 955133
19070855	6 w. / 35 w. Luz fria	100	8 000071 955140



Blister MAURER

Bombilla led dicroica PIN 380 lumen

código	descripción	unid. env.	ean
19070840	6 w. / 35 w. Luz cálida	100	8 000071 955126



Blister MAURER

Bombilla led G9 luz cálida

código	medida	unid. env.	ean
19071500	2,5 w. / 25 w. 200 lumen	20	8 000071 989770
19071505	3,5 w. / 32 w. 350 lumen	20	8 000071 989787



Blister MAURER

Lampara lineal led 1055 lumen R7S

código		unid. env.	ean
19071605	9 w	10	8 000071 989800



Blister MAURER

Lampara lineal led 470 lumen R7S

código		unid. env.	ean
19071600	4,5 w	10	8 000071 989794

Blister MAURER

Bombilla led "Globo" E27 380 lumen

código	medida	unid. env.	ean
19070880	8,5 w. / 60 w. Luz cálida	4	8 000071 993180
19070885	8,5 w. / 60 w. Luz fria	4	8 000071 993197

Blister MAURER

Bombilla led "Globo" E27 1055 lumen

código	medida	unid. env.	ean
19071700	11 w. / 75 w. Luz cálida	4	8 000071 993203
19071701	11 w. / 75 w. Luz fria	4	8 000071 993210

Blister MAURER

Bombilla led "Globo" E27 1901 lumen

código	medida	unid. env.	ean
19071702	20 w. / 120 w. Luz cálida	4	8 000071 999274
19071703	20 w. / 120 w. Luz fria	4	8 000071 999281



led LIGTH TECNOLOGY



Blister MAURER

Tubo led t8 6500k

código	medida	unid. env.	ean
19071292	9 w. 855 lumen. 60 cms.	1	8 000071 974837
19071294	18 w. 1710 lumen. 120 cms.	1	8 000071 974844



Blister MAURER

Bombilla led standar E27 806 lumen

código	medida	unid. env.	ean
19070805	9 w. / 60 w. Luz cálida	50	8 000071 955065
19070808	9 w. / 60 w. Luz fría	10	8 000071 993128



Blister MAURER

Bombilla led standar E27 1520 lumen

código	medida	unid. env.	ean
19070860	15 w. / 120 w. Luz cálida	10	8 000071 993234
19070809	15 w. / 120 w. Luz fría	10	8 000071 993142



Blister MAURER

Bombilla led estandar E27 1900 lumen

código	medida	unid. env.	ean
19070807	20w. / 150 w. luz blanca	1	8 000071 971843
19070806	20w. / 150 w. luz cálida	1	8 000071 970037



Blister MAURER

Bombilla led standar E27 640 lumen

código	descripción	unid. env.	ean
19070803	6 w. / 40 w. Luz cálida	50	8 000071 952293



Blister MAURER

Bombilla led esfera E27 300 lumen

código	descripción	unid. env.	ean
19070812	4 w. / 25 w. Luz cálida	100	8 000071 955089



Blister MAURER

Bombilla led esfera E14 300 lumen

código	descripción	unid. env.	ean
19070816	4 w. / 25 w. Luz cálida	100	8 000071 955072



Blister MAURER

Bombilla led reflectante E27 675 lumen

código	descripción	unid. env.	ean
19070828	8 w. / 55 w. Luz cálida	100	8 000071 956932



Blister MAURER

Bombilla led reflectante E14 425 lumen

código	descripción	unid. env.	ean
19070825	5 w. / 30 w. Luz cálida	100	8 000071 956925



Blister MAURER

Bombilla led vela E14 200 lumen

código	descripción	unid. env.	ean
19070820	3 w. / 20 w. Luz cálida	100	8 000071 955119



IP 65

- Fijación en pared.
- Potencia: 1,8 W.
- Medida: 352x110x67(Alt) mm
- Tiempo de carga de bateria: 24 horas.
- Duración de la bateria: 3 horas.
- Luz blanca (6500º K)
- 110 Lumenes

Blister MAURER

Lampara led de emergencia IP65

código	unid. env.	ean
19070895	1	8 000071 993258



Blister MAURER

Bombilla led E27 con sensor crepuscular

código	descripción	unid. env.	ean
19070822	12 w. 1100 lumen.	1	8 000071 977524

Blister MAURER

Bombilla led E27 con sensor movimiento

código	descripción	unid. env.	ean
19070824	12 w. 1100 lumen.	1	8 000071 977531



MAURER

Bombilla ahorro miniespiral E14

código	medida	L. mm.	Ø mm.	unid. env.	ean
19070505	11w. luz cálida	107	48	10	8 000071 924658



MAURER

Bombilla ahorro miniespiral E27

código	medida	L. mm.	Ø mm.	unid. env.	ean
19070525	15w. luz blanca	117	48	10	8 000071 933865
19070500	15w. luz cálida	117	48	10	8 000071 924665



MAURER

Bombilla ahorro 3 Tubos / E27

código	medida	L. mm.	Ø mm.	unid. env.	ean
19070140	15 w. luz blanca	135	48	10	8 000071 906296
19070145	20 w. luz blanca	150	48	10	8 000071 906302
19070154	20 w. luz cálida	150	48	10	8 000071 935548
19070150	25 w. luz blanca	165	48	10	8 000071 906319
19070156	26 w. luz cálida	165	48	10	8 000071 906265



MAURER

Bombilla ahorro vela E14

código	medida	L. mm.	Ø mm.	unid. env.	ean
19070455	11 w. luz blanca	145	42	10	8 719834 818614
19070450	11 w. luz cálida	145	42	10	8 000071 933568



MAURER

Bombilla ahorro standar E27

código	medida	L. mm.	Ø mm.	unid. env.	ean
19070600	11 w. luz cálida	112	55	1	8 000071 929080



MAURER

Bombilla ahorro globo E27

código	medida	L. mm.	Ø mm.	unid. env.	ean
19070427	15 w. luz cálida	110	60	10	8 000071 933605





MAURER

Expositor comprobador para 5 bombillas

código	descripción	unid. env.	ean
19076005	230 v.	1	8 000071 556767

MAURER

Bombilla ahorro globolux E27

código	medida	L. mm.	Ø mm.	unid. env.	ean
19070570	25 w. luz blanca	170	120	10	8 000071 906326
19070199	25 w. luz cálida	170	120	10	8 000071 911078



MAURER

Portalamparas para bombillas GU-10

código	unid. env.	ean
19110295	500	8 000071 959667



MAURER

Portalamparas para halógenas BI-PIN

código	unid. env.	ean
19110290	500	8 000071 959674



Bombilla halógena esfera clara E14

código	medida	unid. env.	ean
19070910	28 w.	100	8 000071 933926
19070912	42 w.	100	8 000071 933933



Bombilla halógena esfera clara E27

código	medida	unid. env.	ean
19070914	28 w.	100	8 000071 933940
19070916	42 w.	100	8 000071 933957



Bombilla halógena vela clara E14

código	medida	unid. env.	ean
19070900	28 w.	100	8 000071 933902
19070902	42 w.	100	8 000071 933919



8 000071 933964

Bombilla halógena standar clara E27

código	medida	cantidad
19070920	28 w.	100
19070922	42 w.	100
19070924	72 w.	100
19070926	105 w.	100



MAURER

Bombilla halógena G-9

código	medida		unid. env.	ean
19070350	18 w.	3000k.	100	8 000071 984621
19070351	33 w.	3000k.	100	8 000071 984638
19070352	48 w.	3000k.	100	8 000071 984645



MAURER

Bombilla halógena baja presión GY6.35

código	medida	L. mm.	Ø mm.	unid. env.	ean
19070184	35 w. 3000K	39	11	50	8 000071 911184
19070185	50 w. 3000K	39	11	50	8 000071 911191



MAURER

Bombilla halógena baja presión G4

código	medida	L. mm.	Ø mm.	unid. env.	ean
19070183	20 w. 3000K	29	8	50	8 000071 911177

Bombillas Electrodomésticos



MAURER

Bombilla para campana extractora E14

código	medida	L. mm.	Ø mm.	unid. env.	ean
19070176	40 w.	58	26	100	8 000071 955201



MAURER

Bombilla para horno E14

código	medida	L. mm.	Ø mm.	unid. env.	ean
19070174	15 w.	58	22	50	8 000071 913928



MAURER

Bombilla para frigorífico E14

código	medida	L. mm.	Ø mm.	unid. env.	ean
19070172	15 w.	58	26	50	8 000071 913911



Tubo fluorescente trifósforo recto Ø 26 mm.

código	descripción	unid. env.	ean
19070100	18 w. 60 cms.	25	8 000071 936491
19070105	36 w. 120 cms.	25	8 000071 936507
19070110	58 w. 150 cms.	25	8 000071 936514



Tubo fluorescente trifósforo circular

código	medida	unid. env.	ean
19070126	22 w. 216 mm.	1	8 000071 936408
19070128	32 w. 311 mm.	1	8 000071 936415



Tubo fluorescente recto

código	medida	unid. env.	ean
19070129	G24 2 PIN 26 w.	1	8 000071 959650



Tubo fluorescente T5

código	medida	unid. env.	ean
19070700	8 w. / 303 mm.	1	8 000071 937344
19070705	13 w. / 530 mm.	1	8 000071 937351

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com
AFT
A FORGED TOOL



Lampara fluorescente T5

código	descripción	unid. env.	ean
19080105	13 w.	1	8 000071 937290
19091000	Cable conexion 180 mm.	1	8 000071 937375



MAURER PLUS

Cebador

código	medida	unid. env.	ean
19110130	4 w. 65 w.	1	8 435231 927130



Adaptador bombillas E27 a GU-10

código	unid. env.	ean
19110300	200	8 000071 959681



Adaptador bombillas E14 a GU-10

código	unid. env.	ean
19110305	200	8 000071 959698



Blister MAURER PLUS

Portálamparas obra

código	medida	unid. env.	ean
19110100	4A E-27 blanco	50	8 000071 932004
19110105	4A E-27 negro	1	8 000071 932011



Blister MAURER PLUS

Portalámparas con rosca y arandela

código	medida	unid. env.	ean
19110110	4A E-27 blanco	1	8 000071 932028
19110115	4A E-27 negro	50	8 000071 932035



Blister MAURER PLUS

Portalámparas con rosca y arandela

código	medida	unid. env.	ean
19110120	4A E-14 blanco	1	8 000071 932042
19110125	4A E-14 negro	1	8 435231 927123



Blister MAURER

Luz nocturna 3 funciones con sensor

código	unid. env.	ean
19110057	40	8 000071 970006



Blister MAURER PLUS

Programador digital (8 programas)

código	descripción	unid. env.	ean
19110065	16A 250 v.	1	8 000071 931960



Blister MAURER PLUS

Programador analógico

código	descripción	unid. env.	ean
19110060	16A 250 v.	1	8 000071 931953



Caja MAURER

Detector de presencia crepuscular

código	unid. env.	ean
19110260	1	8 000071 931120



Blister MAURER

Alarma inalambrica puertas y ventanas

código	unid. env.	ean
19110265	1	8 000071 931137



Blister MAURER PLUS

Avisador acustico de paso inalambrico

código	unid. env.	ean
19110285 7 metros maximo.	1	8 000071 954297



Blister MAURER

Timbre inalámbrico

código	unid. env.	ean
19110250 1 melodía	1	8 000071 931144



Blister MAURER

Timbre ding dong

código	unid. env.	ean
19110245 230 v.	1	8 000071 932356



Blister MAURER PLUS

Luz guía fotoeléctrica

código	unid. env.	ean
19110055	1	8 435231 926980



Blister

Camara vigilancia wifi exterior dia/noche

código	unid. env.	ean
19101005 Negra	4	8 000071 995597

- Compatible con iPhone, iPad, smartphones con Android
- Resolución de vídeo 720P
- Soporte de voz
- Visión diurna y nocturna 20m
- Función de detección de movimiento
- Función de Snapshot y de vídeo con la capacidad de tomar fotos y hacer videos de forma remota
- Soporta tarjeta micro SD (32GB máx.)
- Posibilidad de grabación
- Control remoto a través de una aplicación dedicada para Smartphone o iOS / tablet Android
- completo con montaje giratorio para montaje en pared
- Color negro
- No es necesario PC o servidores para su uso



Blister

Camara vigilancia wifi dia/noche

código	unid. env.	ean
19101000 Blanca	6	8 000071 995580

- Compatible con iPhone, iPad, smartphones con Android
- Resolución de vídeo 720P
- Soporte de voz
- Función de detección de movimiento
- Función de Snapshot y de vídeo con la capacidad de tomar fotos y hacer videos de forma remota
- Soporta tarjeta micro SD (32GB máx.)
- Posibilidad de grabación
- Control remoto a través de la App creada para Smartphone o Tablet iOS / Android
- Visión diurna y nocturna
- Color blanco
- No es necesario PC o servidores para su uso



Blister MAURER PLUS

Interruptor de paso

código	medida	unid. env.	ean
19110135	2A blanco	1	8 000071 932073
19110140	2A negro	1	8 000071 932080



Blister MAURER PLUS

Adaptador viaje reino unido

código		unid. env.	ean
19110020	10/16A 250 v.	1	8 000071 931908



Blister MAURER

Kit universal adaptador viaje

código		unid. env.	ean
19110050		1	8 000071 931151



Blister MAURER

Kit universal adaptador viaje con USB

código		unid. env.	ean
19110052		1	8 000071 965361



Blister MAURER PLUS

Adaptador viaje toma inglesa schuko

código		unid. env.	ean
19110070		1	8 435231 927017



MAURER PLUS

Clavija TT Goma industrial

código	descripción	unid. env.	ean
19110080	4,8 mm. negro	1	8 000071 931984



MAURER PLUS

Base aerea TT Goma industrial

código	descripción	unid. env.	ean
19110085	4/4,8 mm. negro	1	8 000071 931991



Blister MAURER PLUS

Base schuko

código	descripción	unid. env.	ean
19020120	2P + T 16A blanco	1	8 423220 045279



Blister MAURER PLUS

Clavija salida lateral

código	descripción	unid. env.	ean
19110005	16A 250 v. blanca	1	8 000071 931878



Blister MAURER PLUS

Clavija schuko

código	descripción	unid. env.	ean
19020130	2P + T 16A blanco	1	8 000071 909860



Blister MAURER PLUS

Adaptador triple schuko

código	descripción	unid. env.	ean
19110045	16A 250 v.	1	8 000071 931946



Blister MAURER PLUS

Adaptador triple schuko con interruptor

código	descripción	unid. env.	ean
19110047	16A 250 v.	1	8 435450 422140



Blister MAURER PLUS

Adaptador doble schuko

código	descripción	unid. env.	ean
19110040	16A 250 v.	1	8 000071 931939

Blister MAURER PLUS

Adaptador 3 tomas schuko

código	descripción	unid. env.	ean
19110035	16A 250 v.	1	8 000071 931922



Descargate la app
AFT A FORGED TOOL
Solicita tus claves
iOS App Store
ANDROID GET IT ON Google Play



Blister MAURER

Conector TV macho acodado

código	descripción	unid. env.	ean
19020170	9,5 mm.	1	8 000071 910071



Blister MAURER

Conector TV macho recto

código	descripción	unid. env.	ean
19020160	9,5 mm.	1	8 000071 910057



Blister MAURER

Distribuidor TV blindado metal

código	descripción	unid. env.	ean
19110190	1 H + 2 M	1	8 000071 932240



Blister MAURER

Conector TV hembra acodado

código	descripción	unid. env.	ean
19110180	9,5 mm.	1	8 000071 932226



Blister MAURER

Conector TV hembra recto

código	descripción	unid. env.	ean
19020165	9,5 mm.	1	8 000071 910064



Blister MAURER

Distribuidor TV blindado metal

código	descripción	unid. env.	ean
19110195	1 M + 2H	1	8 435231 927321



Blister MAURER

Prolongación TV-video con adaptador

código	medida	unid. env.	ean
19020110	2 mts. - 9,5 mm.	1	8 000071 910040
19110200	5 mts. - 9,5 mm.	1	8 435231 927338



Blister MAURER

Prolongación TV-video con adaptador 3 mts.

código	medida	unid. env.	ean
19020112	9,5 mm. Negro	1	8 000071 944083
19020114	9,5 mm. Blanco	1	8 000071 944090



Blister MAURER

Conector TV-video m/m

código	descripción	unid. env.	ean
19010232	2 mts. + adaptador	100	8 015450 310007



Blister MAURER

Conector tv empalme cable coaxial

código	descripción	unid. env.	ean
19110185	9,5 mm.	1	8 000071 932233



Blister MAURER

Cable de antena coaxial

código	descripción	unid. env.	ean
19110205	3C2V rollo 10 mts.	1	8 435231 927345



Caja MAURER

Cable de antena tv

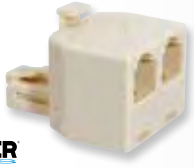
código	descripción	unid. env.	ean
19020260	6,2/4,6 mm. rollo 100 mts.	5	8 016219 212709



Blister MAURER

Cable teléfono

código	descripción	unid. env.	ean
19020140	3 mts. 2 clavijas 6/4	1	8 000071 910019
19110235	5 mts. 2 clavijas 6/4	1	8 435231 927406
19110240	8 mts. 2 clavijas 6/4	1	8 435231 927413



Blister MAURER

Distribuidor teléfono

código	descripción	unid. env.	ean
19110220	2 salidas	1	8 435231 927376



Blister MAURER

Empalme modular teléfono

código	unid. env.	ean
19110230	1	8 435231 927390



Blister MAURER

Adaptador teléfono

código	descripción	unid. env.	ean
19110225	triple hembra	1	8 435231 927383



Blister MAURER

Conexión HDMI macho 19 pins v.1.4

código	descripción	unid. env.	ean
19021015	2 mts.	1	8 000071 948104



Blister MAURER

Euroconector RCA/mini Din 4 pins

código	unid. env.	ean
19021010	1	8 000071 948111



Blister MAURER

Mando universal

código	descripción	unid. env.	ean
19100001	8 Aparatos	1	8 000071 970075

Adaptadores, Batería y cables de conexión



Blister

Adaptador enchufe a USB

código	unid. env.	ean
19110310	48	8 000071 965347

- 2 puertos USB.
- Potencia de carga 2.1 A y 1 A.



Blister

Adaptador mechero a USB

código	unid. env.	ean
19110315	48	8 000071 965354

- 2 puertos USB.
- Potencia de carga 2.1 A y 1 A.



Blister MAURER

Bateria externa multiuso móvil, tablet

código		unid. env.	ean
19021200	90 x 44 x 23 mm.	72	8 000071 971294

- Capacidad: 2500 mAh.
- Potencia de entrada y salida: 5V/1A.
- Certificado: CE/RoHS/FCC.
- Cable con 3 conectores: (Iphone 5/5s/5C/4/4s, Ipad, Ipad mini, Samsung galaxy, Blackberry...)



Blister MAURER

Cable conexión red RJ45-UTP Cat.6 8 pin

código	medida	unid. env.	ean
19021001	1,8 mts.	1	8 000071 948128
19021005	2,5 mts.	1	8 000071 948135



Blister MAURER

Conexión USB 2.0

código	medida	unid. env.	ean
19021020	Tipo "A" Macho a "B" Macho	1	8 000071 948142
19021025	Tipo "A" Macho a mini USB	1	8 000071 948159



Blister MAURER

Organizador cables + clip

código	medida	unid. env.	ean
19110145	15 mm. 2,5 mts.	1	8 435231 927161
19110155	25 mm. 2,5 mts.	1	8 435231 927185



Blister ORYX hogar

Interruptor superficie doble

código	contenido	unid. env.	ean
19090010	1 pieza	1	8435231922906



Blister ORYX hogar

Interruptor superficie simple

código	contenido	unid. env.	ean
19090001	1 pieza	1	8435231922890



Blister ORYX hogar

Conmutador superficie simple

código	contenido	unid. env.	ean
19090005	1 pieza	1	8435231922913



Blister ORYX hogar

Pulsador timbre superficie

código	contenido	unid. env.	ean
19090020	1 pieza	1	8435231922937



Blister ORYX hogar

Pulsador luz superficie

código	contenido	unid. env.	ean
19090025	1 pieza	1	8435231922944



Blister ORYX hogar

Conmutador superficie doble

código	contenido	unid. env.	ean
19090015	1 pieza	1	8435231922920



Blister ORYX hogar

Base superficie sin T.T.

código	contenido	unid. env.	ean
19090040	1 pieza	1	8435231922951



Blister ORYX hogar

Base superficie con T.T.

código	contenido	unid. env.	ean
19090045	1 pieza	1	8435231922968



Blister ORYX hogar

Toma teléfono superficie

código	contenido	unid. env.	ean
19090050	1 pieza	1	8435231922975



Blister ORYX hogar

Protector enchufe 16A

código	contenido	unid. env.	ean
19110015	blister de 10 piezas	1	8000071931892



Blister ORYX hogar

Toma TV superficie

código	contenido	unid. env.	ean
19090055	1 pieza	1	8435231922982



Blister ORYX hogar

Base empotrar

código	contenido	unid. env.	ean
19090070	1 pieza	1	8435231922999



Blister ORYX hogar

Base con tapa gris

código	contenido	unid. env.	ean
19090095	1 pieza	1	8 435231 923033



Blister ORYX hogar

Interruptor/conmutador con tapa gris

código	medida	unid. env.	ean
19090080	Simple (1 pieza)	1	8 435231 923002
19090090	Doble (1 pieza)	1	8 435231 923026



Blister ORYX hogar

Pulsador tapa gris con luz

código	contenido	unid. env.	ean
19090085	1 pieza	1	8 435231 923019



Blister ORYX hogar

Interruptor / conmutador simple empotrar

código	contenido	unid. env.	ean
19090120	mecanismo	1	8 435231 923040



Blister ORYX hogar

Interruptor / conmutador doble empotrar

código	contenido	unid. env.	ean
19090125	mecanismo	1	8 435231 923057



Blister ORYX hogar

Pulsador timbre empotrar

código	contenido	unid. env.	ean
19090130	mecanismo	1	8 435231 923064



Blister ORYX hogar

Base con toma de tierra empotrar

código	contenido	unid. env.	ean
19090140	mecanismo	1	8 435231 923071



Blister ORYX hogar

Base sin toma de tierra empotrar

código	contenido	unid. env.	ean
19090145	mecanismo	1	8 435231 923088



Blister ORYX hogar

Toma TV-R-SAT empotrar

código	contenido	unid. env.	ean
19090165	mecanismo	1	8 435231 923149



Blister ORYX hogar

Regulador tensión 50/500 w./VA empotrar

código	contenido	unid. env.	ean
19090168	mecanismo	1	8 435231 923309



Blister ORYX hogar

Marco embellecedor

código	descripción	unid. env.	ean
19090170	1 Elemento	1	8 435231 923118
19090175	2 Elementos	1	8 435231 923125
19090180	3 Elementos	1	8 435231 923132



MAURER

Caja estanca superficie con clip

código	descripción	unid. env.	ean
19110160	80 x 80 x 40 mm.	1	8 000071 932189



MAURER

Caja estanca superficie con tornillos

código	descripción	unid. env.	ean
19110165	100 x 100 x 50 mm.	1	8 000071 932196
19110170	150 x 110 x 70 mm.	1	8 435231 927277
19110175	190 x 140 x 70 mm.	1	8 000071 932219



MAURER

Guía pasahilos doméstica nylon

código	medida	unid. env.	ean
19010310	15 mts./4 mm.	1	8 000071 954457
19010315	30 mts./4 mm.	20	8 000071 954471



MAURER

Caja empotrar registro con tapa ganchos metálicos

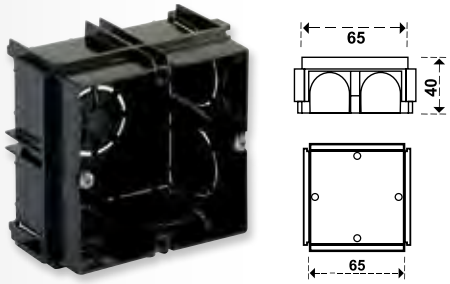
código	descripción	unid. env.	ean
19030715	Ø 80 x 40 mm.	1	8 423220 005143



MAURER

Caja empotrar tabique hueco

código	descripción	unid. env.	ean
19030720	Ø 68 x 46 mm.	1	8 423220 007215



MAURER

Caja empotrar 1 elemento enlazable

código	descripción	unid. env.	ean
19030700	65 x 65 x 40 mm.	1	8 423220 005365



MAURER

Caja empotrar registro con tapa ganchos metálicos

código	medida	unid. env.	ean
19030705	100 x 100 x 45 mm.	1	8 423220 005624
19030710	160 x 100 x 45 mm.	1	8 423220 005631



8 435231 959940

Canaleta adhesiva con tapa

código	descripción	unid. env.
19030900	7 x 12 mm. (2 mts.)	60
19030905	10 x 16 mm. (2 mts.)	35
19030907	10 x 20 mm. (2 mts.)	28
19030910	16 x 16 mm. (2 mts.)	20



8 000071 954358

MAURER

Regleta 12 fichas empalme (Pack 10 regletas)

código	descripción	unid. env.
19030026	2A 2,5 mm.	1
19030001	3A 4 mm.	1
19030005	6A 6 mm.	1
19030010	10A 10 mm.	1
19030015	15A 12 mm.	1
19030020	30A 16 mm.	1
19030025	60A 25 mm.	1



MAURER

8 423220 006126

Fusible cristal caja 100 piezas

código	descripción	unid. env.
19030750	Ø 5 x 20 mm. / 2A	1
19030752	Ø 5 x 20 mm. / 4A	1
19030754	Ø 5 x 20 mm. / 6A	1
19030756	Ø 5 x 20 mm. / 10A	1
19030758	Ø 5 x 20 mm. / 15A	1



8 435231 939416

Grapilla cable redonda

código	descripción	unid. env.
13020500	4 mm.	1
13020502	5 mm.	1
13020505	6 mm.	1
13020510	7 mm.	1
13020515	8 mm.	1
13020520	9 mm.	1



8 435231 939676

Grapilla cable plana

código	descripción	unid. env.
13020590	4 mm.	1
13020600	6 mm.	1
13020605	7 mm.	1
13020610	8 mm.	1



WOLFPACK

Adaptador industrial schuko cetac simple

código		unid. env.	ean
19010554	2p con tapa	12	8 000071 946612





WOLFPACK

Clavija industrial monofasica

código	descripción	unid. env.	ean
19010510	16A./220 v.	10	8 015450 701003





WOLFPACK

Base aerea industrial monofasica

código	descripción	unid. env.	ean
19010520	16A./220 v.	10	8 015450 711002





WOLFPACK

Base aerea industrial trifasica

código	descripción	unid. env.	ean
19010525	16A./380 v.	10	8 015450 711040





WOLFPACK

Clavija industrial trifasica

código	descripción	unid. env.	ean
19010515	16A./380 v.	10	8 000071 946469





WOLFPACK

Adaptador industrial cetac - schuko

código	descripción	unid. env.	ean
19010550	Simple 2P. + TT. con tapa	12	8 015450 731024





WOLFPACK

Adaptador industrial cetac - schuko

código	descripción	unid. env.	ean
19010555	Doble 2P. + TT. con tapa	6	8 000071 946629



WOLFPACK

Cartel peligro electrico

código	descripción	unid. env.	ean
15050515	30 x 21 cms	1	8 435231 916424



MAURER

Foco halógeno y lámpara

código	descripción	unid. env.	ean
19070200	400 w.	1	8 000071 532716



MAURER

Foco halógeno y lámpara

código	descripción	unid. env.	ean
19070220	1.000 w.	1	8 000071 941068



MAURER

Foco halógeno con asa y lámpara

código	descripción	unid. env.	ean
19070205	400 w.	1	8 000071 941136

- Rejilla de protección.



MAURER

Foco halógeno ovalado y lámpara

código	descripción	unid. env.	ean
19070230	120 w.	1	8 000071 941037

- Con soporte



MAURER

Foco halógeno ovalado con sensor y lámpara

código	descripción	unid. env.	ean
19070240	230 w.	1	8 000071 881838

- Con soporte



MAURER

Cristal recambio foco halogeno

código	medida	unid. env.	ean
19070260	18 x 14/ 400 w.	1	1 000190 702608



MAURER

Lámpara portátil Led

código	unid. env.	ean
19071655	1	8 000071 994309



MAURER

Lámpara halógena para focos

código	medida	unid. env.	ean
19070257	73 mm. 120 w.	1	8 000071 932509



MAURER

Lámpara portátil fluorescente

código	medida	unid. env.	ean
19020070	Con cable de 5 mts.	1	8 000071 801560



MAURER

Lámpara halógena para focos

código	medida	unid. env.	ean
19070250	118 mm. 230 w.	1	8 000071 932516



MAURER

Lámpara halógena para focos

código	medida	unid. env.	ean
19070255	118 mm. 400 w.	1	8 000071 932523



MAURER

Lámpara halógena para focos

código	medida	unid. env.	ean
19070256	190 mm. 1.000 w.	1	8 000071 911139



MAURER

Lampara portatil profesional

código	medida	unid. env.	ean
19020050	Con cable de 5 mts.	20	8 000071 928199
19020055	Con cable de 10 mts.	20	8 000071 910088



MAURER

Tripode para foco individual

código	descripción	unid. env.	ean
19070265	Altura: 64 / 165 cms.	1	8 000071 977616

- Soporte para 1 proyector.



IP 65 MAURER

Foco led IP65 4000k

código	descripción	unid. env.	ean
19079000	10 w. 720 lumen.	20	8 000071 967846

led LIGTH TECNOLOGY



IP 65 MAURER

Foco led IP65 4000k

código	descripción	unid. env.	ean
19079005	20 w. 1440 lumen.	8	8 000071 950282



IP 65 MAURER

Foco led IP65 4000k

código	descripción	unid. env.	ean
19079010	30 w. 2550 lumen.	12	8 000071 977562



IP 65 MAURER

Foco led IP65 4000k

código	descripción	unid. env.	ean
19079015	50 w. 4650 lumen.	8	8 000071 977579



IP 65 MAURER

Foco led IP65 4000k

código	descripción	unid. env.	ean
19079020	100 w. 8500 lumen.	6	8 000071 977586



IP 65 MAURER

Foco led con sensor IP65 4000k

código	descripción	unid. env.	ean
19079050	10 w. 750 lumen.	20	8 000071 965408



IP 65 MAURER

Foco blanco led IP65 4000k

código	descripción	unid. env.	ean
19079100	10 w. 900 lumen.	40	8 000071 993777



IP 65 MAURER

Foco blanco led IP65 4000k

código	descripción	unid. env.	ean
19079105	20 w. 1800 lumen.	20	8 000071 993784



IP 65 MAURER

Foco led IP65 4000k

código	descripción	unid. env.	ean
19079110	200 w. 16000 lumen.	2	8 000071 993753



IP 65 MAURER

Foco led IP65 4000k

código	descripción	unid. env.	ean
19079115	300 w. 24000 lumen.	2	8 000071 993760



IP 65 MAURER

Foco led con asa IP65 4000k

código	descripción	unid. env.	ean
19079070	20 w. 1440 lumen.	6	8 000071 965415



IP 65 MAURER

Foco led con asa IP65 4000k

código	descripción	unid. env.	ean
19079075	50 w. 3600 lumen.	2	8 000071 977593



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Extensible industrial

código	medida	unid. env.	ean
19020015	25 mts. 3 x 1,5 mm.	2	8 425753 002989
19020017	50 mts. 3 x 1,5 mm.	2	8 425753 002996

- Con rearme.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Extensible doméstico

código	medida	unid. env.	ean
19020002	5 mts.	1	8 435450 403033
19020005	10 mts.	10	8 000071 928700

- Con rearme.



Blister WOLFPACK

Prolongación manguera

código	descripción	unid. env.	ean
19010220	2 mts.	60	8 422398 778101
19010225	3 mts.	50	8 425753 003252
19010218	5 mts.	30	8 000071 928694



Prolongador jardín

código	medida	unid. env.	ean
19020190	25 mts.	1	8 000071 910187



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Base seguridad con cable de 1,5mts.

código	medida	unid. env.	ean
19010470	3 Tomas TT	60	8 425753 003009
19010472	4 Tomas TT	40	1 000190 104723



WOLFPACK

1 000190 104921

Base seguridad con interruptor y cable 1,5 mts.

código	descripción	unid. env.
19010492	3 Tomas TT	60
19010485	4 Tomas TT	40
19010490	5 Tomas TT	30
19010495	6 Tomas TT	30



Base con interruptores 6 tomas

código	medida	unid. env.	ean
19010500	cable 3 mts.	1	8 435450 421877



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cinta aislante 10 mts. x 19 mm.

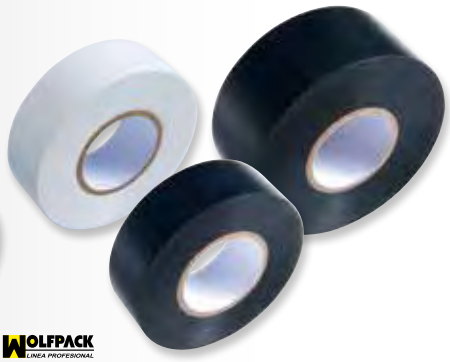
código	medida	unid. env.	ean
14060015	Blanca	10	8 435231 900096
14060001	Negra	10	8 435231 900072



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cinta aislante 20 mts. x 19 mm.

código	medida	unid. env.	ean
14060070	Azul	10	8 435231 900201
14060050	Blanca	10	8 435231 900164
14060060	Gris	10	8 435231 900188
14060002	Negra	10	8 435231 900089
14060065	Roja	10	8 435231 900195
14060055	Verde	10	8 435231 900171
14060075	Amarilla/verde	10	8 435231 953801



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cinta aislante tamaño xl

código	color / medida	unid. env.	ean
14060080	Blanca 30mx25mm.	10	8 435231 953818
14060085	Negra 30mx25mm.	10	8 435231 953825
14060100	Negra 40mx38mm.	10	8 435231 953832

MANGOS ENGOMADOS AISLAMIENTO 1000 V.
Máximo agarre y transmisión de fuerza

DISEÑO ERGONÓMICO
Máxima comodidad de uso



CABEZAS RECTIFICADAS ACABADO EN NEGRO

CABEZAS EN ACERO CROMO VANADIO MÁXIMOS NIVELES DE DUREZA Y TOLERANCIA

Blister MAURER PLUS

Destornillador seguridad boca phillips

código	medida	a (mm.)	L (mm.)	unid. env.	ean
02324991	0 / 75 mm.			10	8 000071 889766
02324992	1 / 80 mm.			10	8 000071 889773
02324993	2 / 100 mm.			10	8 000071 889780

1000 V



Blister MAURER PLUS 8 000071 889728

Destornillador seguridad boca vaciada

código	descripción	unid. env.
02324985	0,4 x 2,5 x 75	10
02324986	0,6 x 4,0 x 100	10
02324987	1,0 x 5,5 x 125	10
02324988	1,2 x 6,5 x 150	5



Blister MAURER

Tester voltaje lápiz 8 en 1

código	descripción	unid. env.	ean
19110255	6 - 380 v.	1	8 000071 932363



Blister MAURER

Destornillador buscapolos multifunción

código	descripción	unid. env.	ean
02221325	200/250v. - 140 mm.	36	8 000071 871396



Blister MAURER

Destornillador buscapolos

código	descripción	unid. env.	ean
02221330	110/500v. - 140 mm.	12	8 000071 868181



Blister MAURER

Destornillador buscapolos super

código	descripción	unid. env.	ean
02221335	200/250v. - 150 mm.	12	8 000071 878487

No Aislados



Blister MAURER PLUS

Tijera electricista recta

código	descripción	unid. env.	ean
02140001	140 mm.	60	8 000071 893817

No Aislados



Blister MAURER PLUS

Tijera electricista curva

código	descripción	unid. env.	ean
02140010	140 mm.	60	8 000071 893824

No Aislados



Blister MAURER PLUS

Tijera electricista gummy recta

código	descripción	unid. env.	ean
02140020	140 mm.	1	8 000071 945257

- Mango bimaterial.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Navaja tipo electricista

código	medida	unid. env.	ean
02160437	196 mm./abierta 109 mm./cerrada	24	8 435231 930130

- Hoja de acero pulido.
- No tensión



Blister MAURER

Pinza pelacables

código	descripción	unid. env.	ean
20110200	0,2 - 0,6 mm.	60	8 000071 808927



Blister MAURER

Detector de metales

código	unid. env.	ean
02324400	1	8 000071 977630

- Testigo incluido.
- Ideal para la búsqueda de objeto metálicos ocultos detrás de paredes o paneles, tales como tubos hidráulicos, cables, barras, clavos, tornillos, etc.
- Funciones adicionales de control de: Carga de batería. Fusibles y demás componentes electrónicos. Cables eléctricos rotos. Voltaje y corriente eléctrica.
- Localiza: Dispersiones de microondas y puntos de rotura de cables.



Blister MAURER

Polímetro digital bolsillo profesional

código	unid. env.	ean
19060490	100	8 000071 872904

- 5 Funciones fundamentales.
- 13 Formas de medición, en corriente continua o alterna, en su display LCD.
- Tensión máxima: 500 v.
- Precisión en la medición de tensión de ± 0,8 %.
- Alimentación con batería de 9 v. (incluida).



Blister MAURER

Polímetro digital multifunción profesional

código	unid. env.	ean
19060495	36	8 000071 872911

- 10 Funciones fundamentales.
- 34 Formas de medición, en corriente continua o alterna, en su display LCD.
- Tensión máxima: 1.000 v. en corriente continua. 500 v. en corriente alterna.
- Precisión en la medición de tensión de ± 0,5 % en corriente continua hasta 200 v.
- Alimentación con batería de 9 v. (incluida).
- Sistema de medición de temperatura.



Blister MAURER

Polímetro digital profesional

código	unid. env.	ean
19060500	60	8 000071 864770

- 5 Funciones fundamentales.
- 19 Formas de medición, en corriente continua o alterna, en su display LCD.
- Tensión máxima: 500 v.
- Precisión en la medición de tensión de ± 0,5 %.
- Alimentación con batería de 9 v. (incluida).

AFT

A FORGED TOOL

Catálogo

Calefacción y Ventilación



Avda. Andalucía, 139 - 18015 Granada (SPAIN)

958 208 900 666 333 184

Extensiones Pedidos: 231 / 232 / 233 / 206

info@aftgrupo.com

www.aftgrupo.com



Termoconvector split pared 2.000 w.

código		unid. env.	ean
22030350	2.000 watios	1	8 000071 985598

- 2 Niveles de potencia: 1000 / 2000 w.
- Medidas: 50 x 12 x 19,5 cms.
- Resistencia cerámica.
- Oscilación automática.
- Termostato de seguridad.
- Mando a distancia.
- Temporizador hasta 7,5 horas.
- Peso: 3,5 Kgs.





Termoconvector split pared 2.000 w.

código		unid. env.	ean
22030340	2.000 watios	1	8 000071 985581

- 2 Niveles de potencia: 1000 / 2000 w.
- Medidas: 50,5 x 12 x 19,5 cms.
- Resistencia cerámica.
- Termostato de seguridad.
- Mando a distancia.
- Temporizador hasta 7,5 horas.
- Peso 3 Kgs.





Termoconvector de suelo 2.000 w.

código		unid. env.	ean
22030355	2.000 watios	1	8 000071 941532

- 3 niveles de potencia: 750 / 1250 / 2000 w.
- Medidas: 48 x 20 x 67 cms.
- Convección radiante ventilada. (Con función turbo)
- Termostato ajustable de seguridad.
- Temporizador
- Peso: 4,7 Kgs.



Termoconvector de suelo 2.000 w.

código		unid. env.	ean
22030345	2.000 watios	1	8 000071 922913

- 3 niveles de potencia: 750 / 1250 / 2000 w.
- Medidas: 38 x 11 x 58 cms.
- Convección radiante ventilada.
- Termostato ajustable de seguridad.
- Peso: 3 Kgs.



WOLFPACK

Termoventilador 2.000 w.

código		unid. env.	ean
22030210	1.000 / 2.000 watios	6	8 000071 908962

- Tres selecciones:
  1º Ventilador / 2º 1.000 wat. / 3º 2.000 wat.
- Termostato
- Cuerpo en plástico antichoque.



WOLFPACK

Termoventilador vertical 2.000 w.

código		unid. env.	ean
22030225	2.000 watios	6	8 000071 985543

- 2 intensidades de potencia: 1.000 / 2.000 w.
- Medida: 25 x 12,5 x 25,5 cms
- Peso: 1,4 Kgs.
- Termostato
- Frio / Calor
- Control automático de temperatura



WOLFPACK

Termoventilador orientable 2.000 w.

código		unid. env.	ean
22030230	2.000 watios	6	8 000071 985567

- 2 intensidades de potencia: 1.000 / 2.000 w.
- Medidas: 31,5 x 18,8 x 23,5 cms
- Peso: 1,8 Kgs
- Protección Térmica
- Frio / Calor
- Rango de oscilación hasta 60º.



WOLFPACK

Termoventilador cerámico oscilante 1.500 w.

código		unid. env.	ean
22030255	1.500 watios	6	8 000071 985574

- 2 Niveles de potencia: 1.000 / 1.500 watios.
- Resistencia cerámica.
- Protección térmica.
- Asa posterior de transporte.
- Oscilación hasta un radio de 90º.
- Sistema automático de desconexión en caso de vuelco.
- Medidas: 17 x 15 x 23 cms.
- Peso: 1,4 Kgs.



Termoventilador silencioso 2.000 w.

código		unid. env.	ean
22030217	2000 watios	6	8 000071 996600

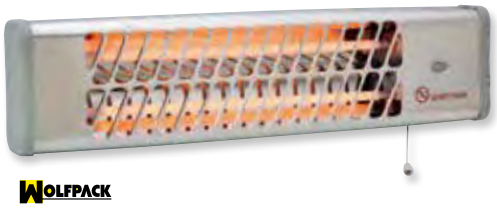
- 2 potencias 1000 / 2000 W
- Aire frio/caliente/muy caliente.
- Termostato regulable
- Protección por sobre calentamiento
- Ventilador de 7 PALAS MAS AIRE CON MENOS RUIDO
- Sistema antivuelco
- Atractivo color azul



Brasero eléctrico 900 w.

código		unid. env.	ean
22020910	900 watios	1	8 425120 001003

- Sistema de reflexión.
- Rejilla de máxima seguridad.
- 3 intensidades . 400 / 500 / 900 W.

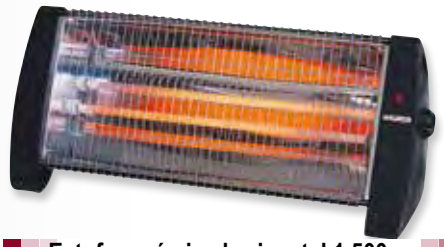


WOLFPACK

Estufa radiante pared 1.200 w.

código		unid. env.	ean
22030300	1.200 watios	6	8 000071 914819

- 2 Niveles de potencia: 600 - 1.200 w.
- Protección térmica.
- Soporte de mesa o muro ajustable.
- Medidas: 54 x 11 x 14 cms.
- Peso: 1,5 Kgs.



Estufa cerámica horizontal 1.500 w

código		unid. env.	ean
22030450	1500 watios	1	8 000071 996648

- Potencia 1500w
- 3 lamparas calefactoras de quarzo
- Termostato regulable
- Amplio angulo de irradiacion
- Base de apoyo muy estable



WOLFPACK

Estufa halógena oscilante 1.600 w

código		unid. env.	ean
22030204	1.600 watios	1	8 000071 941518

- 4 Niveles de potencia: 400/800/1.200/1.600 watios.
- Protección contra sobrecargas.
- Fusible de seguridad.
- Metal exterior frío incluso durante el uso.
- Asa posterior de transporte.
- Rejilla radiante para transmisión de calor.
- Oscilación automática hasta un radio de 70º.
- Sistema automático de desconexión en caso de vuelco.
- Peso: 4,5 Kgs.
- Medidas: 65 x 17 x 35 cms.



WOLFPACK

Estufa halógena oscilante 1.200 w

código		unid. env.	ean
22030200	1.200 watios	1	8 000071 947480

- 3 Niveles de potencia: 400/800/1.200 watios.
- Protección contra sobrecargas.
- Fusible de seguridad.
- Metal exterior frío incluso durante el uso.
- Asa posterior de transporte.
- Rejilla radiante para transmisión de calor.
- Oscilación automática hasta un radio de 60º.
- Sistema automático de desconexión en caso de vuelco.
- Peso: 4 Kgs.
- Medidas: 62,5 x 18,3 x 38 cms.



WOLFPACK

Estufa radiante pie 800 w.

código		unid. env.	ean
22030315	800 watios	6	8 000071 930451

- 2 Niveles de potencia: 400-800 watios.
- Sistema automático de desconexión en caso de vuelco.
- Peso: 1 Kgs.
- Medidas: 40 x 9 / 21 x 26 cms.



WOLFPACK

Radiador Aceite 700 w. 7 elementos

código		unid. env.	ean
22040001	700 watios	1	8 000071 930505

- Potencia: 700w
- Medidas: 36x10/14x34- 7 Elementos.
- Asa de transporte.
- Termostato.
- Peso: 4,5 Kgs.



WOLFPACK

Radiador Aceite 1.500 w. 9 elementos

código		unid. env.	ean
22040010	1.500 watios	1	8 000071 930499

- Potencia: 1500w
- Medidas: 64x12/24x38
- 9 Elementos.
- Asa de transporte.
- Termostato.
- 2 ruedas
- Peso: 9,4 Kgs.



WOLFPACK

Radiador Aceite 2.000 w. 11 elementos

código		unid. env.	ean
22040015	2.000 watios	1	8 000071 930482

- Potencia: 2000w
- Medidas: 63x13/25x49
- 11 Elementos.
- Asa de transporte.
- Termostato.
- 4 ruedas
- Peso: 11 Kgs.



Estufa leña 8,6 kw

código	descripción	unid. env.	ean
22020900	Salida Vertical Ø 150	1	8 425120 093121

- Interior de material refractario.
- Bandeja recogecenizas.
- Cristal vitrocerámico 750° (resistencia).
- Pintura anticalórica 800° (resistencia).
- Ancho: 63 cm. Alto: 75 cm. Fondo: 48 cm.
- Salida de humos 150 mm., Vertical
- Peso: 82 kg.



Estufa leña esquina 10,5 kw

código	descripción	unid. env.	ean
22020905	Salida Vertical Ø 150	1	8 425120 093138

- Interior de material refractario.
- Cristal vitrocerámico 750° (resistencia).
- Pintura anticalórica 800° (resistencia).
- Bandeja recogecenizas.
- Ancho 69 cm. Alto: 75 cm. Fondo 53 cm.
- Peso: 82 kg.
- Salida de humos 150 mm., Vertical.



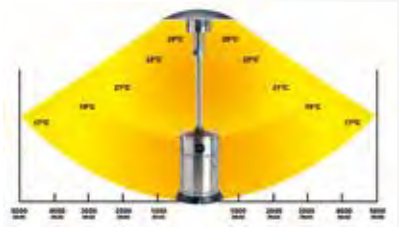
Estufa leña chapa 12,5 Kw

código	descripción	unid. env.	ean
22021229	Salida Vertical Ø 150	1	8 435450 414077

- Medidas: - Alto: 644 - Ancho: 594 - Profundidad: 425 mm.
- Potencia: 12,5 Kw.
- Carga: 5 Kgs.
- Salida de humos: Ø 150 mm. Vertical
- Peso: 91 Kgs.
- Pintada negra.



Visita nuestra web
www.aftgrupo.com
AFT
A FORGED TOOL



Gas

Exterior

Estufa gas sombrilla esmaltada

código	descripción	unid. env.	ean
22050009	220 cms.	1	8 000071 947510

- Potencia: 13,5 Kw.
- Consumo: 982 gr / hora.
- Gas propano.
- Encendido piezo-eléctrico.
- Sensor seguridad extinción de la llama.
- Altura: 222 cms.
- Regulador de presión y bombona no incluido.



Gas

MAURER

Estufa gas infraroja 4.200 w.

código		unid. env.	ean
22050100	4.200 watios	1	8 000071 953092

- 3 niveles de potencia: 1.4, 2.8, y 4,2 kW.
- Dimensiones: 760 x 460 x 410 mm. (embalaje).
- Encendido piezo eléctrico.
- Placas cerámicas.
- Conexión gas butano botella doméstica.
- Consumo:299 gr/hora.
- Sistema anti-vuelco.
- Sensor de atmosfera.



Estufa leña chapa 706 12,5 Kw

código	descripción	unid. env.	ean
22021230	Salida Vertical Ø 150	1	8 435450 414084

- Medidas: - Alto: 675 - Ancho: 608 - Profundidad: 435 mm.
- Potencia: 12,5 Kw.
- Carga: 3,5 Kgs.
- Salida de humos: Ø 150 mm. Vertical
- Peso: 66 Kgs.
- Pintada negra.



Estufa leña chapa 585 pintada negra

código	descripción	unid. env.	ean
22021228	Salida Horizontal Ø 120	1	8 435450 414060

- Medidas: - Alto: 670 - Ancho: 605 - Profundidad: 450 mm.
- Potencia: 9,5 Kw.
- Carga: 3,5 Kgs.
- Salida de humos: Ø 120 mm. Horizontal
- Peso: 69 Kgs.
- Pintada negra.



WOLFPACK

Estufa chapa mixta salida vertical

código	medida	unid. env.	ean
22021238	Nº 2 Negra	1	8 435450 414114
22021240	Nº 3 Negra	1	8 435450 414121
22021241	Nº 4 Negra	1	8 435450 414138



WOLFPACK

Estufa chapa blanca pintura galvanizada

código	medida	unid. env.	ean
22021234	Nº 4 Salida tubo 110 mm.	1	8 435450 414091
22021236	Nº 5 Salida tubo 120 mm.	1	8 435450 414107



YAMATO

Aspirador de cenizas

código	descripción	unid. env.	ean
07010527	800 w. / 15 Litros	1	8 000071 984690

- Potencia: 800 w.
- Potencia de Aspiración: 16 Kpa.
- Tubo de 100 cms. x Ø 40 mm.
- Depósito niquelado de 15 Lts.



YAMATO

Filtro recambio para aspirador cenizas

código		unid. env.	ean
07010532	(Mod: 93740)	1	8 000071 614139

Para aspirador 07010530



Filtro recambio para aspirador cenizas

código	medida	unid. env.	ean
07010533	(Mod: 97412)	1	8 000071 974134

Para aspirador 07010530



Tubo y lanza para aspirador cenizas

código	medida	unid. env.	ean
07010534	(Mod: 97412)	1	8 000071 974141

Para aspirador 07010530



Tubo y lanza para aspirador cenizas

código	medida	unid. env.	ean
07010535	(Mod: 98469)	10	8 000071 984706

Para aspirador 07010527



YAMATO

Tubo y lanza para aspirador cenizas

código		unid. env.	ean
07010531	(Mod: 93740)	1	8 000071 614146

Para aspirador 07010530



Pantalla chimenea forjada “flores”

código	medida	unid. env.	ean
22020550	Pequeña 61 x 98 cms.	4	8 000071 893206
22020555	Grande 64 x 131 cms.	5	8 000071 887267



Pantalla chimenea latonado satinado negro

código	medida	unid. env.	ean
22020560	61 x 107 cms.	5	8 000071 922012



Pantalla chimenea hierro negro

código	medida	unid. env.	ean
22020426	91 x 98 cms.	5	8 000071 861588



Pantalla chimenea negra pequeña

código	medida	unid. env.	ean
22020570	40 x 44 cms.	10	8 000071 952859



Pantalla chimenea negra grande

código	medida	unid. env.	ean
22020575	62 x 80 cms.	3	8 000071 952866



Tenazas forja

código	medida	unid. env.	ean
05010300	40 cms.	6	8 412595 501404
05010310	50 cms.	6	8 412595 501503



papillon

Juego atizadores hierro forjado

código	medida	unid. env.	ean
22020500	5 piezas / 59 cms.	6	8 000071 865869



papillon

Juego atizadores hierro forjado “Nova”

código	medida	unid. env.	ean
22020505	5 piezas / 64 cms.	6	8 000071 861564



Juego atizadores hierro forjado negro

código	medida	unid. env.	ean
22020530	5 piezas / 64 cms.	1	8 000071 952835



papillon

Juego atizadores mini

código	medida	unid. env.	ean
22020400	2 piezas	1	8 000071 921985



Trebedes forja redonda

código	medida	unid. env.	ean
05010280	13/30 cms.	5	8 412595 510031
05010290	13/40 cms.	5	8 412595 510048



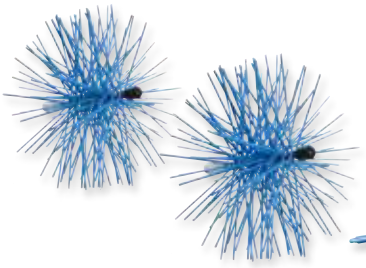
Fuelle chimenea

código	medida	unid. env.	ean
22020420	Pequeño 18 cms.	1	8 435450 413650
22020421	Grande 22 cms.	25	8 435450 413667



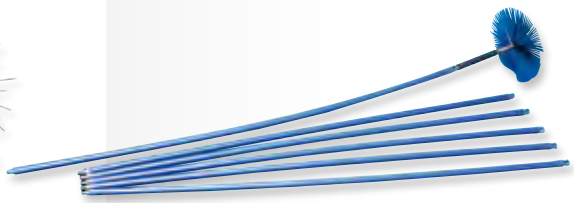
Deshollinador cepillo nylon eje flexible

código	medida	unid. env.	ean
22020700	80 mm.	12	8 435450 401718
22020705	100 mm.	12	8 435450 401725
22020710	120 mm.	12	8 435450 401732



Deshollinador cepillo nylon

código	medida	unid. env.	ean
22020750	150 mm.	12	8 435450 401749
22020755	200 mm.	12	8 435450 401756
22020760	250 mm.	12	8 435450 401763



Deshollinador cepillo kit chimenea

código	medida	unid. env.	ean
22020640	6,7 mts. x 250 mm.	1	8 435450 407468
22020650	8,4 mts. x 250 mm.	1	8 000071 538657
22020800	Muelle recambio 6,7 y 8,4 mts.	10	8 435450 407451



Deshollinador cepillo kit estufa

código	medida	unid. env.	ean
22020655	2 mts. x 80 mm.	6	8 435450 401701



Kit cordon estufa y pegamento

código	medida	unid. env.	ean
22011300	6 mm. - 2,5 mts.	1	8 435450 403729
22011305	10 mm. - 2,5 mts.	1	8 435450 403736



Recogedor con mango hierro pintado

código	medida	unid. env.	ean
05101000	190 x 330 mm.	1	8 435310 529965
05101005	230 x 390 mm.	1	8 435310 529972



Recogedor hierro bajo

código	medida	unid. env.	ean
05101020	Pala 7 x 11 cms. Mango 37 cms.	1	8 000071 952842



Pala brasero

código	unid. env.	ean
22030110	12	8 437000 930778



Brasero chapa

código	medida	unid. env.	ean
22030115	Mediano 40 cms.	10	8 435450 413636
22030116	Grande 44 cms.	10	8 435450 414442



papillon

Deshollinador tronco

código	descripción	unid. env.	ean
08130255	1,2 Kgs	1	8 000071 944274

- Limpia los depósitos de hollín de la chimenea.
- Para limpiar el conducto de la chimenea basta con ponerlo en el fuego y dejarlo que se consuma.



-Elimina todo tipo de hollín
-Rápido y eficaz
-No mancha el suelo

Detergente desengrasante específico para la limpieza general de estufas y chimeneas, formulado expresamente para eliminar de forma rápida topo tipo de suciedad, ya sea de origen orgánico o inorgánico. En las concentraciones de uso no ataca las pinturas resistentes, las molduras de aluminio ni los cromados. De acción total, gracias a los particulares tensioactivos que contiene, disgrega y emulsiona la suciedad de los cristales y el hollín en un tiempo muy breve.
MODO DE EMPLEO: Pulverizar el producto sobre las superficies de estufas y chimeneas y pasar una esponja sobre la suciedad más obstinada, enjuagar con agua y secar con un paño o papel absorbente.

Limpiador estufa y chimenea con pulverizador

código	medida	unid. env.	ean
05464285	750 ml.	12	8 000071 941761



papillon

Gel encendido chimenea

código	descripción	unid. env.	ean
08130250	1 Litro	1	8 000071 873581



papillon

Pastillas encendido

código	descripción	unid. env.	ean
08130264	40 Piezas	24	8 000071 872782



Tapa carga leña estufa mixta nº3 negra

código	unid. env.	ean
22021255	1	8435231963343



Tapa carga leña estufa chapa blan. Nº4/5

código	unid. env.	ean
22021257	1	8435231963350



Tapa cenicero para estufas

código	medida	unid. env.	ean
22021248	Bicromatado (estufas mixtas)	1	8435231952637
22021249	Galvanizado (estufas pintadas)	1	8435231952644



Juego parrillas estufa mixta

código	medida	unid. env.	ean
22021242	Nº 1/2	1	8435231942072
22021243	Nº 3	1	8435231942089
22021244	Nº 4	1	8435231942096



Tapa tiro para estufas

código	medida	unid. env.	ean
22021250	Bicromatado (estufas mixtas)	1	8435231952651
22021247	Galvanizado (estufas pintadas)	1	8435231952620



Cristal recambio para estufa

código	medida	unid. env.	ean
22021246	Para P 205	1	1000220212459



Especial Pellets

Te estufa pellet vitrificada 90º

código	medida	unid. env.	ean
22013150	Ø 80 mm.	1	8435450416415



Especial Pellets

Tapa tubo estufa pellet vitrificada

código	medida	unid. env.	ean
22013200	Ø 80 mm.	1	8435450416422



Especial Pellets

Codo estufa pellet vitrificado

código	medida	unid. env.	ean
22013100	45º - Ø 80 mm.	4	8435450416392
22013110	90º - Ø 80 mm.	4	8435450416408



Especial Pellets

Sombrero estufa pellet vitrificado

código	medida	unid. env.	ean
22013250	Ø 80 mm.	1	8435450416439



Especial Pellets

Abrazadera tubo estufa pellet vitrificada

código	medida	unid. env.	ean
22013280	Ø 80 mm. (2 piezas)	1	8435450419003



Especial Pellets

Plafón embellecedor estufa pellet vitrificado

código	medida	unid. env.	ean
22013290	Ø 80 mm.	10	8435450419010



Especial Pellets

Tubo estufa pellet vitrificado

código	medida		unid. env.	ean
22013010	Ø 80 mm.	25 cms.	8	8435450416378
22013020	Ø 80 mm.	50 cms.	8	8435450416385
22013000	Ø 80 mm.	100 cms.	4	8435450416361



Tapa estufa vitrificada negra

código	medida	cantidad
22011200	Ø 100 mm.	1
22011202	Ø 120 mm.	1
22011204	Ø 150 mm.	1
22011206	Ø 200 mm.	1

8435450403682



Te estufa vitrificada negra 90º

código	medida	cantidad
22011135	Ø 100 mm.	1
22011137	Ø 120 mm.	1
22011139	Ø 150 mm.	1
22011141	Ø 200 mm.	1

8435450403644



Codo estufa negro vitrificado 90º

código	medida	cantidad
22011095	Ø 90 mm.	8
22011100	Ø 100 mm.	8
22011105	Ø 110 mm.	8
22011110	Ø 120 mm.	8
22011115	Ø 130 mm.	8
22011120	Ø 150 mm.	8
22011125	Ø 200 mm.	2



Codo estufa negro vitrificado 45º

código	medida	cantidad
22011097	Ø 90 mm.	6
22011102	Ø 100 mm.	6
22011107	Ø 110 mm.	6
22011112	Ø 120 mm.	6
22011117	Ø 130 mm.	6
22011122	Ø 150 mm.	6
22011127	Ø 200 mm.	2



Tubo estufa vitrificado negro

código	medida	cantidad
22010995	1 mt. x Ø 90 mm.	12
22011000	1 mt. x Ø 100 mm.	9
22011010	1 mt. x Ø 110 mm.	9
22011015	1 mt. x Ø 120 mm.	9
22011025	1 mt. x Ø 130 mm.	6
22011030	1 mt. x Ø 150 mm.	6
22011033	1 mt. x Ø 180 mm.	6
22011035	1 mt. x Ø 200 mm.	4



Sombrero negro vitrificado universal

código	unid. env.	ean
22011150	1	



Reducción estufa vitrificada negro

código	medida	unid. env.	ean
22010950	Ø 120 a 100 mm.	1	
22010955	Ø 120 a 110 mm.	1	
22010960	Ø 150 a 120 mm.	1	



Tubo estufa vitrificado negro con llave

código	medida	unid. env.	ean
22011005	1 mt. x Ø 100 mm.	6	
22011020	1 mt. x Ø 120 mm.	6	



Codo estufa galvanizado 90º

código	medida	cantidad
22010055	Ø 100 mm.	20
22010054	Ø 110 mm.	20
22010056	Ø 120 mm.	20
22010076	Ø 130 mm.	12
22010128	Ø 150 mm.	1
22010130	Ø 200 mm. / 0,8 mm.	1
22010132	Ø 250 mm. / 0,8 mm.	1



Codo estufa galvanizado 45º

código	medida	cantidad
22010120	Ø 100 mm.	24
22010122	Ø 110 mm.	24
22010124	Ø 120 mm.	24
22010126	Ø 130 mm.	16
22010127	Ø 150 mm.	1
22010129	Ø 200 mm. / 0,8 mm.	1
22010131	Ø 250 mm. / 0,8 mm.	1



Tubo estufa galvanizado

código	medida	cantidad
22010049	1 mt. x Ø 100 mm.	10
22010053	1 mt. x Ø 110 mm.	10
22010050	1 mt. x Ø 120 mm.	10
22010048	1 mt. x Ø 130 mm.	10
22010082	1 mt. x Ø 150 mm.	1
22010083	1 mt. x Ø 200 mm. (0,8)	1
22010084	1 mt. x Ø 250 mm. (0,8)	1



Sombrero galvanizado

código	medida	cantidad
22010065	Ø 100 mm.	1
22010098	Ø 110 mm.	1
22010066	Ø 120 mm.	1
22010078	Ø 130 mm.	1
22010067	Ø 150 mm.	1
22010068	Ø 200 mm.	1



Sombrero extractor galvanizado

código	medida	cantidad
22011128	Ø 100 mm.	1
22011129	Ø 110 mm.	1
22011130	Ø 120 mm.	1
22011131	Ø 150 mm.	1
22011132	Ø 200 mm.	1



Tubo estufa galvanizada con llave

código	medida	unid. env.	ean
22010075	1 mt. x Ø 100 mm.	10	
22010079	1 mt. x Ø 110 mm.	12	
22010080	1 mt. x Ø 120 mm.	10	



Abrazadera galvanizada para tubo con soporte

código	medida	cantidad
22010030	Ø 100 mm. (2 piezas)	10
22010031	Ø 110 mm. (2 piezas)	10
22010032	Ø 120 mm. (2 piezas)	10
22010033	Ø 130 mm. (2 piezas)	10
22010034	Ø 150 mm. (2 piezas)	10
22010035	Ø 200 mm. (2 piezas)	10



Abrazadera vitrificada para tubo con soporte

código	medida	cantidad
22010036	Ø 100 mm. (2 piezas)	10
22010037	Ø 110 mm. (2 piezas)	10
22010038	Ø 120 mm. (2 piezas)	10
22010039	Ø 140 mm. (2 piezas)	10
22010040	Ø 150 mm. (2 piezas)	10
22010041	Ø 200 mm. (2 piezas)	10



Plafón embellecedor vitrificado negro

código	medida	cantidad
22010900	Ø 100 mm.	1
22010905	Ø 110 mm.	1
22010910	Ø 120 mm.	1
22010915	Ø 150 mm.	1
22010920	Ø 200 mm.	1



Descargate la app

AFT A FORGED TOOL

Solicita tus claves

iOS Available on the App Store

ANDROID GET IT ON Google Play

Ventilador suelo alta velocidad

código	medida	unid. env.	ean
05380125	50 cms.	1	8 000071 951944

- Potencia: 100 w.
- 3 Velocidades
- Ø 50 cms.
- 3,5 Kgs.



Ventilador box

código	descripción	unid. env.	ean
05380105	50 cms.	1	8 029121 701018

- Potencia: 45 w. Función oscilante, temporizador 1H
- 3 Velocidades
- Ø 30 cms.
- 2,2 Kgs.



Ventilador mesa

código	descripción	unid. env.	ean
05380107	40 cms. 45 w.	1	8 000071 951890

- Potencia: 45 w.
- 3 Velocidades
- 40 cms.
- 2,3 Kgs.
- Función oscilante.



Ventilador refrescador por agua

código	descripción	unid. env.	ean
05380250	320 x 205 x 675 mm.	1	8 000071 993463

- Potencia: 68 w.
- No necesita salida al exterior ni instalación.
- Capacidad maxima de agua 3.3 litros.
- Volumen de aire: 230 m3/hora.
- Velocidad del aire: 5 metros/segundo.
- Peso: 5.8 kg.
- Funcionamiento: el aparato usa agua o placas de hielo para refrescar el aire emitido por un ventilador interno.



Ventilador pie cromo 45 w.

código	descripción	unid. env.	ean
05380108	125 cms.	1	8 000071 951937

- Potencia: 45 w.
- 3 Velocidades
- 125 cms. Ø - 40 cms.
- 3,5 Kgs.
- Función oscilante.



Ventilador pie 45 w.

código	descripción	unid. env.	ean
05380104	123 cms.	1	8 000071 951906

- Potencia: 45 w.
- 3 Velocidades
- 123 cms. Ø - 40 cms.
- 2,6 Kgs.
- Función oscilante.



Ventilador torre

código	descripción	unid. env.	ean
05380120	78 cms.	1	8 000071 951920

- Potencia: 45 w.
- 3 Velocidades
- 78 cms.
- 3,8 Kgs.
- Función oscilante.

AFT

A FORGED TOOL

Catálogo

Fontanería y Baño



Avda. Andalucía, 139 - 18015 Granada (SPAIN)
958 208 900 666 333 184
Extensiones Pedidos: 231 / 232 / 233 / 206
info@aftgrupo.com
www.aftgrupo.com

Grifería Baño Linea Flow



Cartucho 40 mm.

Monomando lavabo

código	descripción	unid. env.	ean
04041530	Linea Flow	10	8435231952248



Cartucho 40 mm.

Monomando bidé

código	descripción	unid. env.	ean
04041540	Linea Flow	10	8435231952255



Cartucho 40 mm.

Monomando ducha

código	descripción	unid. env.	ean
04041570	Linea Flow	1	8435231952279



Cartucho 40 mm.

Monomando baño / ducha

código	descripción	unid. env.	ean
04041550	Linea Flow	10	8435231952262

Grifería Baño Linea Basic



Cartucho 40 mm.

Monomando lavabo

código	descripción	unid. env.	ean
04042005	Linea Basic	10	8435231952170



Cartucho 40 mm.

Monomando bidé

código	descripción	unid. env.	ean
04042010	Linea Basic	12	8435231952187



Cartucho 40 mm.

Monomando ducha

código	descripción	unid. env.	ean
04041590	Linea Basic	1	8435231952200



Cartucho 40 mm.

Monomando baño / ducha

código	descripción	unid. env.	ean
04042015	Linea Basic	5	8435231952194

Grifería Baño Termostáticos



Cartucho 40 mm.

Monomando ducha termostático

código	descripción	unid. env.	ean
04041580	Termostático	1	8000071925396



Cartucho 40 mm.

Monomando baño/ducha termostático

código	descripción	unid. env.	ean
04041575	Termostático	1	8000071925389



Caja ORYX hogar Cartucho 40 mm.

Monomando fregadero caño alto

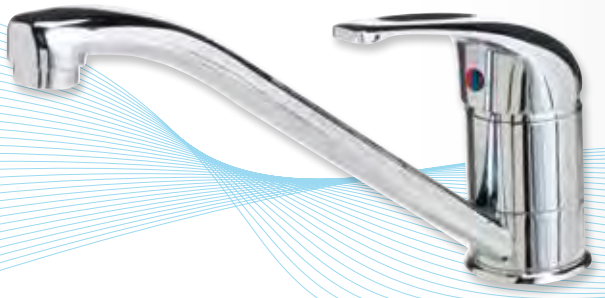
código	unid. env.	ean
04041520	5	8435231952217



Caja ORYX hogar Cartucho 40 mm.

Monomando fregadero caño alto

código	descripción	unid. env.	ean
04041555	Linea Flow	10	8435231952286



Caja ORYX hogar Cartucho 40 mm.

Monomando fregadero caño horizontal

código	unid. env.	ean
04042000	5	8435231952224



Caja ORYX hogar Cartucho 40 mm.

Monomando fregadero telescópico

código	unid. env.	ean
04041565	Linea Flow	10	8435231952231



Caja ORYX hogar Cartucho 40 mm.

Monomando fregadero pared

código	descripción	unid. env.	ean
04041105	Caño vertical	1	8435231933759



Caja ORYX hogar Cartucho 40 mm.

Monomando fregadero pared

código	descripción	unid. env.	ean
04041100	Caño horizontal inferior	1	8435231931199



Asiento wc

código	descripción	unid. env.	ean
05421000	Madera natural	1	8 000071 929868



Asiento wc

código	descripción	unid. env.	ean
05421005	Madera nogal	1	8 000071 929875



Asiento wc

código	descripción	unid. env.	ean
05421010	Blanco Deluxe	1	8 000071 929882



Asiento wc caída amortiguada

código	descripción	unid. env.	ean
05421015	Caída amortiguada	1	8 000071 929899



Asiento wc

código	descripción	unid. env.	ean
04042055	Especial	9	8 422161 156013



Asiento wc

código	descripción	unid. env.	ean
04042050	Standard	10	8 422161 155016



ORYX hogar

Asiento wc basic

código	descripción	unid. env.	ean
05421040	Blanco	1	8 435450 418686





ORYX hogar

Reductor asiento wc suave

código	descripción	unid. env.	ean
05421045	Acolchado	1	8 435450 418693



Juego accesorios para asiento wc

código	unid. env.	ean
04042044	1	8 000071 931236



Kit bisagra asiento wc caída amortiguada

código	descripción	unid. env.	ean
05421035	Caída amortiguada	1	8 000071 612890



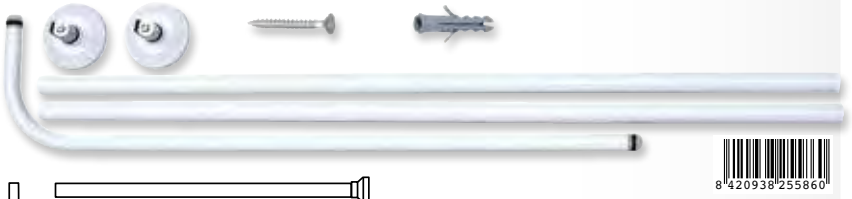
Kit topes asiento wc

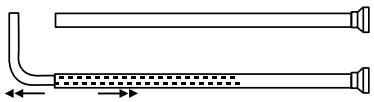
código	unid. env.	ean
05421020	1	8 000071 612852



Kit bisagra asiento wc

código	unid. env.	ean
05421025	1	8 000071 612869

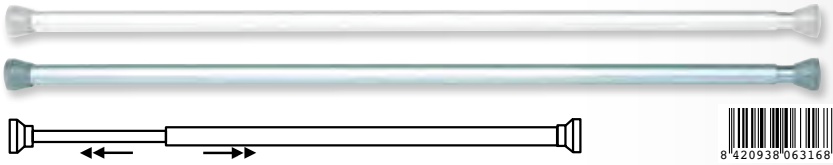




Barra baño curva 18 mm.

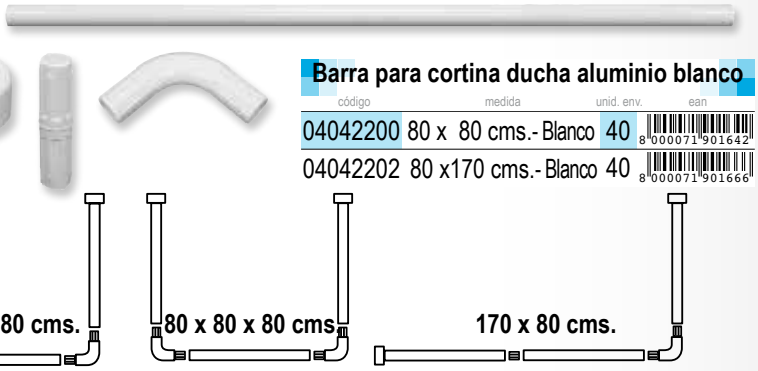
código	medida / color	cantidad
05431810	80 x 80 a 122 cms.- Blanco	10
05431820	80 x 80 a 122 cms.- Plata	10
05431815	80 x 110 a 196 cms.- Blanco	10
05431821	80 x 110 a 196 - Plata	10





Barra baño recta extensible 18 mm.

código	medida / color	cantidad
05431800	0,74 - 1,26 - Blanco	20
05431750	0,74 - 1,26 - Plata	20
05431805	1,23 - 2,16 - Blanco	20
05431751	1,23 - 2,16 - Plata	20



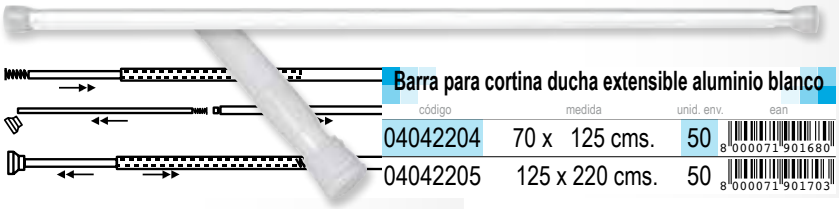
Barra para cortina ducha aluminio blanco

código	medida	unid. env.	ean
04042200	80 x 80 cms.- Blanco	40	8 000071 901642
04042202	80 x170 cms.- Blanco	40	8 000071 901666

80 x 80 cms.

80 x 80 x 80 cms.

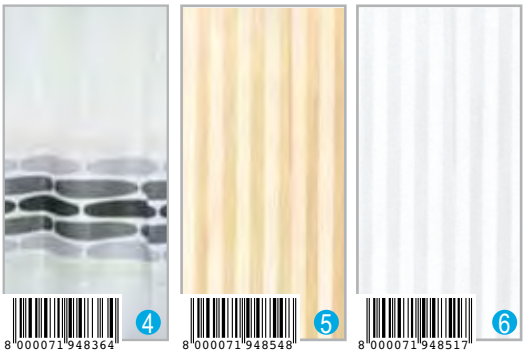
170 x 80 cms.



Barra para cortina ducha extensible aluminio blanco

código	medida	unid. env.	ean
04042204	70 x 125 cms.	50	8 000071 901680
04042205	125 x 220 cms.	50	8 000071 901703







Cortina ducha tela 180 x 200 cms.

código	descripción	numero	unid. env.
04042430	BURBUJAS AZULES	1	24
04042405	CONCHA BEIGE	2	24
04042425	CUADRADO AZUL	3	24
04042420	PIEDRAS GRIS	4	24
04042440	RAYAS BEIGE	5	24
04042400	RAYAS BLANCAS	6	24
04042435	TOPOS COLORES	7	24
04042455	BUHOS	8	24
04042460	CUADROS	9	1



MAURER

Soporte barra baño curva blanco

código	unid. env.	ean
05431860	1	8 420938 007766



Blister

MAURER

Juego ganchos de plástico

código		unid. env.	ean
04042360	blister 12 piezas	128	8 000071 902120



MAURER

Anilla baño pera blanco

código		unid. env.	ean
05431850	18 mm. Bolsa 100 unids.	1	8 420938 141606

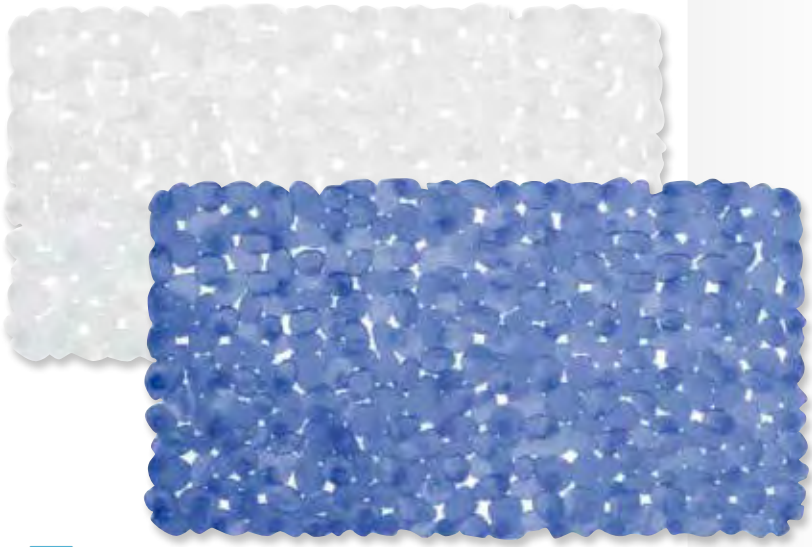


MAURER

Anilla baño oval blanco

código		unid. env.	ean
05431855	18 mm. Bolsa 100 unids.	1	8 420938 007100

Descargate la app
AFT A FORGED TOOL
Solicita tus claves
iOS App Store
ANDROID Google Play





Blister

Alfombra baño antideslizante stone

código	medida	unid. env.	ean
04042506	36 x 69 cms. Azul	24	8 000071 948203
04042505	36 x 69 cms.Transparente	24	8 000071 948197





Blister

Alfombra baño antideslizante 6 piezas

código	medida / color	unid. env.	ean
04042511	12 x 12 cms. Transparente	48	8 000071 948258

Blister

Alfombra baño antideslizante stone

código	medida	unid. env.	ean
04042509	54 x 54 cms. Azul	24	8 000071 948227
04042508	54 x 54 cms.Transparente	24	8 000071 948210





Blister

Antideslizante tiras adhesivo blanco ducha

código	descripción	unid. env.	ean
05520060	12 piezas. 200 x 20 mm.	1	8 435450 417214







Bascula baño cristal digital

código	medida	unid. env.	ean
05530001	30 x 30 x 3,2 cms.	6	8 000071 960335

- Capacidad 180 Kgs.
- Batería incluida

Bascula baño analógica

código	medida	unid. env.	ean
05530005	26 x 25 x 5 cms.	10	8 000071 960366

- Capacidad 125 Kgs.
- Mecánica

Bascula baño cristal digital blanca

código	medida	unid. env.	ean
05530007	30 x 30 cms.	10	8 000071 995771

- Capacidad 180 Kgs.
- Batería incluida



Blister MAURER

Portarrollos ventosa

código	unid. env.	ean
05425015	12	8 000071 994774

Blister MAURER

Toallero ventosa

código	medida	unid. env.	ean
05425005	29 cms.	12	8 000071 994750
05425010	40 cms.	12	8 000071 994767

Blister MAURER

Discos adhesivos pared ventosa

código	medida	unid. env.	ean
05425045	2 piezas	10	8 000071 994903

- Para pegar en zonas rugosas para que al usar las ventosas sobre los discos que la adherencia de sea correcta



Blister MAURER

Estante cestillo esquina ventosa

código	medida	unid. env.	ean
05425040	20 x 20 cms.	12	8 000071 994897



Blister MAURER

Estante cestillo ventosa

código	medida	unid. env.	ean
05425020	38 x 11 cms.	12	8 000071 994828



Blister MAURER

Portaescobas con ventosa

código	unid. env.	ean
05425035	6	8 435450 419553



Blister MAURER

Colgador ventosa individual

código	unid. env.	ean
05425025	12	8 000071 994835



Blister MAURER

Colgador ventosa doble

código	medida	unid. env.	ean
05425050		12	8 000071 994910



Blister MAURER

Colgador ventosa doble con ganchos

código	unid. env.	ean
05425030	12	8 000071 994859



Blister MAURER

Colgador ventosa multiple

código	unid. env.	ean
05425000	12	8 000071 994729



Blister MAURER

Soporte ducha con ventosa

código	unid. env.	ean
05425055	12	8 000071 994927



Blister MAURER

Toallero barra inoxidable

código	medida	unid. env.	ean
05421105	40 cms.	20	8 000071 942942
05421100	60 cms.	20	8 000071 942935

Blister MAURER

Toallero inoxidable

código	medida	unid. env.	ean
05421170	33 x 15 (Alt) cms.	10	8 000071 943123

- 2 Barras orientables



Blister MAURER

Colgador individual inoxidable

código	medida	unid. env.	ean
05421130	4 x 5 x 4 cms.	20	8 000071 942997



Blister MAURER

Portarrollos inoxidable 1 rollo

código	medida	unid. env.	ean
05421115	16 x 7 x 4 cms.	20	8 000071 942966



Blister MAURER

Portarrollos con tapa inoxidable

código	medida	unid. env.	ean
05421120	16 x 22 cms.	20	8 000071 942973



Caja MAURER

Toallero suelo inoxidable

código	medidas cms.	unid. env.	ean
05421175	Base Ø 26 x 30 x 98 (Alt).	6	8 000071 943130

3 Barras giratorias



Blister MAURER

Toallero anilla inoxidable

código	medida	unid. env.	ean
05421110	16 x 7 cms.	20	8 000071 942959



Caja MAURER

Escobillero wc suelo inoxidable

código	medidas cms.	unid. env.	ean
05421185	Base Ø 10 x 27 (Alt).	10	8 000071 943154



Caja MAURER

Portarrollos escobillero suelo inoxidable

código	medidas cms.	unid. env.	ean
05421180	Base Ø 22 x 24 x 62 (Alt).	6	8 000071 943147



MAURER

Juego accesorios baño cerámica

código	descripción	unid. env.	ean
05421540	4 Piezas	20	8 000071 954136

Medidas dispensador: 70 x 105 x 117 mm.
Medidas jabonera: 120 x 30 mm.
Medidas vasos: 70 x 110 x 60 mm.

Incluye tornillos



Jabonera pared cristal frost / inox

código	unid. env.	ean
05421145	20	8 000071 943024

Escobillero pared cristal frost / inox

código	unid. env.	ean
05421160	10	8 000071 943055

Dispensador pared cristal frost / inox

código	unid. env.	ean
05421155	20	8 000071 943048

Posavasos pared cristal frost / inox

código	unid. env.	ean
05421150	20	8 000071 943031



Dispensador transparente acrilico - inoxidable

código	medida mm.	unid. env.	ean
05421510	60 x 60 x 160	6	8 000071 954051

Vaso baño transparente acrilico - inoxidable

código		unid. env.	ean
05421520	60 x 60 x 112	6	8 000071 954075

Vaso baño cepillo dientes acrilico - inoxidable

código		unid. env.	ean
05421515	60 x 60 x 112	6	8 000071 954068

Jabonera trasparente acrílico - inoxidable

código		unid. env.	ean
05421525	120 x 90 x 33	6	8 000071 954082



8 000071 943161

Papelera inoxidable

código	medida / color	cantidad
05421190	3 Lts. 17 x 26 cms.	6
05421195	5 Lts. 20 x 27 cms.	6
05421198	12 Lts. 25 x 42 cms.	6
05421500	20 Lts. 30 x 44 cms.	6



Blister MAURER Incluye tornillos.

Cestillo inoxidable para colgar 2 alturas

código	medida cms.	unid. env.	ean
05421220	27 x 15 x 37	10	8 000071 943253



Blister MAURER Incluye tornillos.

Cestillo inoxidable rincón 2 alturas

código	medida cms.	unid. env.	ean
05421215	19 x 19 x 35	10	8 000071 943246



Blister MAURER Incluye tornillos.

Cestillo inoxidable rectangular

código	medida cms.	unid. env.	ean
05421200	16 x 12,0 x 3,5	10	8 000071 943192



Blister MAURER Incluye tornillos.

Cestillo inoxidable rectangular

código	medida	unid. env.	ean
05421225	27x11,7x6,4 cm	6	8 000071 943208



Blister MAURER Incluye tornillos.

Cestillo inoxidable rincón

código	medida cms.	unid. env.	ean
05421205	17 x 17 x 5,5	10	8 000071 943215
05421230	34 x 20 x 9	10	8 000071 943222



Caja MAURER watering systems aqua 8 000071 943116

Agarre ducha inoxidable

código	acabado / medida		cantidad
04021002	Brillo	Ø 32 mm. 22 cms.	1
04021007	Brillo	Ø 32 mm. 30 cms.	1
04021011	Brillo	Ø 32 mm. 40 cms.	1
04021012	Brillo	Ø 32 mm. 50 cms.	10



Blister X3

Espejo baño pared extensible

código	medida	unid. env.	ean
05421530	15 cms. Aumento 1 x 3	6	8 000071 954099



Blister MAURER

Agarre ducha acodado cromado

código	medida	unid. env.	ean
04021017	26 x 26 cm	6	8 000071 943079



Juego soportes baño plástico

código	color / medida	cantidad
05320125	Blanco 12 mm.	1
05320130	Blanco 16 mm.	1
05320135	Cromo 12 mm.	1
05320140	Cromo 16 mm.	1



Filtro cestillo lavabo-fregadero malla

código	medida	unid. env.	ean
04070300	7,5 cms.	200	8 000071 995818



Blister

MAURER

Filtro cestillo fregadero inoxidable

código	medida cms.	unid. env.	ean
04070205	6 cms.	200	8 000071 957236
04070200	8 cms.	200	8 000071 957199



Tapón goma

código	medida	unid. env.
04010400	30 mm.	25
04010401	32 mm.	25
04010402	34 mm.	25
04010403	36 mm.	25
04010404	38 mm.	25
04010405	40 mm.	25
04010406	42 mm.	25
04010407	44 mm.	25
04010408	46 mm.	25
04010410	48 mm.	25
04010409	50 mm.	25
04010415	60 mm.	25



Enganche cadena bolas laton cromado

código	medida	unid. env.	ean
04110070	3,2 mm. Caja 200 unids	1	8 435231 947947
04110072	4,0 mm. Caja 100 unids	1	8 435231 947954



Soporte toalleros plástico blanco

código	unid. env.	ean
05320120	50	8 422666 523112

Cadena cisterna alta

código	unid. env.	ean
04100010	50	8 435136 706700

- Aluminio con pomo de plástico.



WOLFPACK

Escobilla W.C. esférica

código	unid. env.	ean
05080500	24	8 435231 929035

- Mango de polipropileno.
- Fibra de polipropileno rizado. Cosido con alambre galvanizado.



Tapón goma tipo roca con pestaña

código	medida	unid. env.	ean
04010420	44 mm.	25	8 435231 904070



Cadena bolas t - 506

código	medida cms.	unid. env.	ean
04110050	270 mm.	1	8 422440 509301
04110052	380 mm.	1	8 422440 509318



Unión cadena bolas cromado

código	medida	unid. env.	ean
04110074	3,2 mm. Caja 200 unids	1	8 435231 947961
04110076	4,0 mm. Caja 100 unids	1	8 435231 947978





WOLFPACK

Escobillero W.C. con soporte y escobilla marbella

código	unid. env.	ean
05080505	24	8 435231 929059

- Soporte de plástico.
- Escobilla esférica



Tapón válvula cesta inoxidable

código	medida	unid. env.	ean
04110650	T - 93 - 115 1 1/2	1	8 422440 503507
04110652	T - 93 BM - 115 1 1/2	1	8 422440 503590
04110608	T - 93 BP - 115 1 1/2	1	8 422440 503583



Cadena bolas latón cromado

código	medida	unid. env.	ean
04110060	3,2 mm. Rollo 50 mts.	1	8 429578 625323
04110062	4,0 mm. Rollo 50 mts.	1	8 429578 625408



Blister ORYX hogar

Flexo ducha metálico

código	medida	unid. env.	ean
04020212	1,50 mts.	40	8 435450 407345
04020213	2,00 mts.	40	8 435136 712589



Blister ORYX hogar

Flexo ducha PVC blanco/plata

código	medida	unid. env.	ean
04040293	1,50 mts.	50	8 435231 931755
04040294	2,00 mts.	50	8 435231 931762



Blister ORYX hogar

Flexo ducha pvc reforzado blanco

código	medida	unid. env.	ean
04040292	1,50 mts.	50	8 435450 407383
04040291	2,00 mts.	50	8 435450 407376



Blister ORYX hogar

Flexo ducha latón extensible

código	medida	unid. env.	ean
04040110	1,7 - 2 mts.	1	8 435231 931083



Blister ORYX hogar

Soporte ducha bayoneta

código	medida	unid. env.	ean
04040105	Cromo	1	8 435231 931076



Blister ORYX hogar

Soporte ducha basculante

código	medida	unid. env.	ean
04040400	Cromo	1	8 435231 933797



Blister ORYX hogar

Brazo ducha latón

código	medida	unid. env.	ean
04020215	1/2 x 25	1	8 435231 930932



Blister ORYX hogar

Maneral de ducha

código	medida	unid. env.	ean
04020214	Negro	1	8 435231 930925
04020219	Blanco	100	1 000040 202197

Descargate la app

iOS
Available on the App Store

AFT
A FORGED TOOL
Solicita tus claves

ANDROID
GET IT ON Google Play



Blister ORYX hogar

Soporte rotular

código	medida	unid. env.	ean
04040296	Sin toma ABS	1	8 435136 712466



Blister ORYX hogar

Maneral ducha cromo - eco

código	acabado	unid. env.	ean
04040115	Cromado	1	8 435231 931090



Blister MAURER watering systems aqua

Rociador ducha con rótula y antical 1/2

código	unid. env.	ean
04020400	1	8 000719 376344



Blister ORYX hogar

Rociador ducha acero 1/2

código	medida	unid. env.	ean
04020410	Ø 91 mm.	1	8 435231 931045



Blister ORYX hogar

Maneral ducha cromo 4 posiciones

código	acabado	unid. env.	ean
04040120	Cromado	32	8 435450 407369



Blister MAURER

Maneral ducha cromo xl 3 posiciones "Sandy"

código	Ø medida / acabado	unid. env.	ean
04020545	11,5 cms, Cromado	20	8 000071 957113



Blister MAURER

Maneral ducha cromo xxl 3 posiciones "Lucy"

código	Ø medida / acabado	unid. env.	ean
04020540	15 cms, Cromado	20	8 000071 935579



Blister MAURER

Maneral ducha cromo 5 posiciones "Patty"

código	Ø medida / acabado	unid. env.	ean
04020635	8,5 cms, Cromado	30	8 000071 915342



Blister MAURER

Maneral ducha cromo 3 posiciones "Rose"

código	Ø medida / acabado	unid. env.	ean
04020630	7,5 cms, Cromado	30	8 000071 915335



Blister MAURER

Maneral ducha cromo 4 posiciones "Julia"

código	Ø medida / acabado	unid. env.	ean
04020625	8 cms, Cromado	30	8 000071 915328



Blister MAURER

Maneral ducha cromo 1 posición "Jenny"

código	Ø medida / acabado	unid. env.	ean
04020620	9,5 cms, Cromado	30	8 000071 915311



Blister MAURER

Maneral con barra y flexo cromo

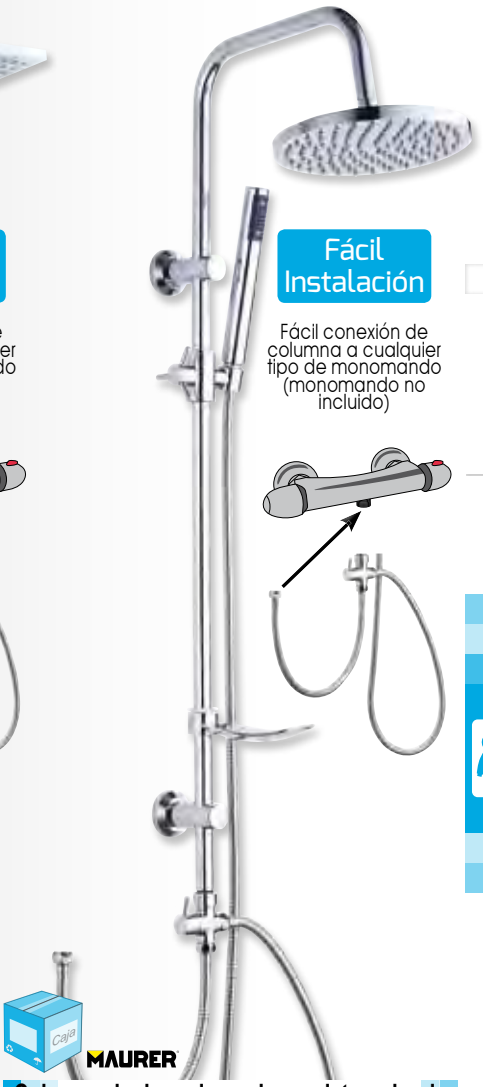
código	descripción	unid. env.	ean
04020600	3 Posiciones	10	8 000071 915298
04020610	5 Posiciones	12	8 000071 915304



Caja MAURER

Columna ducha universal completa cuadrada

código	uso	unid. env.	ean
04022000	baño / ducha	5	8 000071 947916



Caja MAURER

Columna ducha universal completa redonda

código	uso	unid. env.	ean
04022005	baño / ducha	5	8 000071 947923



Blister ORYX hogar

Atomizador monomando (blíster 2 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
04041705	M - 24	400	8 000071 915229



Blister ORYX hogar

Atomizador monomando (blíster 2 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
04041710	M - 28	400	8 000071 915236



Blister ORYX hogar

Atomizador monomando (blíster 2 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
04041715	F22	300	8 000071 917360



Blister ORYX hogar

Atomizador filtro grifo hembra

código	medida	unid. env.	ean
04020027	M - 22 x 1	1	8 435136 702238



Blister ORYX hogar

Atomizador filtro grifo macho

código	medida	unid. env.	ean
04020025	M - 24 x 1	1	8 435136 702214



Blister ORYX hogar

Atomizador economizador macho

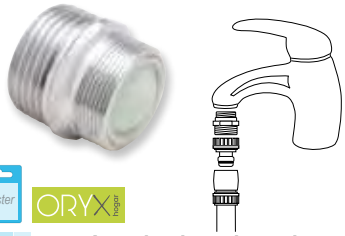
código	medida	unid. env.	ean
04070050	24/100 7 lts.	1	8 435231 933421



Blister ORYX hogar

Atomizador economizador hembra

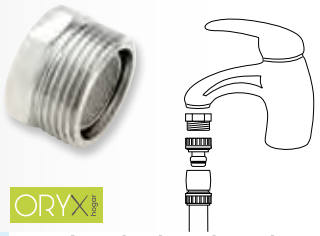
código	medida	unid. env.	ean
04070060	22/100 7 lts.	1	8 435136 751908



Blister ORYX hogar

Atomizador adaptador

código	medida	unid. env.	ean
04070070	M 24 x 3/4	1	8 435231 934053



Blister ORYX hogar

Atomizador adaptador

código	medida	unid. env.	ean
04070080	H 22 x 3/4	1	8 435231 934060



Blister ORYX hogar

Atomizador adaptador enchufe rápido

código	medida	unid. env.	ean
04070090	M 24	1	8 435231 934077



Blister ORYX hogar

Atomizador con rótula

código	medida	unid. env.	ean
04070001	Adaptador M - H	12	8 001917 008457



Blister ORYX hogar

Atomizador con rótula blanco

código	medida	unid. env.	ean
04070005	Adaptador M - H	12	8 001917 094702



Blister ORYX hogar

Atomizador con rótula cromo

código	medida	unid. env.	ean
04070003	Adaptador M - H	12	8 000071 957120



Blister ORYX hogar

Atomizador plástico flexible

código	medida	unid. env.	ean
04070010	Adaptador M - H	12	8 000071 957175



Blister ORYX hogar

Atomizador metálico flexible

código	medida	unid. env.	ean
04070015	Adaptador M - H	12	8 000071 957182



Blister ORYX hogar

Atomizador flexible cromo

código	medida	unid. env.	ean
04070020	Adaptador M - H	12	8 000071 957151



Blister ORYX hogar

Atomizador flexible blanco

código	medida	unid. env.	ean
04070025	Adaptador M - H	12	8 000071 957168



Placa control monturas de grifo

código	unid. env.	ean
04020120	1	1 000040 201206



Montura grifo

código	medida	cantidad
04020099	16/150	1
04020100	17/150	1
04020101	18/150	1
04020102	19/150	1
04020103	20/150	1
04020106	3/8	1
04020107	1/2	1



Montura grifo empotrar

código	medida	unid. env.	ean
04020112	20/150	1	1 000040 201121
04020113	19/150	1	1 000040 201138
04020114	18/150	1	1 000040 201145



Llave angular

código	medida	unid. env.	ean
04020019	1/2 x 1/2”	1	8 435231 930581
04020012	1/2 x 3/8”	1	8 435231 930574
04020015	1/2 x 3/4”	1	8 435450 413155



Juego excéntricas con embellecedor

código	medida	unid. env.	ean
04020030	2,5 cms. 1/2 x 3/4”	1	8 435231 930642



Grifo lavadora doble rosca

código	medida	unid. env.	ean
04040050	1/2”	1	8 435231 931052



Grifo lavadora doble

código	medida	unid. env.	ean
04040051	1/2”	10	8 435231 936675



Grifo lavadora sencillo

código	medida	unid. env.	ean
04040052	1/2”	10	8 435231 936682



Valvula lavabo clic clac 1 1/4

código	medida	unid. env.	ean
04111100	1 1/4”	50	8 435136 752165



Pulsador temporizado a pie

código	uso	unid. env.	ean
04040561	Lavabo / ducha	1	1 000040 405611



Grifo giratorio 1 caño alto

código	medida	unid. env.	ean
04040025	20 cms. 1/2”	6	1 000040 400258

Grifo giratorio 1 caño bajo

código	medida	unid. env.	ean
04040026	20 cms. 1/2”	6	1 000040 400265



Grifo frontal italico caño corto

código	medida	unid. env.	ean
04040061	1/2”	12	1 000040 400616



Grifo fregadero cromo volante metal

código	medida	unid. env.	ean
04040570	12 cms. 1/2”	1	8 435136 700227



Grifo temporizado lavabo

código	medida	unid. env.	ean
04040560	1/2”	1	8 435136 701002



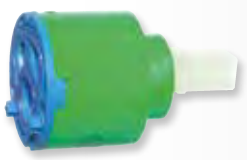
Grifo temporizado urinario visto

código	medida	unid. env.	ean
04040562	1/2”	1	8 435136 701026



Grifo temporizado frontal

código	medida	unid. env.	ean
04040564	1/2”	1	8 435136 701019



Blister

Cartucho recambio monomando

código	descripción	unid. env.	ean
04041700	Ø 40 mm.	140	8 000071 915212



Embellecedor escudo abombado

código	descripción	unid. env.	ean
04041800	3/8	50	8 435231 931212
04041805	1/2	50	8 435231 931229



Embellecedor bidé ciego

código	acabado	unid. env.	ean
04041850	Blanco	25	8 435231 931236
04041855	Cromo	25	8 435231 931243



Boya plástico

código	descripción	unid. env.	ean
04020221	3/8 x 8,5 cms. Rosca 3/16	1	8 435231 931793
04020222	1/2 x 11 cms. Rosca 3/16	1	8 435231 930949
04020223	3/4 x 13 cms. Rosca M6	1	8 435231 930956



Boya corcho blanco

código	descripción	unid. env.	ean
04020225	3/8 x 9 cms. Rosca 3/16	1	8 435231 930963



Flotador olleta

código	descripción	unid. env.	ean
04020240	3/8 rosca varilla 3/16	1	8 435231 930994



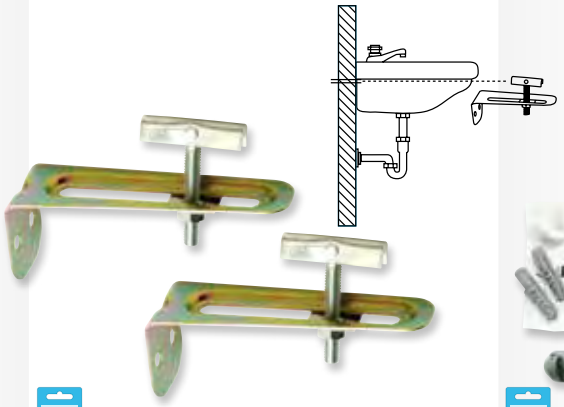
Flotador guías

código	descripción	unid. env.	ean
04020230	1/2 varilla M6	1	8 435231 930970
04020235	3/4 varilla M6	1	8 435231 930987



Tirador cisterna bajante vertical

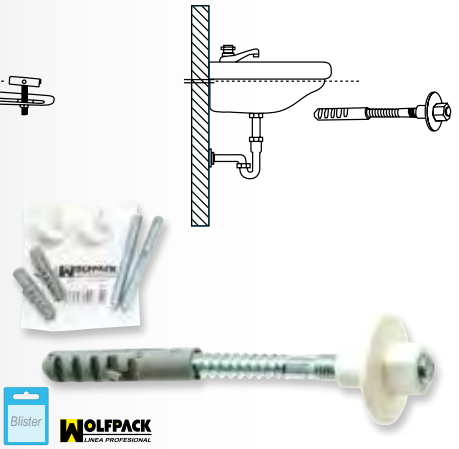
código	descripción		unid. env.	ean
04100100	Recto	Cr 130 mm.	100	8 435231 931496
04100110	Angular	Cr 120 mm.	100	8 435231 931502



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Juego escuadras soporte lavabo

código	medida	unid. env.	ean
04041600	10 cms.(blister 2 pzs.)	25	8 435231 931205



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

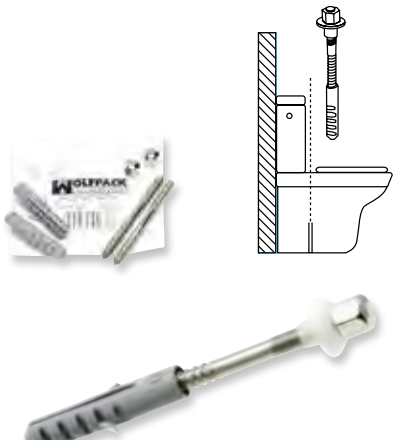
Taco lavabo (blister 2 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
13070100	10 x 110	25	8 435231 926744



Juego tornillos acople cisterna - inodoro

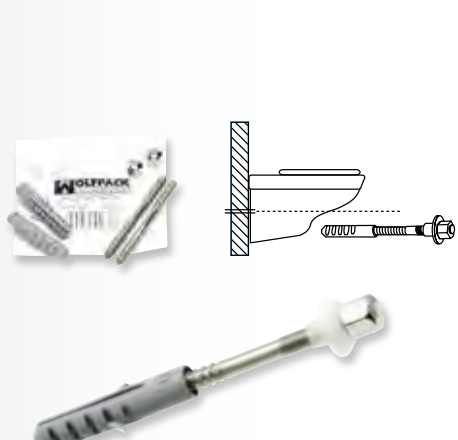
código	descripción	unid. env.	ean
04100144	T- 291	25	8 422440 506232



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Taco wc (blister 2 piezas)

código	descripción		unid. env.	ean
13070105	5 x 75	Bicromatado	25	8 435231 926751
13070110	6 x 80	Inox	25	8 435231 926768



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Taco wc (blister 2 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
13070115	5 x 70 Horizontal	25	8 435231 926775



Cisterna alta completa standar

código	unid. env.	ean
04100060	12	8 435367 900359



Tanque cisterna alta

código	medida	unid. env.	ean
04100070	10 lts. sin mecanismo	12	8 435231 931489



Descargador cisterna alta standar

código	unid. env.	ean
04100057	75	8 435367 900472



Grifo flotador varilla silencioso

código	medida	unid. env.	ean
04100090	Toma inferior	75	1 000041 000907



Grifo flotador varilla silencioso

código	medida	unid. env.	ean
04100080	Toma lateral	75	8 435367 900816



Grifo cisterna entrada vertical

código	medida	unid. env.	ean
04112005	T-450	30	8 422440 506348



Palanca cisterna alta con soporte

código	medida	unid. env.	ean
04100001	300 mm.	50	8 435231 931434



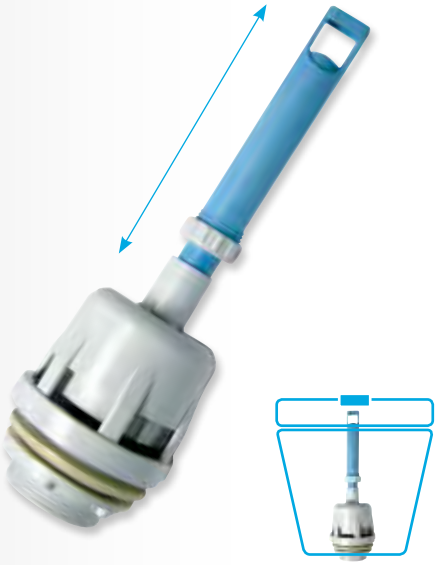
Grifo cisterna entrada lateral

código	unid. env.	ean
04112000	T-460	30	8 422440 506355



Descargador cisterna baja con base tipo roca

código	unid. env.	ean
04100055	50	8 435367 900458



Descargador cisterna baja extensible

código	descripción	unid. env.	ean
04100120	Con base	50	8 435136 706564

Descargate la app

iOS App Store

ANDROID Google Play

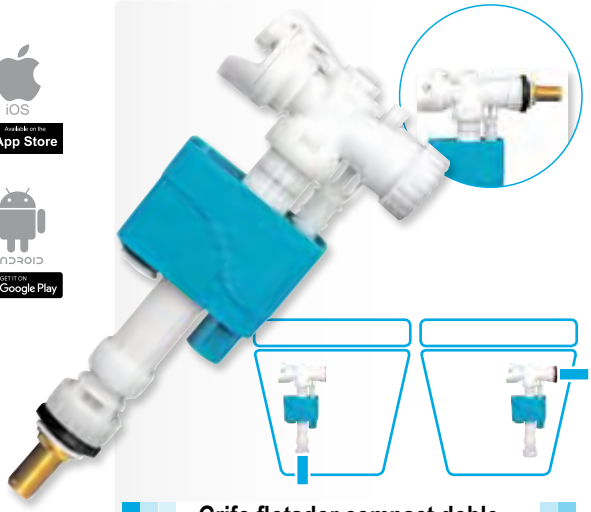
AFT A FORGED TOOL

Solicita tus claves



Descargador cisterna alta completo

código	unid. env.	ean
04020245	1	8 435231 931007



Grifo flotador compact doble

código	unid. env.	ean
04020242	1	8 435450 410031



Descargador cisterna baja

código	descripción	unid. env.	ean
04100130	Pulsador	50	8 435136 751915



Grifo flotador compact eco

código	descripción	unid. env.	ean
04100155	Toma inferior	50	8 435450 416873



Grifo flotador compact eco

código	descripción	unid. env.	ean
04100160	Toma lateral	40	8 435450 416880



Descargador cisterna orientable eco

código	descripción	unid. env.	ean
04100150	Doble pulsador	24	8 435450 416897



Descargador cisterna

código	descripción	unid. env.	ean
04100210	Doble pulsador	25	8 435136 752189



Mecanismo cisterna compacto completo

código	unid. env.	ean
04100045	12	8 422440 502807



Blister MAURER PLUS

Soplete a cartucho

código	descripción	unid. env.	ean
02650160		12	8 000071 943260
02650165	Encendido piezo eléctrico	12	8 000071 893619



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

PIEZO ENCENDIDO

Soplete a cartucho

código		unid. env.	ean
02650170	0,227 Kg	48	8 435450 416811



Blister MAURER PLUS

Soplete pistola con rosca

código	unid. env.	ean
02650035	15	8 013729 033541



Blister MAURER PLUS

Soplete pistola d1c + manguera + grifo

código	unid. env.	ean
02650032	6	8 424027 440052



Blister MAURER

Estaño y pasta decapante

código	medida mm.	unid. env.	ean
07060500	Set display	1	8 000071 871570



Cañamo fontanería

código		unid. env.	ean
04010600	Bolsa 100 grs.	12	8 435450 421402



Blister

Estaño en barra

código	medida	unid. env.	ean
04050001	1 kg. 33 %	1	8 435450 413018
04050002	1 kg. 50 %	1	8 435450 413025



Blister

Estaño (carrete) 60% - 40%

código	medida mm.	unid. env.	ean
07060003	1,0 mm. 100 grs.	30	8 435450 413032
07060005	1,5 mm. 100 grs.	30	8 435450 413056
07060012	2,0 mm. 100 grs.	30	8 435450 413087
07060004	1,0 mm. 250 grs.	20	8 435450 413049
07060006	1,5 mm. 250 grs.	20	8 435450 413063
07060013	2,0 mm. 250 grs.	20	8 435450 413094



Blister

Estaño (carrete) 50% - 50%

código	medida mm.	unid. env.	ean
07060014	1,0 mm. 100 grs.	30	8 435450 413100
07060019	1,5 mm. 100 grs.	30	8 435450 413148
07060015	2,0 mm. 100 grs.	30	8 435450 413117
07060016	1,0 mm. 250 grs.	20	8 435450 413124
07060017	1,5 mm. 250 grs.	20	8 435450 413131
07060007	2,0 mm. 250 grs.	20	8 435450 413070



Blister

Estaño (carrete) plata 96,5% - 3,5%

código	medida	unid. env.	ean
07060009	2,0 mm. 100 grs.	30	8 435450 412998
07060008	2,0 mm. 250 grs.	20	8 435450 412981

Estaño tipo plata

código	medida	unid. env.	ean
07060030	2,0 mm. 250 grs.	20	8 435450 413001



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cinta PTFE

código	medida	unid. env.	ean
14060010	12 mm. x 10 mts.	10	8 435231 900010
14060012	19 mm. x 15 mts.	10	8 435231 900027
14060013	19 mm. x 50 mts.	10	8 435231 900034

Descargate la app

AFT A FORGED TOOL

Solicita tus claves

iOS App Store

android Google Play



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Destascador de muelle

código	descripción	unid. env.	ean
02660105	1,6 x 7 mm. x 3 mts.	1	8 435231 928618
02660110	1,6 x 7 mm. x 5 mts.	1	8 435231 928625
02660115	1,6 x 9 mm. x 10 mts.	5	8 435450 410215



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Destascador ventosa

código	medida	unid. env.	ean
02660095	50 x 15,5 cms. Ø	30	8 435450 416446

Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Destascador fuelle goma

código	medida	unid. env.	ean
02660100	30 x 12 cms. Ø	30	8 435450 419959



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435231 929592

Junta Tórica (Bolsa 50 unids)

código		medida	unid. env.
04120100	R - 01	2,90 x 1,78	1
04120105	R - 02	4,48 x 1,78	1
04120110	R - 03	6,07 x 1,78	1
04120115	R - 04	7,66 x 1,78	1
04120120	R - 05	9,25 x 1,78	1
04120125	R - 06	12,42 x 1,78	1
04120130	R - 07	9,19 x 2,62	1
04120135	R - 08	10,77 x 2,62	1
04120140	R - 09	12,37 x 2,62	1
04120145	R - 10	13,98 x 2,62	1
04120150	R - 11	15,54 x 2,62	1
04120155	R - 12	17,13 x 2,62	1
04120160	R - 13	18,72 x 2,62	1
04120165	R - 14	20,29 x 2,62	1
04120170	R - 15	21,89 x 2,62	1
04120175	R - 16	18,64 x 3,53	1
04120180	R - 17	20,22 x 3,53	1
04120185	R - 18	21,82 x 3,53	1
04120190	R - 19	23,40 x 3,53	1
04120195	R - 20	24,99 x 3,53	1
04120200	R - 21	26,58 x 3,53	1
04120205	R - 22	28,17 x 3,53	1
04120210	R - 23	29,75 x 3,53	1
04120215	R - 24	31,34 x 3,53	1
04120220	R - 25	32,92 x 3,53	1
04120225	R - 26	34,52 x 3,53	1
04120230	R - 27	36,10 x 3,53	1
04120235	R - 28	37,69 x 3,53	1
04120240	R - 29	40,87 x 3,53	1
04120245	R - 30	44,04 x 3,53	1
04120250	R - 31	47,22 x 3,53	1
04120255	R - 32	50,40 x 3,53	1



Maletín WOLFPACK

Maletín juntas tóricas 32 modelos

código	composición	unid. env.	ean
04120280	407 piezas	1	8 435231 929905



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Extractor de aire para empotrar

código	descripción	unid. env.	ean
19030600	Ø 100 mm./ 13 w	1	8 000071 509589
19030605	Ø 120 mm./ 16 w	1	8 000071 509664



Tubo salida aire secadora

código	descripción	unid. env.	ean
05350100	Ø 90 mm. x 3 mts.	1	8 435450 410826
05350105	Ø 102 mm. x 3 mts.	1	8 435450 410833
05350110	Ø 125 mm. x 3 mts.	1	8 435450 411045

- Utilizable en aires acondicionados, y maquinaria ventilación.



8 435450 410888

Tubo aluminio comp. gris 5 metros

código	medida	unid. env.
02560001	100 mm.	20
02560002	110 mm.	16
02560003	120 mm.	16
02560004	125 mm.	16
02560005	150 mm.	9
02560006	200 mm.	4
02560007	250 mm.	4



8 435450 410956

Tubo aluminio comp. blanco 5 metros

código	medida	unid. env.
02560015	100 mm.	20
02560017	110 mm.	16
02560019	120 mm.	16
02560021	125 mm.	16
02560023	150 mm.	9
02560025	200 mm.	4

Filtros útiles para: lavadoras, calentadores, lavar coches o patios, regar, llenar piscinas, etc...



MAURER

Filtro portacartuchos conexion 1”

código	descripción	unid. env.	ean
04012000	10” - 25 cms.	12	8 000071 956710
04012005	5” - 12,5 cms.	12	8 000071 956727



MAURER

Filtro cartucho malla lavable

código	descripción	unid. env.	ean
04012010	10” - 25 cms.	50	8 000071 956734
04012015	5” - 12,5 cms.	100	8 000071 956741



MAURER

Filtro cartucho bobinado

código	descripción	unid. env.	ean
04012020	10” - 25 cms.	50	8 000071 956758
04012025	5” - 12,5 cms.	100	8 000071 956765



MAURER

Filtro para lavadora directo de polifosfato

código	unid. env.	ean
04012050	40	8 000071 956819



MAURER

Filtro cartucho carbón activo

código	descripción	unid. env.	ean
04012030	10” - 25 cms.	25	8 000071 956772
04012035	5” - 12,5 cms.	50	8 000071 956789



MAURER

Filtro cartucho polifosfato

código	descripción	unid. env.	ean
04012040	10” - 25 cms.	25	8 000071 956796
04012045	5” - 12,5 cms.	50	8 000071 956802



MAURER

Soporte portacartuchos filtros 10”

código	unid. env.	ean
04012065	20	8 000071 967167



MAURER

Soporte portacartuchos filtros 5”

código	unid. env.	ean
04012055	12	8 000071 956826



MAURER

Llave apertura/cierre portacartuchos 10”

código	unid. env.	ean
04012070	20	8 000071 967174



MAURER

Llave apertura/cierre portacartuchos 5”

código	unid. env.	ean
04012060	12	8 000071 956833



Latiguillo monomando 2 piezas

código		unid. env.	ean
04041720	H 3/8 - M 10	100	8 000071 915243



Tapón ciego macho latón

código	descripción	unid. env.	ean
04020097	3/8	100	8 435136 703013
04020080	1/2	1	8 435136 703020
04020082	3/4	1	8 435231 930826



Tapón ciego hembra latón

código	descripción	unid. env.	ean
04020098	3/8	100	8 435136 703105
04020083	1/2	100	8 435136 703112
04020084	3/4	50	8 435136 703129



Alargadera hexagonal reducción cromada

código	medida	unid. env.	ean
04020074	3/8M - 1/2H x 10	1	8 435231 930796



Alargadera hexagonal reducida pulida

código	descripción	unid. env.	ean
04020072	3/8M - 1/2H x 10	1	8 435136 703884
04020073	1/2M - 3/4H x 10	1	8 435136 703891
04020075	3/4M - 1/2H x 10	1	8 435136 703907



Alargadera hexagonal pulido

código	descripción	unid. env.	ean
04020060	3/8 x 10	1	8 435136 703723
04020064	1/2 x 10	1	8 435136 703730
04020068	1/2 x 20	1	8 435136 703754



Racort salida depósito

código	descripción	unid. env.	ean
04020020	Con rosca 1/2	1	8 435136 702443
04020021	Con rosca 3/4	1	8 435136 702450
04020022	Con rosca 1"	1	8 435136 702467



Latiguillo H/H inoxidable 2 piezas

código	medida	unid. env.
04010324	H - 3/8 - H - 1/2 - 250 mm.	1
04010325	H - 3/8 - H - 1/2 - 300 mm.	1
04010320	H - 3/8 - H - 3/8 - 200 mm.	1
04010321	H - 3/8 - H - 3/8 - 250 mm.	1
04010322	H - 3/8 - H - 3/8 - 300 mm.	1
04010342	H - 3/8 - H - 3/8 - 400 mm.	1
04010326	H - 1/2 - H - 1/2 - 200 mm.	1
04010328	H - 1/2 - H - 1/2 - 300 mm.	1
04010350	H - 1/2 - H - 1/2 - 400 mm.	1



Filtro inoxidable para válvula retención

código	medida / acabado	unid. env.
04040772	1/2	10
04040774	3/4	10
04040776	1"	10
04040778	1 1/4	10
04040780	1 1/2	10
04040782	2"	10



Machones reducción cromo

código	medida	unid. env.	ean
04020046	3/8 A 1/2	1	8 435231 930710



Machones reducción pulido

código	descripción	unid. env.	ean
04020045	3/8 A 1/2	1	8 435136 704164
04020047	3/4 A 1/2	1	8 435136 704171



Alargadera hexagonal cromo

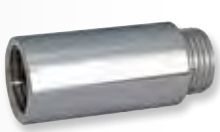
código	descripción	unid. env.	ean
04020062	3/8 x 10	1	8 435044 206279
04020066	1/2 x 10	1	8 435044 206286
04020070	1/2 x 20	1	8 435044 206309





Latiguillo M/H inoxidable 2 piezas

código	medida	unid. env.
04010332	M - 3/8 - H - 1/2 - 200 mm.	1
04010333	M - 3/8 - H - 1/2 - 250 mm.	1
04010334	M - 3/8 - H - 1/2 - 300 mm.	1
04010358	M - 3/8 - H - 1/2 - 400 mm.	1
04010360	M - 3/8 - H - 1/2 - 500 mm.	1
04010329	M - 3/8 - H - 3/8 - 200 mm.	1
04010330	M - 3/8 - H - 3/8 - 250 mm.	1
04010331	M - 3/8 - H - 3/8 - 300 mm.	1
04010354	M - 3/8 - H - 3/8 - 400 mm.	1
04010356	M - 3/8 - H - 3/8 - 500 mm.	1
04010340	M - 1/2 - H - 3/8 - 300 mm.	1
04010335	M - 1/2 - H - 1/2 - 200 mm.	1
04010336	M - 1/2 - H - 1/2 - 250 mm.	1
04010337	M - 1/2 - H - 1/2 - 300 mm.	1
04010362	M - 1/2 - H - 1/2 - 400 mm.	1
04010364	M - 1/2 - H - 1/2 - 500 mm.	1



Alargadera redonda cromo

código	medida	cantidad
04020055	3/8 x 20	1
04020053	1/2 x 10	1
04020054	1/2 x 20	1
04020056	1/2 x 50	1



Machones dobles cromo

código	descripción	unid. env.	ean
04020041	3/8	1	8 435231 930673
04020043	1/2	1	8 435231 930697



Machones dobles pulidos

código	descripción	unid. env.	ean
04020040	3/8	1	8 435136 703990
04020042	1/2	1	8 435136 704003
04020039	3/4	1	8 435136 704010



Reducción hexagonal pulida

código	medida	cantidad
04020085	1/2 M x 3/8H	1
04020087	3/4 M x 1/2H	1
04020090	1 M x 1/2H	1
04020092	1 M x 3/4H	1



Válvula retención

código	medida / acabado	unid. env.
04040752	1/2	30
04040754	3/4	16
04040756	1"	12
04040758	1 1/4	6
04040760	1 1/2	4
04040762	2"	3



Arandela goma cónica

código	medida / acabado	unid. env.
04081150	3/8	100
04081155	1/2	100
04081160	3/4	100
04081165	1	100
04081170	1 1/4	100



Arandela goma plana

código	medida / acabado	unid. env.
04081100	3/8	100
04081105	1/2	100
04081110	3/4	100
04081115	1	100
04081120	1 1/4	100



Junta conica pvc t-507

código	descripción	unid. env.	ean
04100410	1-1/2	100	8422440509370
04100405	1-1/4	100	8422440509363



Junta plana blanca válvula

código	descripción	unid. env.	ean
04100440	70 mm.	100	8435231958882
04100445	80 mm.	100	8435231958899



Goma unión cisterna - inodoro cónica

código	medida	unid. env.	ean
04100146	Ø 54 - 97 mm.	10	8435231948579



Goma manguito inodoro ent.

código	medida	unid. env.	ean
04100142	Ø 90 / 110 mm.	25	8435231948548



Soleta de goma (bolsa 100 unidades)

código	descripción	unid. env.	ean
04081000	12 mm.	1	8435231931274
04081005	14 mm.	1	8435231931281
04081010	16 mm.	1	8435136710424



Junta plana ptfe (bolsa 100 unidades)

código	medida		unid. env.
04120050	3/8" Racor	14 x 10 x 2	1
04120055	1/2" Flexo	18 x 14 x 2	1
04120060	3/4" Bater	24 x 13 x 2	1
04120070	1" Racor	30 x 24 x 2	1



Junta conica reducida t-508

código	descripción	unid. env.	ean
04100415	1,1/2 - 1,1/4	100	8422440509400



Junta registro botella

código		unid. env.	ean
04100450	1" 1/4"	100	8435231958905



Junta inodoro tanque caucho t-292

código	medida	unid. env.	ean
04100400	Ø 85 / 110 mm.	100	8422440506508



Junta labiada para manguito inodoro T-112/110

código	medida	unid. env.	ean
04110265	Ø 110 / 90 mm.	100	8422440506751

110 mm. - Salida / 90 mm. - Entrada



Soleta de goma ciega (bolsa 100 unidades)

código	descripción	unid. env.	ean
04081015	12 mm.	1	8435136710462
04081020	14 mm.	1	8435136710479
04081025	16 mm.	1	8435136710486



Junta plana goma (bolsa 100 unidades)

código	uso	medida	unid. env.
04120001	3/8" Racor	14 x 10 x 2	1
04120010	1/2" Flexo	18 x 10 x 2	1
04120005	1/2" Racor	18 x 10 x 2	1
04120025	3/4" Contd.	24 x 16 x 2	1
04120020	3/4" Lavadora	24 x 13 x 2	1
04120015	3/4" Racor	24 x 19 x 2	1
04120030	1" Ancha	30 x 20 x 2	1
04120035	1" Racor	30 x 24 x 2	1



Junta racord plana t-509

código	descripción	unid. env.	ean
04100425	1-1/2	100	8422440509516
04100430	1-1/4	100	8422440509509



Goma cierre descargador cisterna roca nueva

código	unid. env.	ean
04100310	100	8435231952026



Goma union cisterna - inodoro plana

código	descripción	unid. env.	ean
04100145	103 x 69 x 25	10	8435231948562
04100335	110 x 80 x 16	100	8435231952071

Gomas Lavadora



WOLFPACK

Goma entrada lavadora

código	descripción	unid. env.	ean
04020211	1,50 mts.	50	8 435136 711742
04020209	2,00 mts.	50	8 435136 711759

WOLFPACK

Goma salida lavadora extensible

código	descripción	unid. env.	ean
04011000	0,60 - 1,75 mts.	1	8 435136 711797

- Sin soporte.

WOLFPACK

Goma salida lavadora con soporte

código	descripción	unid. env.	ean
04020210	1,50 mts.	1	8 435136 711780
04020208	2,00 mts.	200	8 435231 960847



WOLFPACK

Goma cierre descargador cisterna con cuello

código	unid. env.	ean
04100315	100	8 435231 952033



WOLFPACK

Goma cierre descargador cisterna roca antigua

código	unid. env.	ean
04100300	100	8 435231 952002



WOLFPACK

Goma cierre descargador cisterna roca nueva

código	unid. env.	ean
04100305	100	8 435231 952019



WOLFPACK

Goma obturador descargador

código		unid. env.	ean
04020247	Cisterna alta	1	8 423545 034989



WOLFPACK

Goma acoplamiento bajante inodoro

código	descripción	unid. env.	ean
04100320	Exterior 25 mm.	50	8 435231 952040
04100040	Exterior 30 mm.	50	8 435231 931472



WOLFPACK

Goma acoplamiento bajante inodoro

código	descripción	unid. env.	ean
04100330	Lucerna	50	8 435231 952064
04100030	Victoria	50	8 435231 931465



Manguito inodoro pvc t-90

código	descripción	unid. env.	ean
04110250	Recto	50	8 422440 506102
04110255	Excentrico	50	8 422440 506157

Ø 90 de entrada y salida.



Manguito orientable corto t-115

código	medida	unid. env.	ean
04110300	380 mm.	18	8 422440 506782



Manguito orientable largo t-116

código	medida	unid. env.	ean
04110305	670 mm.	6	8 422440 506799



Puerta contador agua aluminio

código	medida	unid. env.	ean
04090505	300 x 400 mm.	10	1 000040 905050



Manguito inodoro flex t-113 excentrico 90

código	unid. env.	ean
04110258	35	8 422440 506775

Salida Ø 110 mm. - Entrada Ø 90 mm.



Manguito inodoro flex t-113 recto 90

código	unid. env.	ean
04110257	35	8 422440 506768

Salida Ø 110 mm. - Entrada Ø 90 mm.



Sifón doble con racor extensible T-50 extra largo

código	medida	unid. env.	ean
04110520	1 1/2	30	8 422440 502258



Sifón doble con racor extensible T-45

código	medida	unid. env.	ean
04110500	1 1/2	30	8 422440 502050



Sifón doble tuercas locas extensible T-47l

código	medida	unid. env.	ean
04110512	1 1/2 Salida 40 mm.	40	8 422440 502166



Sifón doble válvula extensible T-44

código	medida	unid. env.	ean
04110502	1 1/2 70 mm.	25	8 422440 502005



Sifón doble válvula extensible T-44-E Ø115

código	medida	unid. env.	ean
04110504	1 1/2 115 mm.	25	8 422440 502029



Sifón doble con racor extensible T-47

código	medida	unid. env.	ean
04110510	1 1/2 Salida 40 mm.	30	8 422440 502159



Sifón doble con rebosadero T-44 CR con válvula y cesta

código	medida	unid. env.	ean
04110505	1 1/2	20	8 422440 502043

Entrada Ø 115 mm.



Sifón botella extensible T-4 tuerca loca

código	medida	unid. env.	ean
04110227	1 1/2	60	8 422440 500414



Sifón botella extensible T-4-m mini

código	medida	unid. env.	ean
04110228	1 1/2	80	8 422440 500261

Para válvulas automáticas



Sifón botella extensible T-4-t toma lavadora

código	medida	unid. env.	ean
04110230	1 1/2	40	8 422440 500513

1 Toma Lavadora o Lavavajillas



Sifón botella extensible T-4-td 2 tomas lavadora

código	medida	unid. env.	ean
04110240	1 1/2	40	8 422440 500421

2 Tomas Lavadora o Lavavajillas



Sifón botella extensible T-4-va valvula automática

código	medida	unid. env.	ean
04110245	1 1/2	60	8 422440 500308

Para válvulas automáticas.
Entrada 1 1/4 - salida 1 1/2



Sifón botella extensible T-3-m mini y válvula

código	medida	unid. env.	ean
04110225	1 1/2	60	8 422440 500223



Sifón botella extensible T-3 con cadena y válvula

código	medida	unid. env.	ean
04110400	1 1/2	50	8 422440 500209

Entrada Ø 70 mm.



Sifón y griega T-9 con cadena y válvula

código	medida	unid. env.	ean
04110410	1 1/2 70 mm.	50	8 422440 500537



Sifón curvo y válvula T-32-f multiorientable

código	medida	unid. env.	ean
04110450	1 1/2	60	8 422440 500612

Flexible y encolable a PVC



Sifón curvo extensible T-30-C con cadena y válvula

código	medida	unid. env.	ean
04110420	1 1/2 70 mm.	40	8 422440 500582

Entrada 70 mm.



Sifón Y T-8

código	medida	unid. env.	ean
04110405	1 1/2 40 mm.	60	8 422440 500568

Para recibir tubos lisos



Sifón botella extensible T-2ER con rebosadero y válvula

código	medida	unid. env.	ean
04110232	1 1/2	45	8 422440 500056

Entrada Ø 115 mm.



Sifón botella T-2-cr rebosadero y valvula cesta

código	medida	unid. env.	ean
04110222	1 1/2	50	8 422440 500049

Ø 115 mm.



Sifón bañera con rebosadero salida orientable T-64 b y válvula

código	medida	unid. env.	ean
04110550	1 1/2	25	8 422440 505150



Sifón extensible T-39

código	medida	unid. env.	ean
04110470	1 1/2	30	8 422440 500773
04110460	1 1/4	30	8 422440 500766

Salida Ø 32 - 40 mm. Con tuerca loca
Largo 350 - 740 mm



Sifón curvo extensible T-31 con toma lavadora

código	medida	unid. env.	ean
04110440	1 1/2	35	8 422440 500605



Sifón curvo extensible T-31 tuerca loca

código	medida	unid. env.	ean
04110430	1 1/2	50	8 422440 500599



Manguito repara desagüe T-206

código	medida	unid. env.	ean
04110730	H-H 1 1/2	150	8 422440 508304
04110722	H-H 1 1/4	200	8 422440 508311



Codo desagüe T-200

código	medida	unid. env.	ean
04110700	H-H 1 1/2	125	8 422440 508007



Codo desagüe T-201

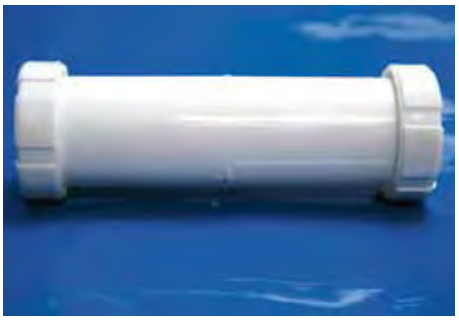
código	medida	unid. env.	ean
04110710	M-H 1 1/2	125	8 422440 508052



Conexión desagüe con toma lavadora T-214

código	medida	unid. env.	ean
04110740	1 1/2	125	8 422440 508625

Salida Ø 40 mm



Alargadera Desagüe T-203

código	medida	unid. env.	ean
04110720	H-H 1 1/2 Largo 150 mm.	100	8 422440 508151



Alargadera flexible T-215

código	medida	unid. env.	ean
04110001	40 1 1/2	1	8 422440 508632

Entrada Ø 32 - 40 mm.



Conexión macho T-210-m PVC toma lavadora

código	unid. env.	ean
04110003	150	8 422440 508496

Salida Ø 40 mm. - Entrada Ø 20 mm.



Conexión P.P. T-216 con toma lavadora

código	unid. env.	ean
04110010	125	8 422440 508649

Salida Ø 40 mm. - Entrada Ø 20 mm.



Conexión P.P. T-219 doble toma lavadora

código	unid. env.	ean
04110005	150	8 422440 508045

Salida Ø 40 mm. - Entrada Ø 20 mm.



Desagüe urinario T-79

código	medida	unid. env.	ean
04112050	50-40	30	8 422440 505419



Desagüe urinario T-79 con plafón acodado

código	medida	unid. env.	ean
04112052	50-40	30	8 422440 505426



Alargadera metalizada T-204 ME

código	medida	unid. env.
04110960	250 mm. /32	1
04110970	250 mm. /40	1
04110850	500 mm. /32	1
04110860	500 mm. /40	1

PVC cromado encolable



Codo desagüe metalizado T-200 ME

código	medida	unid. env.	ean
04110920	H-H/40 1 1/2	1	8422440404521



Plafón metalizado T-211 ME

código	color / medida	unid. env.	ean
04110940	32 mm.	1	8422440404538
04110950	40 mm.	1	8422440404477



Válvula lavabo/bide metalizada T-61 ME

código	color / medida	unid. env.	ean
04110810	1 1/2	1	8422440404439
04110800	1 1/4	1	8422440404408



Sifón bote kit metalizado T-250 ME

código	medida	unid. env.	ean
04110990	1 1/4 - 1 1/2	1	8422440404545

Con alargadera y plafón. Salida 1 1/2



Sifón curvo kit metalizado T-251 ME

código	medida	unid. env.	ean
04111000	1 1/4 - 1 1/2	1	8422440404552

Con alargadera y plafón metalizado. Salida 1 1/2



Sifón curvo metalizado T-31 ME

código	medida	unid. env.	ean
04110900	1 1/4 - 1 1/2	1	8422440404422



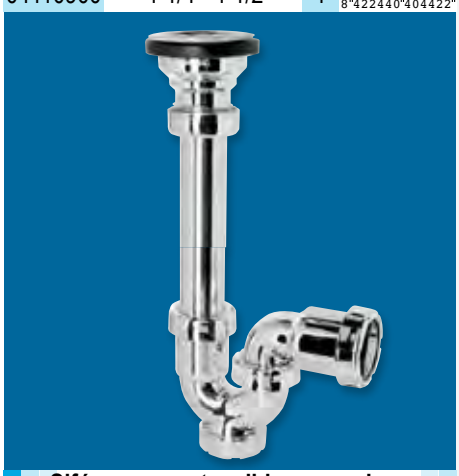
Sifón botella metalizado T-4m ME

código	medida	unid. env.	ean
04110890	1 1/4 - 1 1/2	1	8422440404415



Sifón botella mini metalizado T-3m ME

código	medida	unid. env.	ean
04110880	1 1/4 - 1 1/2	1	8422440404453



Sifón curvo extensible con cadena T-30-C ME

código	medida	unid. env.	ean
04110870	1 1/4 - 1 1/2	1	8422440404446



Caldereta sifónica PVC T-86-VH-I

código	medida	unid. env.	ean
04110118	10 x 10 50-40	20	8422440506829

Con rejilla inoxidable



Tornillo inoxidable fregadero

código	medida	unid. env.	ean
06310001	M6 x 60	200	8435231927901



Válvula sifónica plato ducha asiento plano T-66

código	medida	unid. env.	ean
04110570	1 1/2	60	8 422440 505259



Válvula sifónica plato ducha asiento plano T-66P

código	medida	unid. env.	ean
04110580	1 1/2	50	8 422440 505327



Válvula plato ducha T-78 extraible

código	medida	unid. env.	ean
04110582	1 1/2	14	8 422440 505396



Válvula plato ducha T-71 obra standard

código	medida	unid. env.	ean
04110586	130 x 180 cms.	1	8 422440 505365
04110588	180 x 200 cms.	1	8 422440 505372

Salida 40 - 50 mm.
Rejilla 100 x 100 mm.
Para platos de ducha 130 x 180 cms. ó 180 x 200 cms.



Válvula plato ducha T-71l obra lujo

código	medida	unid. env.	ean
04110590	130 x 180	1	8 422440 505433

Salida 40 - 50 mm.
Rejilla 100 x 100 mm.
Para platos de ducha 130 x 180 cms.



Válvula lavabo/bide T-61

código	medida	unid. env.	ean
04110600	1 1/2	60	8 422440 503156



Válvula fregadero con rebosadero T-72-BP cesta baja

código	medida	unid. env.	ean
04110605	1 1/2-115 mm.	40	8 422440 503545



Válvula fregadero con rebosadero T-72 con cesta honda

código	medida	unid. env.	ean
04110610	1 1/2-115 mm.	40	8 422440 503408



Válvula fregadero T-73 cesta honda

código	medida	unid. env.	ean
04110620	1 1/2 - Ø 115 mm.	60	8 422440 503453



Válvula fregadero T-73-BM cesta baja

código	medida	unid. env.	ean
04110625	1 1/2 - Ø 115 mm.	60	8 422440 503750



Válvula fregadero T-73-BP cesta baja

código	medida	unid. env.	ean
04110607	1 1/2 - Ø 115 mm.	40	8 422440 503569



Válvula fregadero gigante T-70

código	medida	unid. env.	ean
04110750	1 1/2 - Ø 115 mm.	60	8 422440 503354



Bote sifónico PVC Ø 110 mm.

código	medida	unid. env.	ean
04110200	Para T-85 Alt.105 mm.	20	8 422440 506058
04110210	Para T-85C Alt. 69 mm.	25	8 422440 506072

Salida 40 - 50 mm.



Tapa bote sifónico con junta cónica

código	medida	unid. env.	ean
04110211	Para T-85C 110 mm.	1	8 422440 506249



Tapa bote sifónico

código	medida	unid. env.	ean
04110220	Para T-85 100 /110 mm.	1	8 422440 506171

Tapa extensible estandar



Sumidero acero bicromatado

código	medida		unid. env.
04090001	80 x 80	T.22	20
04090005	100 x 100	T.40	10
04090010	125 x 125	T.40	12
04090015	150 x 150	T.40	12
04090020	200 x 200	T.63	12
04090025	250 x 250	T.90	3
04090030	300 x 300	T.90	1



Sumidero acero inoxidable

código	medida		unid. env.
04090100	80 x 80	T.23	20
04090105	100 x 100	T.38	10
04090110	125 x 125	T.40	12
04090115	150 x 150	T.43	12



Caldereta sifónica PVC T-86-V

código	medida	unid. env.	ean
04110105	20 x 20 Ø 110-90	6	8 422440 506300
04110100	25 x 25 Ø 110-90	5	8 422440 506287

Salida V



Caldereta sifónica PVC T-86-VH

código	medida	unid. env.	ean
04110115	10 x 10 50-40	20	8 422440 506027
04110110	15 x 15 75-50	25	8 422440 506409

Con tapón obturador. Salida H y V



Caldereta sifónica PVC T-86-H

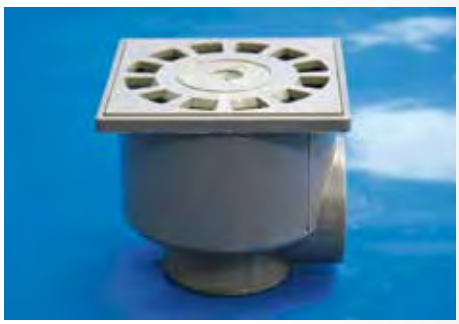
código	descripción	unid. env.	ean
04110130	20 x 20 Ø 110	6	8 422440 506447
04110120	25 x 25 Ø 110	5	8 422440 506423

Salida H



Sumidero sifónico PVC T-88

código	medida	unid. env.
04110165	10 x 10 50-40	60
04110160	15 x 15 75-50	45
04110155	20 x 20 110-90	15
04110150	25 x 25 110-90	13



Sumidero sifónico PVC T-87 50-40 V-H

código	medida	unid. env.	ean
04110180	10 x10	50	8 422440 506386

Salida H y V



Sumidero sifónico inoxidable T-87 50-40 V-H

código	medida	unid. env.	ean
04110185	10 x10	50	8 422440 506379

Salida H y V

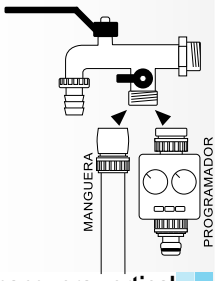


Canaleta garage T130G

código	medida	unid. env.	ean
04110190	500 x 130 x 130 mm.	6	8 422440 506560

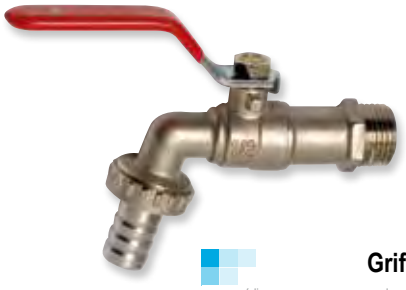
110 - 90 con rejilla PVC





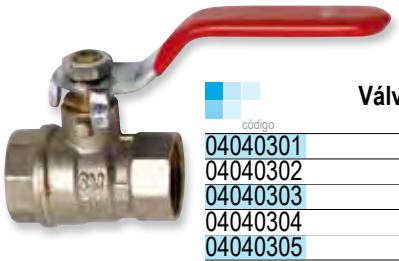
Grifo esfera doble manguera vertical

código	medida	unid. env.	ean
04040720	1/4 x 3/4 x 3/4	5	8 435231 934084



Grifo esfera

código	descripción	unid. env.	ean
04040705	1/2”	12	8 435231 936712
04040710	3/4”	5	8 435231 936729
04040715	1”	10	8 435231 931182



8 435450 414978

Válvula esfera

código	medida	unid. env.
04040301	1/2”	12
04040302	3/4”	10
04040303	1”	6
04040304	1-1/4”	4
04040305	1-1/2”	4
04040306	2”	1
04040307	2-1/2”	8



8 435196 709994

Valvula esfera mariposa

código	medida	unid. env.
04040300	3/8”	20
04044000	1/2”	12
04044005	3/4”	8
04044010	1”	6



Grifo jardín rústico

código	modelo	unid. env.	ean
04040080	Rana	1	8 000071 967440



Grifo jardín rústico

código	modelo	unid. env.	ean
04040081	Pato	1	8 000071 967457



Grifo jardín rústico

código	modelo	unid. env.	ean
04040082	Pájaro	1	8 000071 967464



Grifo para fuente pared

código	para modelo	unid. env.	ean
04040085	Boboli ó Versalles	1	8 000071 554954



Grifo para fuente pie giro

código	para modelo	unid. env.	ean
04040090	Boboli ó Versalles	1	8 000071 554961



Grifo para fuente pie palanca

código	para modelo	unid. env.	ean
04040095	Boboli ó Versalles	1	8 000071 554978



Grifo curvo latón pulido con racord

código	descripción	unid. env.	ean
04040075	1/2”	10	8 435136 700074
04040076	3/4”	10	8 435231 936705



Grifo fuente pública a voluntad

código	descripción	unid. env.	ean
04040566	1/2”	1	8 000071 990424
04040568	3/4”	1	1 000040 405680



Grifo fuente vertical cromado

código	medida	unid. env.	ean
04040569	3/8”	1	8 435136 701088

AFT

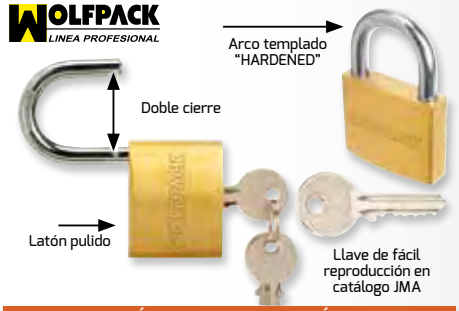
A FORGED TOOL

Catálogo

Cerrajería



Avda. Andalucía, 139 - 18015 Granada (SPAIN)
958 208 900 666 333 184
Extensiones Pedidos: 231 / 232 / 233 / 206
info@aftgrupo.com
www.aftgrupo.com



EXPLICACIÓN DE LA NUMERACIÓN DE LOS CANDADOS DE LATÓN LLAVES IGUALES PARA SU IDENTIFICACIÓN.

En la etiqueta del código de barras de la caja del candado, y estampado en la cabeza de las llaves, aparecerá la siguiente numeración:

2 | 50 | M

EJEMPLO
250M

- 2 — Indica la tipología del candado: N - Arco normal, M - Arco largo. En este caso M - Arco largo
- 50 — Indica la medida del candado, en este caso 50 mm.
- 2 — Indica el Nº de llave, en este caso Nº 2

250M: Candado latón llaves iguales, llave Nº2, medida 50 mm. Arco largo.



Candado latón arco largo llaves iguales

código	medida	unid. env.
03101170	30 nº 1	6
03101175	30 nº 2	6
03101180	30 nº 3	6
03101185	30 nº 4	6
03101190	40 nº 1	6
03101195	40 nº 2	6
03101200	40 nº 3	6
03101205	40 nº 4	12
03101210	50 nº 1	6
03101215	50 nº 2	6
03101220	50 nº 3	6
03101225	50 nº 4	6



Candado latón arco normal llaves iguales

código	medida	unid. env.
03101100	30 nº 1	6
03101105	30 nº 2	6
03101110	30 nº 3	6
03101115	30 nº 4	6
03101120	40 nº 1	6
03101125	40 nº 2	6
03101130	40 nº 3	6
03101135	40 nº 4	6
03101140	50 nº 1	6
03101145	50 nº 2	6
03101150	50 nº 3	6
03101155	50 nº 4	6



Candado inoxidable arco largo

código	medida	unid. env.	ean
03100865	30 mm.	1	8 000071 970464
03100870	40 mm.	1	8 000071 970471
03100875	50 mm.	1	8 000071 970488



Candado latón arco largo normal

código	medida	cantidad
03100960	20 mm.	10
03100965	25 mm.	10
03100970	30 mm.	10
03100975	40 mm.	10
03100980	50 mm.	10
03100985	60 mm.	10



Candado latón arco normal

código	medida	cantidad
03100930	20 mm.	10
03100935	25 mm.	10
03100940	30 mm.	10
03100945	40 mm.	10
03100950	50 mm.	10
03100955	60 mm.	10



Candado inoxidable arco normal

código	medida	unid. env.	ean
03100850	30 mm.	1	8 000071 970433
03100855	40 mm.	1	8 000071 970440
03100860	50 mm.	1	8 000071 970457



Candado combinación latón

código	medida	unid. env.	ean
03101300	22 mm. 3 dígitos	12	8 000071 976992
03101305	28 mm. 4 dígitos	12	8 000071 947848
03101310	40 mm. 4 dígitos	12	8 000071 977005



Candado combinación 3 dígitos

código	acabado	unid. env.	ean
03101315	Esmaltado Plata	12	8 435231 931946
03101320	Esmaltado Negro	12	8 435231 932066



Candado cuadrado persiana acorazado

código	acabado	unid. env.	ean
03100190	80 mm.	6	8 000071 954556
03100195	90 mm.	6	8 000071 954563



Candado cuadrado persiana

código	acabado	unid. env.	ean
03100180	74 mm.	6	8 000071 868167
03100185	90 mm.	6	8 000071 868174



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cerradero para cerraduras

código	descripción	unid. env.	ean
03180100	2003/2004	1	8 435231 953467



Candado equipaje 3 digitos con cable

código	medida	unid. env.	ean
03100990	Ref. 99813	1	8 000071 998130

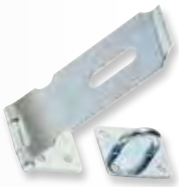
Con sistema TSA, permite a la Agencia de la Seguridad del transporte revisar su maleta sin romperla o dejarla sin candado.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Portacandados de seguridad

código	medida	unid. env.	ean
03102500	Grande	10	8 435231 932240



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Portacandados

código	acabado	unid. env.	ean
03102505	Mediano	10	8 435231 932257
03102510	Pequeño	10	8 435231 932264



Candado empotrar c-2 macho

código	acabado	unid. env.	ean
03010685	Llave plana	1	8 435450 402814
03010686	Llave tubular	1	8 435450 402821



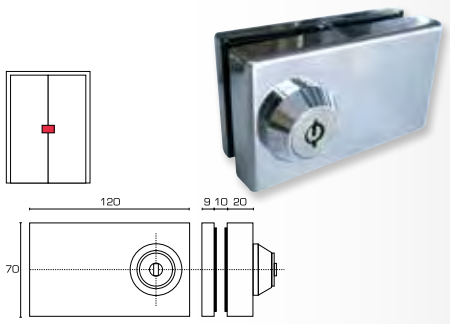
Candado empotrar c-1 hembra

código	acabado	unid. env.	ean
03010617	Llave plana	1	1 000030 106177
03010618	Llave tubular	1	1 000030 106184



Juego cerrojos cierre tijera

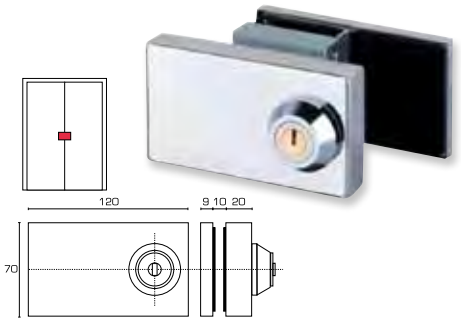
código	acabado	unid. env.	ean
03200001	40 mm.	3	8 428410 000854
03200005	50 mm.	3	8 428410 000861



Cerradura puerta cristal llave tubular

código	medida	unid. env.	ean
03180001	Ref. 2001	1	8 435028 801537

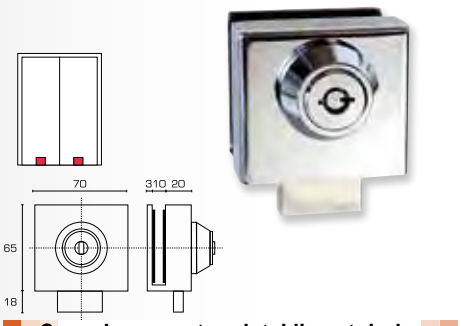
- Colocación a media altura.
- Cristal de 10 mm.



Cerradura puerta cristal llave plana

código	medida	unid. env.	ean
03180002	Ref. 2002	1	8 435028 801544

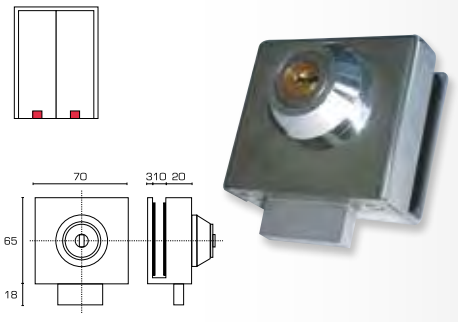
- Colocación a media altura.
- Cristal de 10 mm.



Cerradura puerta cristal llave tubular

código	medida	unid. env.	ean
03180003	Ref. 2003	1	8 435028 801551

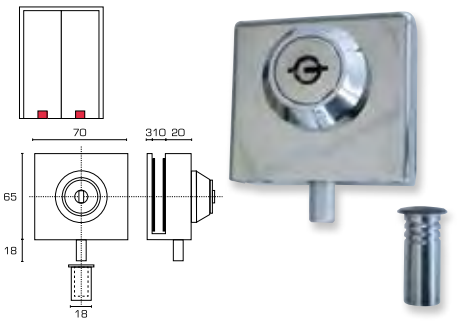
- Colocación en suelo con pestillo.
- Cristal de 10 mm. Cerradero Aparte.



Cerradura puerta cristal llave plana

código	medida	unid. env.	ean
03180004	Ref. 2004	1	8 435028 801568

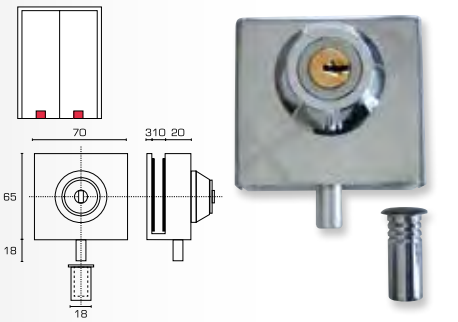
- Colocación en suelo con pestillo.
- Cristal de 10 mm. Cerradero Aparte.



Cerradura puerta cristal llave tubular

código	medida	unid. env.	ean
03180005	Ref. 2005	1	8 435028 801582

- Colocación en suelo con bulón.
- Cristal de 10 mm. Cerradero Incluido.



Cerradura puerta cristal llave plana

código	medida	unid. env.	ean
03180006	Ref. 2006	1	8 435028 801599

- Colocación en suelo con bulón.
- Cristal de 10 mm. Cerradero Incluido.



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pomo negro
Entrada con llave y condena

código	unid. env.	ean
03030560	24	8 435231 937863



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pomo negro
Baño condena

código	unid. env.	ean
03030565	24	8 435231 937870



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pomo negro
Pasillo sencillo

código	unid. env.	ean
03030570	24	8 435231 937887



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pomo negro
Puerta con llave

código	unid. env.	ean
03030575	24	8 435231 937894



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pomo negro
Puerta con llave ambos lados

código	unid. env.	ean
03030580	24	8 435231 937962



PICAPORTE REGULABLE





Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pomo blanco
Entrada con llave y condena

código	unid. env.	ean
03030590	24	8 435231 937900



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pomo blanco
Baño condena

código	unid. env.	ean
03030595	24	8 435231 937917



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pomo blanco
Pasillo sencillo

código	unid. env.	ean
03030600	24	8 435231 937924



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pomo blanco
Puerta con llave

código	unid. env.	ean
03030605	24	8 435231 937931



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pomo blanco
Puerta con llave ambos lados

código	unid. env.	ean
03030610	24	8 435231 937979



PICAPORTE REGULABLE





Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pomo cromado
Entrada con llave y condena

código	unid. env.	ean
03030500	24	8435231935302



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pomo cromado
Baño condena

código	unid. env.	ean
03030505	24	8435231935319



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pomo cromado
Pasillo sencillo

código	unid. env.	ean
03030510	24	8435231935326



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pomo cromado
Puerta con llave

código	unid. env.	ean
03030515	24	8435231935333



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pomo cromado
Puerta con llave ambos lados

código	unid. env.	ean
03030520	24	8435231937948



PICAPORTE REGULABLE

60 mm.





Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pomo latonado
Entrada con llave y condena

código	unid. env.	ean
03030530	24	8435231935340



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pomo latonado
Baño condena

código	unid. env.	ean
03030535	24	8435231935357



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pomo latonado
Pasillo sencillo

código	unid. env.	ean
03030540	24	8435231935364



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pomo latonado
Puerta con llave

código	unid. env.	ean
03030545	24	8435231935371



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

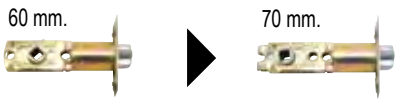
Pomo latonado
Puerta con llave ambos lados

código	unid. env.	ean
03030550	24	8435231937955



PICAPORTE REGULABLE

60 mm. 70 mm.





Juego manillas "Irene"

código	descripción	unid. env.	ean
03035000	Zamak latonado	1	8 435314 505644



Juego manillas "Isabel"

código	descripción	unid. env.	ean
03031500	Latón	2	8 435231 936651



Juego manillas "Aurora"

código	descripción	unid. env.	ean
03031520	Latón	1	8 435231 936668



Juego manillas "Ayr"

código	acabado	unid. env.	ean
03030017	Referencia 540 cromo	10	8 422374 054007



Juego manivelas roseta linea

código	acabado	unid. env.	ean
03035005	Níquel satinado	1	8 435314 501431



Juego manivelas roseta onda

código	acabado	unid. env.	ean
03035010	Níquel satinado	1	8 435450 413599



Soporte pasamanos

código	medida	unid. env.	ean
03122000	Latonado brillo	1	8 435231 964258
03122005	Patinado cuero	1	8 435231 964265
03122010	Niquel mate	1	8 435231 964289



Muletilla de roseta níquel satinado

código	medida	unid. env.	ean
03035015	Ø 35 mm.	10	8 435314 503619
03035017	Ø 50 mm.	5	8 435314 503718



Bocallave de pera

código	acabado	unid. env.	ean
03035020	Níquel satinado	15	8 435314 503664



Pomo puerta esférico

código	color	unid. env.	ean
03035035	color: inoxidable	2	8 435314 503220



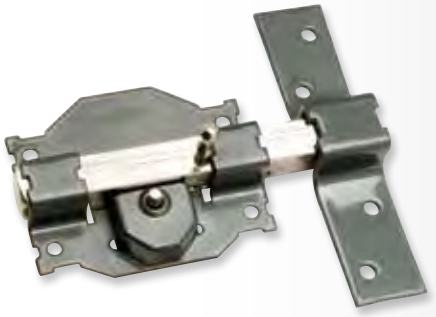
Pomo puerta seta

código	color	unid. env.	ean
03035040	color: inoxidable	2	8 435314 506139



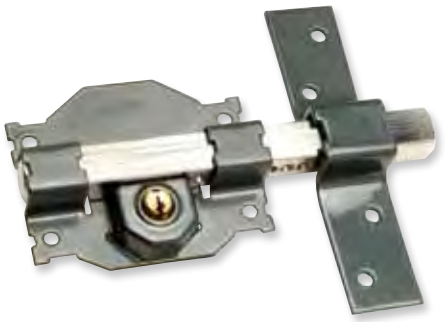
Pomo oro brillo liso

código	medida	unid. env.	ean
03050125	800/70 x 85 mm.	2	8 435314 502988



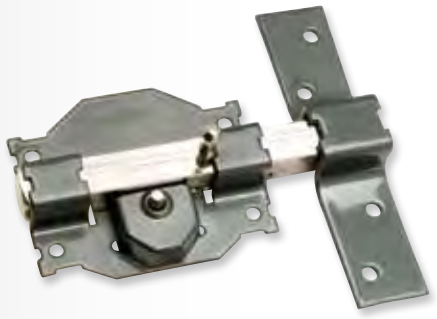
Cerrojo llave y pulsador

código	medida	unid. env.	ean
03102100	B-1 161 mm.	10	8 435231 932226



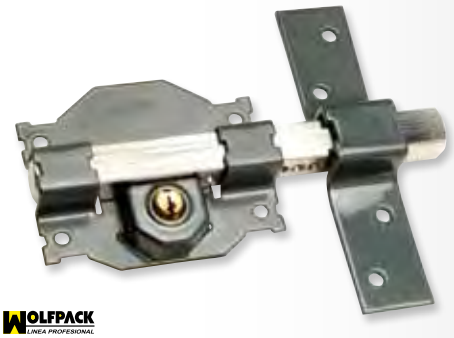
Cerrojo llave ambos lados

código	medida	unid. env.	ean
03102110	B-2 183 mm.	10	8 435231 932233



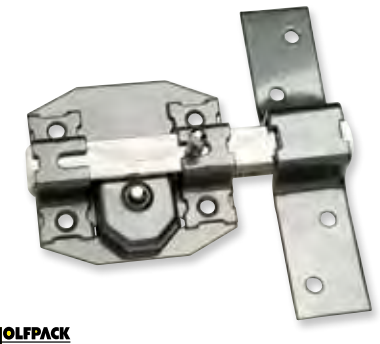
Cerrojo bombín 70 mm. llave y pulsador

código	medida	unid. env.	ean
03102115	B-3 161 mm.	10	8 435231 938112



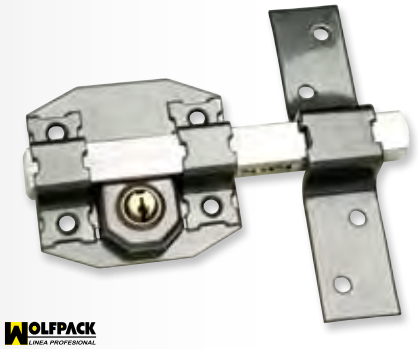
Cerrojo bombín 70 mm. llave ambos lados

código	medida	unid. env.	ean
03102120	B-4 183 mm.	10	8 435231 938129



Cerrojo llave y pulsador

código	medida	unid. env.	ean
03102125	B-5 143 mm.	10	8 435231 938136
03102135	B-7 143 mm. Europerfil	10	8 435231 938150



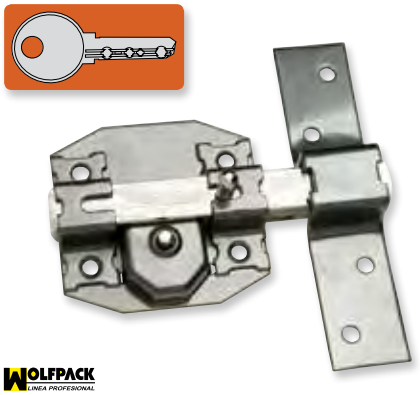
Cerrojo llave ambos lados

código	medida	unid. env.	ean
03102130	B-6 165 mm.	10	8 435231 938143
03102140	B-8 165 mm. Europerfil	10	8 435231 938167



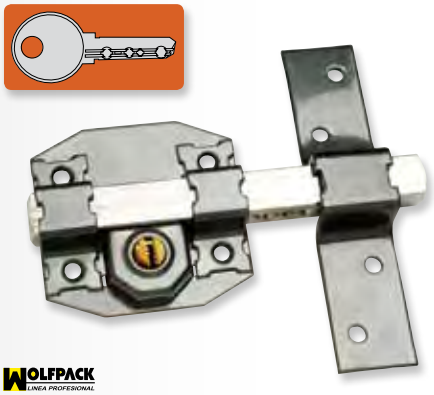
Cerrojo llave solo

código	medida	unid. env.	ean
03102145	B-9 140 mm.	10	8 435231 938174



Cerrojo llave seguridad llave y pulsador

código	medida	unid. env.	ean
03102127	B-5 143 mm.	10	8 435231 957632



Cerrojo llave seguridad llave ambos lados

código	medida	unid. env.	ean
03102132	B-6 165 mm.	10	8 435231 957649



Cilindro níquel

código	medida	unid. env.
03102000	30 x 30/15	10
03102004	30 x 40/15	10
03102009	35 x 35/15	10
03102002	30 x 30/13,5	10
03102005	30 x 40/13,5	10
03102010	35 x 35/13,5	10

8 435231 932165



Cilindro seguridad latón

código	medida	unid. env.	ean
03102050	30 x 30/15,0	10	8 435231 932196
03102055	30 x 40/15,0	10	8 435231 932202
03102060	35 x 35/15,0	10	8 435231 932219



Cerradura sobreponer S7

código	medida	unid. env.	ean
03190100	Derecha	1	8 435231 948951
03190105	Izquierda	1	8 435450 412141



Cerradura sobreponer S6-10

código	medida	unid. env.	ean
03190210	Derecha	1	8 435231 949064



Cierre caja con enganche plano

código	medida	unid. env.
01022300	40 mm.	100
01022305	60 mm.	50
01022310	80 mm.	50
01022315	100 mm.	25
01022320	120 mm.	25



Picaporte

código	medida	unid. env.	ean
03090268	2000 - 50 HL C/C C/ redondo	20	8 431955 018055
03090269	2000 - 50 HL C/C C/ cuadrado	20	8 431955 040810



Picaporte inoxidable descentrado

código	descripción	unid. env.	ean
03035045	70 mm.	4	8 435314 505088



Cierre cartola con uña

código	medida	unid. env.	ean
01250100	0	1	8 435231 973052
01250101	1	1	8 435231 973069
01250102	2	1	8 435231 973076



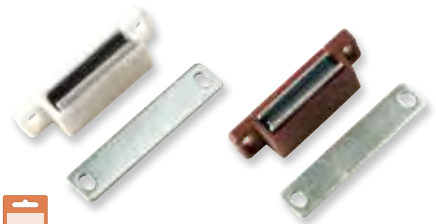
Picaporte canto cuadrado

código	medida	unid. env.	ean
03090290	35 mm. HL	20	8 431955 021024
03090291	45 mm. HL	20	8 431955 018291



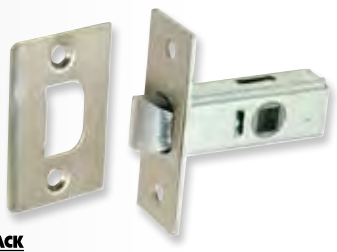
Golpete rodillo (blíster 2 piezas)

código	acabado	unid. env.	ean
03090390	Cromado	1	8 435231 932387
03090391	Bicromatado	1	8 435231 932394



Golpete magnético (blíster 2 piezas)

código	acabado	unid. env.	ean
03090392	Blanco	1	8 435231 932400
03090393	Marrón	1	8 435231 932417



Picaporte canto cuadrado

código	medida	unid. env.	ean
03090292	35 mm. Inoxidable	20	8 431955 021048
03090293	45 mm. Inoxidable	20	8 431955 018338



Golpete rodillos goma bicromatado

código	unid. env.	ean
03090389	100	8 431955 014996



Cerradura puerta cristal

código	unid. env.	ean
03140001	1	8 000071 802512



Cerradura puerta cristal normal

código	unid. env.	ean
03010408	1	8 425247 001559



Cerradura puerta corredera pulsador

código	medida	unid. env.	ean
03030050	147/27 mm.	30	8 435231 938679



Cerradura puerta corredera pulsador

código	medida	unid. env.	ean
03030055	347/27 mm.	30	8 435231 938686



Cerradura mueble para cajón

código	medida	unid. env.	ean
03030040	101/18 latón plateado	1	8 425247 001016



Cerradura mueble para cajón

código	medida	unid. env.	ean
03030035	301/55 cromada	55	8 425247 002013



Cerradura mueble para cajón

código	medida	unid. env.	ean
03030045	336 cromada	14	8 425247 136008

- Lengüeta excéntrica



Cerradura mueble para cajón

código	medida	unid. env.	ean
03030024	361 / 20 cromada	20	8 425247 161208
03030025	361 / 25 cromada	20	8 425247 161253



Cerradura mueble para armario

código	medida	unid. env.	ean
03030029	362 / 20 cromada	20	8 425247 162205
03030030	362 / 25 cromada	20	8 425247 162250



Manilla lateral

código	medida	unid. env.	ean
03030023	Con cerradura 671	1	1 000030 300230



Cerradura buzón recta

código	medida	unid. env.	ean
03010410	135 R1	50	8 425247 135018



Cerradura buzón

código	medida	unid. env.	ean
03010567	135 - Curva R-14	50	8 425247 135148



Cerradura buzón

código	medida	unid. env.	ean
03010568	135 - Cartero	50	1 000030 105682



SATURNIA

Cerradura buzón “House y Square”

código	unid. env.	ean
03010420	1	8 435231 925587



SATURNIA

Cerradura buzón “Garden”

código	unid. env.	ean
03010417	1	8 435231 930321



SATURNIA

Cerradura buzón “House Jardín”

código	unid. env.	ean
03010415	1	8 435231 925570



Cerradura y varilla falleba

código	acabado	unid. env.	ean
03010250	93 / marrón sin llave	20	1 000030 102506
03010251	93 / blanco sin llave	20	1 000030 102513



Puente varilla falleba

código	acabado	unid. env.	ean
03010202	Marrón	1	1 000030 102025
03010207	Blanco	1	1 000030 102070



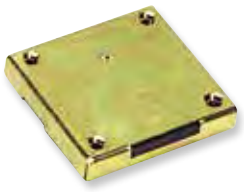
Cierre 192

código	descripción	unid. env.	ean
03010635	Cuadrado 8 mm.	50	1 000030 106351



Llave cierre 192

código	descripción	unid. env.	ean
03010615	Cuadrado 8 mm.	50	8 425247 301185



Cerradura mueble sin llave sobreponer

código	descripción	unid. env.	ean
03010240	42/20 mm.	20	8 003601 049357
03010242	42/25 mm.	20	8 003601 027126
03010244	42/30 mm.	20	8 431807 201949



Varilla falleba 1 mts.

código	acabado	unid. env.	ean
03010254	Marrón	1	1 000030 102544
03010255	Blanco	1	1 000030 102551



Bisagra desmontable con pasador y remate

código	medida/acabado	unid. env.	ean
03046010	74 mm. Oro viejo	100	8 435450 401794
03046015	87 mm. Oro viejo	100	8 435450 401800



Gancho varilla falleba

código	medida	unid. env.
03010200	Superior marrón	1
03010201	Inferior marrón	1
03010205	Superior blanco	1
03010206	Inferior blanco	1



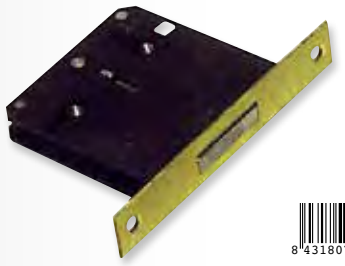
Cierre 193

código	descripción	unid. env.	ean
03010630	Triángulo 8 mm.	50	8 425247 193216



Llave cierre 193

código	descripción	unid. env.	ean
03010614	Triángulo 8 mm.	50	1 000030 106146



Cerradura mueble sin llave embutir

código	medida	unid. env.
03010220	32/20 mm.	20
03010222	32/25 mm.	20
03010224	32/30 mm.	20
03010226	32/35 mm.	20
03010228	32/40 mm.	20



Pernio varilla falleba

código	medida	unid. env.	ean
03010203	Zincado	1	1 000030 102032



Bisagra desmontable con pasador

código	acabado	unid. env.	ean
03046000	53 mm. Latonado	100	8 435450 401770
03046005	53 mm. Cromado	100	8 435450 401787



Pasador embutir latonado 500

código	medida	unid. env.
03090130	150	20
03090138	200	20
03090139	250	20
03090155	300	20



Tirador bicromatado

código	descripción	unid. env.	ean
03090047	15 - 100 x 27 (abatible)	20	8 435231 921770



Llave cerraduras mueble latonada

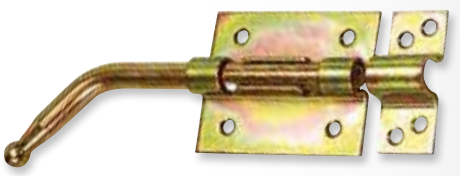
código	descripción	unid. env.	ean
03010204	32-42-93	1	1 000030 102049



WOLFPACK 8 431955 002153

Pasador latonado barnizado 384

código	medida	unid. env.
03090132	30	20
03090133	35	20
03090134	40	20
03090136	50	20
03090137	60	20



WOLFPACK 8 435231 920070

Pasador bicromatado 318

código	medida	unid. env.
03090086	200	5
03090087	250	5
03090085	300	5
03090088	400	5
03090089	500	5



Bisagra cazoleta recta

código	acabado	unid. env.	ean
03042560	26 mm.	250	8 435231 905664
03042500	35 mm.	250	8 435231 905602



Bisagra cazoleta con clip recta

código	medida	unid. env.	ean
03042530	35 mm.	250	8 435231 905633



Bisagra cazoleta doble resorte

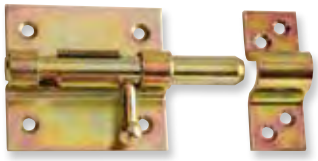
código	medida	unid. env.	ean
03040227	35 mm.	30	8 435231 905541



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435231 905749

Pasador níquel 384

código	medida	unid. env.
03090140	30	20
03090142	35	20
03090144	40	20
03090146	50	20
03090147	60	20
03090148	70	10
03090149	85	10
03090152	100	10



WOLFPACK 8 435231 905824

Pasador bicromatado 455

código	medida	unid. env.
03090189	70	10
03090191	85	10
03090193	100	10
03090195	120	10



Bisagra cazoleta acodada

código	acabado	unid. env.	ean
03042570	26 mm.	250	8 435231 905671
03042510	35 mm.	250	8 435231 905619

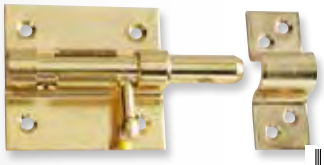


Bisagra cazoleta con clip acodada

código	medida	unid. env.	ean
03042540	35 mm.	250	8 435231 905640

Bisagra zincada 415

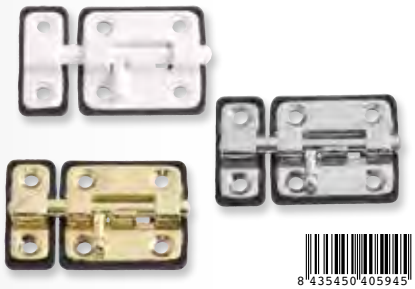
código	unid. env.	ean
03090228	20	8 413023 006362



WOLFPACK 8 435231 905831

Pasador latonado barnizado 455

código	medida	unid. env.
03090190	70	10
03090192	85	10
03090194	100	10
03090196	120	10



8 435450 405945

Pasador base plastico

código	medida	unid. env.
03104000	35 mm. Blanco	1
03104010	35 mm. Cromado	1
03104020	35 mm. Latonado	1
03104030	50 mm. Blanco	1
03104040	50 mm. Cromado	1
03104050	50 mm. Latonado	1



Bisagra cazoleta super acodada

código	acabado	unid. env.	ean
03042580	26 mm.	250	8 435231 905688
03042520	35 mm.	250	8 435231 905626



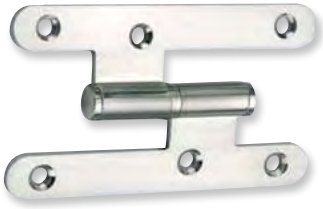
Bisagra cazoleta con clip super acodada

código	medida	unid. env.	ean
03042550	35 mm.	250	8 435231 905657



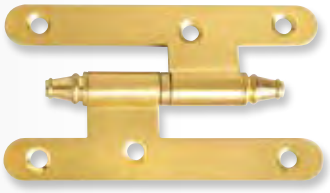
Pernio inoxidable canto redondo sin remate

código	descripción	unid. env.	ean
03035025	100 mm. derecha	60	8 435314 503565
03035026	100 mm. izquierda	10	8 435314 503572



Pernio níquel canto redondo sin remate

código	descripción	unid. env.	ean
03035030	100 mm. derecha	60	8 435314 505095
03035031	100 mm. izquierda	60	8 435314 505101



Pernio 406 latonado canto redondo

código	descripción	unid. env.	ean
03042415	10 derecha	20	8 431955 033294
03042416	10 izquierda	20	8 431955 033317



WOLFPACK

Pernio latonado canto cuadrado 403

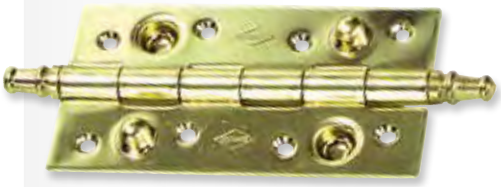
código	descripción	unid. env.	ean
03040228	9,5 derecha	25	8 431955 003075
03040229	9,5 izquierda	25	8 431955 003099
03090197	Arandela 9,5 HL	500	8 413023 005525



WOLFPACK

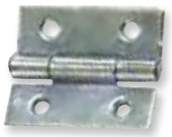
Pernio latonado canto redondo 403

código	descripción	unid. env.	ean
03040234	9,5 derecha	25	8 431955 003112
03040235	9,5 izquierda	25	8 431955 003136
03090197	Arandela 9,5 HL	500	8 413023 005525



Bisagra seguridad latonada

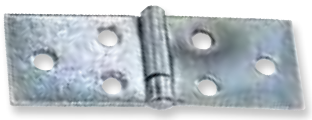
código	descripción	unid. env.	ean
03040233	150 x 80 mm.	24	8 435231 905572



8 435450 412516

Bisagra 5005 zincada

código	medida	unid. env.
03041520	3/4	24
03041522	1	24
03041524	1 - 1/4	24
03041526	1 - 1/2	24
03041528	1 - 3/4	24
03041530	2	24
03041532	2 - 1/4	24
03041534	2 - 1/2	24
03041536	2 - 3/4	24
03041538	3	24



8 435450 412424

Bisagra 814 zincada

código	medida	unid. env.
03041500	3/4	24
03041502	1	24
03041504	1 - 1/4	24
03041506	1 - 1/2	24
03041508	1 - 3/4	24
03041510	2	24
03041512	2 - 1/4	12
03041514	2 - 1/2	12
03041516	3	12



8 435450 412615

Bisagra 5005 latonada

código	medida	unid. env.
03041550	3/4	24
03041552	1	24
03041554	1 - 1/4	24
03041556	1 - 1/2	24
03041558	1 - 3/4	24
03041560	2	24
03041562	2 - 1/4	24
03041564	2 - 1/2	24
03041566	2 - 3/4	24
03041568	3	24



1 000030 416009

Bisagra latonada desmontable 210

código	medida	unid. env.
03041600	40 x 35 mm.	24
03041602	50 x 40 mm.	24
03041604	60 x 40 mm.	24
03041606	60 x 50 mm.	24
03041608	70 x 40 mm.	24
03041610	70 x 50 mm.	24



8 429352 000704

Bisagra latonada fija 207

código	medida	unid. env.
03040216	25 x 25 mm.	24
03040218	35 x 30 mm.	24
03040219	40 x 35 mm.	24
03040221	50 x 40 mm.	24
03040222	60 x 40 mm.	24
03040223	60 x 50 mm.	24
03040224	70 x 40 mm.	24
03040225	70 x 50 mm.	24



Bisagra piano hierro latonado

código	medida	unid. env.	ean
03040230	32 mm. Rollo 50 mts.	1	8 435231 963459
03040231	40 mm. Rollo 50 mts.	1	8 435231 963466



8 435450 404177

Pernio torneado

código	medida	unid. env.
03040137	10 x 60 mm.	60
03040139	12 x 70 mm.	45
03040140	14 x 80 mm.	28
03040141	16 x 100 mm	35
03040142	18 x 120 mm.	24
03040143	20 x 120 mm.	20



8 435450 404269

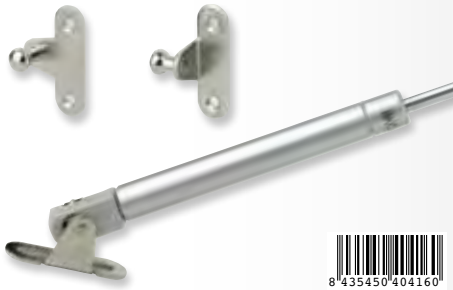
Pernio soldar pala larga

código	medida	unid. env.
03042015	12 x 80 x 2 mm.	80
03042020	14 x 80 x 3 mm.	50
03042025	16 x 100 x 3 mm.	50
03042030	18 x 110 x 4 mm.	40
03042035	20 x 120 x 5 mm.	30



Pernio soldar pala corta

código	acabado	unid. env.	ean
03042000	12 x 80 x 2 mm.	100	8 435450 404245
03042005	14 x 80 x 3 mm.	90	8 435450 404252



Pistón a gas para mueble

código	medida	unid. env.
03152000	5 Kgs. 164 mm.	1
03152005	5 Kgs. 247 mm.	1
03152010	8 Kgs. 247 mm.	1
03152015	12 Kgs. 247 mm.	1



Bisagra bicromatada 507

código	medida	unid. env.
03042600	100 x 75 mm.	10
03042602	130 x 88 mm.	10
03042604	150 x 88 mm.	10
03042606	175 x 88 mm.	10
03042608	200 x 111 mm.	10
03042610	250 x 111 mm.	10
03042612	300 x 111 mm.	10



Bisagra negra 507

código	medida	unid. env.
03042614	100 x 75 mm.	10
03042616	130 x 88 mm.	10
03042618	150 x 88 mm.	10
03042620	175 x 88 mm.	10
03042622	200 x 111 mm.	10
03042624	250 x 111 mm.	10
03042626	300 x 111 mm.	10



Cierrapuertas con retenedor F2 30-45 kgs.

código	medida/color	unid. env.	ean
03018001	70-90 cms. Plata	1	8435450416569
03018005	70-90 cms. Negro	1	8435450416620
03018010	70-90 cms. Blanco	1	8435450416644



Cierrapuertas con retenedor F3 45-65 kgs.

código	medida/color	unid. env.	ean
03018015	80-100cms. Plata	1	8435450416651
03018020	80-100cms. Negro	1	8435450416668
03018025	80-100cms. Blanco	1	8435450416675



Cierrapuertas con retenedor F4 65-85 kgs.

código	medida/color	unid. env.	ean
03018030	90-120cms. Plata	1	8435450416682
03018035	90-120cms. Negro	1	8435450416699
03018040	90-120cms. Blanco	1	8435450416705



Anilla llavero niquelada

código	medida	bolsa	unid. env.
03110900	1,4 x 16 x 12	Bolsa 1000 unid.	20
03110920	1,6 x 21 x 17	Bolsa 500 unid.	20
03110930	2,0 x 25 x 20	Bolsa 300 unid.	20
03110940	2,1 x 32 x 27	Bolsa 200 unid.	20



Llavero portaetiquetas

código	color	unid. env.
03150898	Amarillo	100
03150899	Azul	100
03150895	Blanco	100
03150907	Gris	100
03150894	Negro	100
03150896	Rojo	100
03150897	Verde	100



Muelle puerta aluminio anodizado (blíster 1 pieza)

código	medida	unid. env.
03091450	Dorado	30
03091455	Plateado	30
03091460	Blanco	30
03091465	Negro	30



Cierrapuertas sin retenedor F3 45-65 kgs.

código	medida/color	unid. env.	ean
03018045	80-100cms. Plata	1	8435450416712



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Mirilla puerta latonada (blister 1 pieza).

código	acabado	unid. env.	ean
03091410	35-60 mm.	1	8 435231 932370
03091415	25-40 mm.	1	8 435231 935289



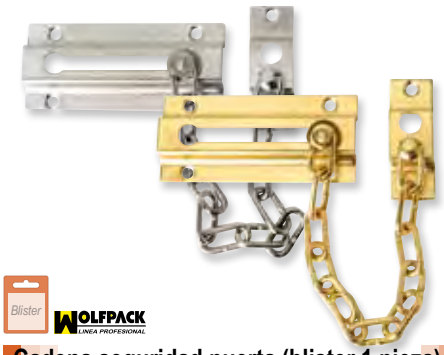
Mirilla óptica digital puerta

código	acabado	unid. env.	ean
03110210	Plata	1	8 000071 964654
03110215	Oro	1	8 000071 964661



Mirilla puerta

código	medida	unid. env.	ean
03091412	35-50 mm. Plateada mate	1	8 435450 412219



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Cadena seguridad puerta (blister 1 pieza).

código	acabado	unid. env.	ean
03090440	Latonada	1	8 435231 932356
03090442	Plateada	1	8 435231 932363



Expositor mirilla puerta digital (vacío)

código	unid. env.	ean
03110220	1	8 000071 964692



Aldabillas (Blister 2 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
03048000	100 mm.	1	8 435450 421884
03048005	120 mm.	1	8 435450 421891
03048010	200 mm.	1	8 435450 421907

Incluye tornillos



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435450 412226

Letra plateada mate con tornillos ocultos

código	medida	unid. env.
05320200	"A" 10 cms.	1
05320201	"B" 10 cms.	1
05320202	"C" 10 cms.	1
05320203	"D" 10 cms.	1

Incluye tornillos



Blister WOLFPACK 8 435231 937580

Letra latón con tornillos ocultos

código	medida	unid. env.
05320050	"A" 10 cms.	1
05320051	"B" 10 cms.	1
05320052	"C" 10 cms.	1
05320053	"D" 10 cms.	1
05320054	"E" 10 cms.	1
05320055	"F" 10 cms.	1
05320056	"G" 10 cms.	1
05320057	"H" 10 cms.	1
05320058	"I" 10 cms.	1
05320059	"J" 10 cms.	1
05320060	"K" 10 cms.	1
05320061	"L" 10 cms.	1
05320062	"M" 10 cms.	1
05320063	"N" 10 cms.	1
05320064	"O" 10 cms.	1
05320065	"P" 10 cms.	1
05320066	"Q" 10 cms.	1
05320067	"R" 10 cms.	1
05320068	"S" 10 cms.	1
05320069	"T" 10 cms.	1
05320070	"U" 10 cms.	1
05320071	"V" 10 cms.	1
05320072	"W" 10 cms.	1
05320073	"X" 10 cms.	1
05320074	"Y" 10 cms.	1
05320075	"Z" 10 cms.	1

Incluye tornillos



Blister 1234567890 WOLFPACK 8 435231 937481

Número plata mate con tornillos ocultos

código	medida	unid. env.
05320011	"1" 10 cms.	1
05320012	"2" 10 cms.	1
05320013	"3" 10 cms.	1
05320014	"4" 10 cms.	1
05320015	"5" 10 cms.	1
05320016	"6" 10 cms.	1
05320017	"7" 10 cms.	1
05320018	"8" 10 cms.	1
05320019	"9" 10 cms.	1
05320020	"0" 10 cms.	1

Incluye tornillos



Blister 1234567890 WOLFPACK 8 435231 937382

Número latón con tornillos ocultos

código	medida	unid. env.
05320001	"1" 10 cms.	1
05320002	"2" 10 cms.	1
05320003	"3" 10 cms.	1
05320004	"4" 10 cms.	1
05320005	"5" 10 cms.	1
05320006	"6" 10 cms.	1
05320007	"7" 10 cms.	1
05320008	"8" 10 cms.	1
05320009	"9" 10 cms.	1
05320010	"0" 10 cms.	1

TORNILLERÍA OCULTA EN LETRAS Y NUMEROS



MAURER

Caja fuerte sobreponer

código	acabado	unid. env.	ean
03070298	35 x 25 x 25 cms.	1	8 000071 935685
03070299	20 x 31 x 20 cms.	1	8 000071 935678



Caja fuerte sobreponer con llave

código	medida	unid. env.	ean
03070300	22 x 13 x 11 cms.	1	8 000071 935661



Tablón anuncios magnético

código	descripción	unid. env.	ean
03081150	45 x 60 x 4 cms.	1	8 000071 957366



WOLFPACK

8 435231 903677

Caja caudal pintada

código	medida	unid. env.
03073000	125 x 90 x 52 mm. Nº 0	50
03073020	150 x 115 x 80 mm. Nº 1	36
03073040	200 x 155 x 90 mm. Nº 2	20
03073060	250 x 180 x 90 mm. Nº 3	16
03073080	300 x 235 x 90 mm. Nº 4	10



MAURER

8 435231 903851

Caja archivo llaves

código	medida	unid. env.
03081100	200 x 160 x 80 mm.20 Llaves	16
03081105	300 x 240 x 60 mm.45 Llaves	10
03081110	370 x 280 x 60 mm.60 Llaves	8
03081115	300 x 240 x 80 mm.96 Llaves	3



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Grafito en polvo bote aplicador

código	medida	unid. env.	ean
14040045	50 grms.	10	4 103810 105890

Grafito en polvo bolsa

código	medida	unid. env.	ean
14040040	50 grms.	1	8 435231 962285



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Tope puerta acero inoxidable

código	medida	unid. env.	ean
05320096	Plata mate	1	8 435231 932431



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Tope puerta acero inoxidable

código	medida	unid. env.	ean
05320095	Latonado	1	8 435231 932424



Tope puerta adhesivo

código	medida/color	unid. env.	ean
05320097	Marrón	50	8 435231 904131
05320098	Gris	50	1 000130 500981
05320099	Crema	50	1 000130 500998
05320100	Blanco	50	8 435231 904162



Tope puerta adhesivo

código	medida/color	unid. env.	ean
05320105	Transparente	50	8 435450 403347
05320107	Madera clara	50	8 435450 403354
05320109	Madera oscura	50	8 435450 403361

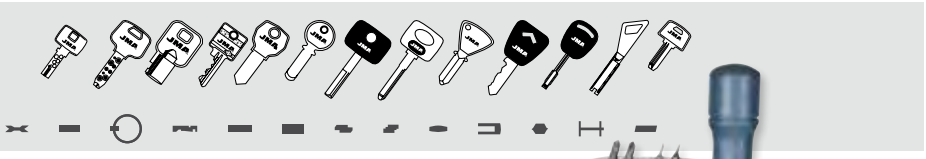


Tope puerta adhesivo

código	medida/color	unid. env.	ean
05320101	Blanco	50	8 435231 904179
05320102	Marrón	50	8 435231 904186
05320104	Crema	50	8 435231 904209

Maquina copiadora llaves "Capri"

código	unid. env.	ean
03010682	1	8 422513 166622



Motor: 220 v. - 50 Hz. 400 W. 16.000 r.p.m.
Fresa: F13, F1.
Palpador: P13, P1
Ancho: 385 mm.
Alto: 465 mm.
Profundidad 430 mm.
Lámpara: 25 w.
Peso: 25 kgs.

Máquina que incorpora un sistema patentado de medición de fuerza o presión en el duplicado haciendo que el trabajo de copia sea una tarea sencilla y precisa



***LLAVES** FORD*



***LLAVES** JIS*



***LLAVES** MERCEDES*



Adaptador ad-mm para capri / columbia / dakar

código		unid. env.	ean
03010701	(Mercedes)	1	8 422513 329225

Cepillo maquina dakota

código	medida	unid. env.	ean
03016100	75 x 10	1	8 422513 347779

Cepillo maquina dakota / titan

código	medida	unid. env.	ean
03016102	75 x 13	1	8 422513 359918

Adaptador ad-six dakota / saratoga

código	unid. env.	ean
03010695	1	1 000030 106955

Cepillo maquina saratoga

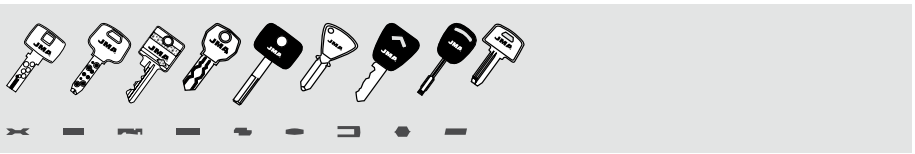
código	medida	unid. env.	ean
03016101	100 x 13	1	8 422513 075658

Manilla maquina dakota / saratoga

código	unid. env.	ean
03016105	1	8 422513 347618

Maquina copiadora llaves "neo"

código	unid. env.	ean
03010677	1	1 000030 106771



Motor: 230 v.- 50 Hz. 200 w.
Fresa: F1 90º (HSS).
Ancho: 270 mm.
Alto: 378 mm.
Profundidad 340 mm.
Peso: 18 kg.
Velocidad 5.500 r.p.m.

Máquina duplicadora de llaves especiales de seguridad.



ADAPTADORES OPCIONALES

AD - 15º

AD - 45º

Llaves FORD



Llaves JIS



Llaves MERCEDES



Cepillo maquina dakota / titan

código		unid. env.	ean
03016102	75 x 13	1	8 422513 359918

Maquina copiadora llaves "ecco-plus"

código	unid. env.	ean
03010681	1	1 000030 106818

Motor: 220 v.- 50 Hz. 0,18 Kw. 1350 r.p.m.
Fresa: FP11 (63x5x16).
Ancho: 520 mm.
Alto: 280 mm.
Profundidad 245 mm.
Peso: 16 kg.



Máquina semiautomática para el duplicado de llaves planas paras cerraduras a cilindro y para vehículos, llaves cruciformes y especiales.

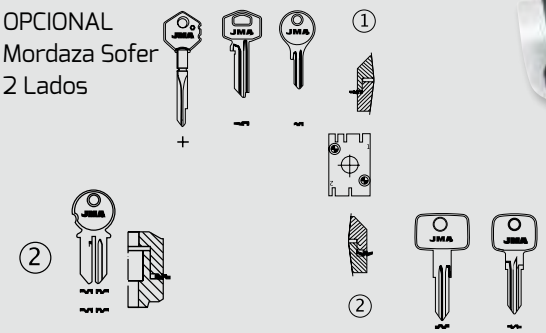


CARACTERÍSTICAS
- Mordazas reversibles 2 caras
- Palpador templado
- Pantalla de protección
- Cepillo
- Palanca lateral
- Micro interruptor
- Protección por fusibles

Cepillo maquina ecco plus / ecco bit

código		unid. env.	ean
03016103	65 x 13	1	8 422513 402409

OPCIONAL
Mordaza Sofer
2 Lados





Maquina copiadora llaves "Berna"

código	unid. env.	ean
03010673	1	8 422513 722002

Motor: Monofásico 220V, 50 hz, 0.18kw, 1350 rpm, 1.7 amp.
Fresa: Acero extra rápido (hSS); Ø80x16x5
Velocidad fresa: 712 rpm.
Mordazas: Acero, con 4 caras de amarre.
Curso útil: eje X = 46 mm.
Iluminación: Mediante diodos led.
Transmisión: Correas estriadas
Dimensiones:
340 mm. ancho.
243 mm. alto.
435 mm. profundidad.
Peso: 17 kg.

Maquina codificadora llaves magneticas CO-9

código	unid. env.	ean
03010683	1	8 422513 174696

- 230v. - 50 Hz.
- Ancho: 270 mm.
- Alto: 120 mm.
- Profundidad: 180 mm.
- Peso: 1.650 gr.



MG - 6S
Llave magnética Standard de 6 imanes con guía central.



MG - 6L
Llave magnética de 6 imanes con guía en la izquierda.



MG - 6D
Llave magnética de 6 imanes con guía en la derecha.



MG - 9
Llave magnética multicode de 9 imanes.



Codificador universal de llaves magnéticas con lector electrónico incorporado



Fresa llaves gorjas

código	descripción	unid. env.	ean
03016002	SARATOGA	1	1 000030 160025



Fresa llaves planas

código	descripción	unid. env.
03010611	CA-3 (Lince)	1
03010616	CE-2 (Lince)	1
03010700	DAKOTA/NEVADA/SARATOGA	1
03015995	ECCO/ECCO PLUS	1
03016000	TUCSON	1



Fresa llaves seguridad

código	descripción	unid. env.
03016004	F-1	1
03016006	F-3	1
03016008	F-5	1
03016009	F-6	1
03016014	F-11	1
03016015	F-12 A	1
03016016	F-12 B	1
03016017	F-13	1
03016018	F-14	1
03016021	F-22	1
03016022	F-43	1
03016023	FB	1
03016024	FC	1



Telemando m-sp1

código	unid. env.	ean
03016132	5	8 422513 769489



Telemando m-sp2

código	unid. env.	ean
03016133	5	8 422513 769496

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com
AFT
A FORGED TOOL



Telemando sr-48

código	descripción	unid. env.	ean
03016131		5	8 422513 715790



Telemando sr-4v

código	descripción	unid. env.	ean
03016130		5	8 422513 715783



Palpador llaves seguridad

código	descripción	unid. env.
03016030	P- 1	1
03016035	P- 5	1
03016037	P- 7	1
03016041	P-11	1
03016043	P-12 B	1
03016044	P-13	1
03016045	P-14	1
03016047	P-16	1
03016050	P-22	1
03016051	P-26	1
03016052	P-43	1
03016053	PB	1
03016054	PC	1



Telemando evolutivo

código	descripción	unid. env.	ean
03016144	EM-ROLL 4C 433	5	8 422513 579750
03016146	EM-ROLL 4C 868	5	8 422513 579767



Telemando em-ir

código	descripción	unid. env.	ean
03016150	Emisor universal	5	8 422513 535848







Llave acero

código	descripción	unid. env.
03011690	35D	50
03011699	38D	50
03010713	AB- 5I	50
03010714	AB- 6D	50
03010715	AB- 6I	50
03010716	AB- 7I	50
03010718	AB- 8D	50
03010719	AB- 8I	50
03010720	AB-11	50
03010735	ABC- 5I	50
03015952	ABU-12D (Cand. Wolfpack 40)	50
03015950	ABU-13D (Cand. Wolfpack 30)	50
03010753	AGA- 3I	50
03010756	AGA- 4I	50
03010757	AGA- 5D	50
03010758	AGA- 5I	50
03010759	AGA- 6D	50
03010760	AGA- 6I	50
03010768	AGA- 9I	50
03010762	AGA-10	50
03010769	AGA-18D	50
03010774	AGA-18I	50
03010772	AGA-19D	50
03010773	AGA-19I	50
03011641	AGA-24I	50
03010800	AR-1D	50
03010771	AR- 4DP	50
03011642	ARFE- 3D	50
03016060	AMG-5D	50
03015980	ARN- 1 (Buzon Maurer alum)	50
03010780	AZ- 1D	50
03010781	AZ- 1I	50
03010782	AZ- 2D	50
03010783	AZ- 2I	50
03010784	AZ- 3D	50
03010785	AZ- 3I	50
03010791	AZ- 6	50
03010788	AZ-17	50
03010789	AZ-17D	50
03010790	AZ-18D	50
03011796	AZ-37D	50
03011704	BK- 1D	50
03016062	BTV- 3	50
03010798	CAY- 1D	50
03010799	CAY- 1I	50
03010813	CE- 5D	50
03010862	CI- 1D	50
03011644	CI- 4D	50
03010858	CI- 4DP	50
03010864	CI- 5DP	50
03015985	CI-27	50
03016064	CI-51D	50
03010860	CI-DL	50
03010861	CI-IL	50
03011645	CIS- 1D	50
03016066	CIN- 1D	50
03010859	COR-1D	50
03010870	CVL- 1D	50
03010871	CVL- 1I	50
03010872	CVL- 2D	50
03010873	CVL- 2I	50
03010876	CVL- 4	50
03010878	CVL- 5D	50
03010879	CVL- 5I	50
03010883	DIA- 1	50
03010885	DOM- 1D	50
03010895	ES- 1I	50
03010900	EZ- 1D	50
03010901	EZ- 1I	50
03011722	FAC- 2D	50
03011731	FAC- 5D	50
03011737	FAC- 7D	50
03011746	FAC-10D	50
03011749	FAC-11D	50
03010910	FAC-12D	50
03010912	FAC-13D	50
03011646	FAC-14D	50
03010914	FAC-18	50
03011750	FAC-22D	50
03010911	FAC-20D	50
03010948	GLO- 2	50
03015968	HAF- 2D	50
03015970	HEL- 1 (Buzon jardin inox)	50
03010952	IB- 1	50
03010955	ICA- 1	50
03010976	IF- 1I	50
03010978	IF-5	50
03010980	IF-35	50
03010985	IF-45/55	50
03011000	IF-60/70	50
03010970	IF-D 20	50
03010972	IF-D 25	50
03010975	IF-I 30	50
03010990	IF-I 40	50
03010995	IF-I 50	50
03010996	IF-I 51	50
03010998	IF-I 60/70	50
03011010	IL- 1D	50
03011011	IL- 1I	50
03011027	IS- 1D	50
03011031	IS- 3D	50
03011032	IS- 3I	50
03011033	IS- 4	50
03011648	IS- 5D	50
03011042	IS- 8D	50
03015965	IS- 15	50
03011040	JIS- 1D	50
03011043	JIS- 2I	50
03011050	JMA- 1D	50
03011051	JMA- 1I	50
03011052	JMA- 2D	50
03011053	JMA- 2I	50
03011054	JMA- 3D	50
03011055	JMA- 3I	50
03011056	JMA- 4D	50
03011070	JMA- 9D	50
03011071	JMA- 9I	50
03015960	JOM- 1D (Buzones y Cajas)	50
03016068	KWI-1	50
03011084	LIN- 2	50
03011085	LIN- 3D	50
03011086	LIN- 3I	50
03011088	LIN- 4D	50
03011091	LIN- 5D	50
03011092	LIN- 5I	50
03011106	LIN-10D	50
03011107	LIN-10I	50
03011113	LIN-12I	50
03011116	LIN-15D	50
03011114	LIN-15I	50
03011123	LIN-16	50
03011136	LIN-16D	50
03011129	LIN-18	50
03011126	LIN-18D	50
03016070	LIN-25	50
03011127	MCM- 4D	50
03011128	MCM- 4I	50
03011131	MCM- 5D	50
03011138	MCM- 7	50
03011139	MCM- 8	50
03011132	MCM-12D	50
03011133	MCM-13D	50
03011649	MCM-18D	50
03016072	MCM-26	50
03016074	MCM-30D	50
03016076	MCM-31	50
03016078	MCM-31D	50
03016080	MCM-32D	50
03016082	MCM-33	50
03011137	MER- 1D	50
03011639	MER-16D	50
03011234	OJ- 4D	50
03011246	OJ- 9D	50
03011245	OJ-12	50
03011247	OJ-14	50
03011243	OJ-19	50
03011252	PJ-1	50
03011297	RO- 4I	50
03011301	RO- 5I	50
03011637	RO- 8D	50
03011350	STS- 1D	50
03011357	STS- 4D	50
03011352	STS- 6D	50
03016096	SSO- 2	50
03011370	TE- 1I	50
03011390	TE- 8I	50
03011392	TE-28	50
03016098	TC-2	50
03016090	TIF-30D	50
03016092	TIF-40D	50
03016094	TIF-50/60	50
03011435	U- 1D	50
03011428	U- 2D	50
03011437	U- 3D	50
03011454	U- 4D	50
03011445	U- 5D	50
03011446	U- 5I	50
03011455	U- 6D	50
03011430	UCEM- 1D	50
03011431	UCEM- 1I	50
03011438	UCEM- 3	50
03011443	UCEM-12	50
03011466	URKO- 3I	50
03015956	VI- 1D (Cand. Wolfp50/60)	50
03011511	VI- 1I	50
03011513	VI- 2D	50
03011514	VI- 2I	50
03011515	VI- 4IP	50
03011638	WIL- 1D	50
03011530	YA- 1D	50
03011536	YA- 3D	50
03011595	YA-22D	50
03011599	YA-300D	50



Llave tubular

código	descripción	unid. env.
03015800	AGA- 1T LATON	10
03015805	BIL- 1T LATON	10
03015817	LYF- 2T LATON	10
03015820	MER- 1T LATON	10



Llave aluminio color

código	descripción	unid. env.
03015102	AZ- 1D	10
03015106	AZ- 2D	10
03015145	CAY- 1D	10
03015109	CI-DL	10
03015119	CVL- 1D	10
03015115	CVL- 2I	10
03015110	CVL- 5D	10
03015108	CVL- 5I	10
03015107	EZ- 1 I	10
03015114	FAC-11D	10
03015116	FAC-13D	10
03015133	FAC-18	10
03015120	IF-45/55	10
03015146	IS- 3D	10
03015148	JIS- 1D	10
03015128	LIN- 3D	10
03015132	LIN-15D	10
03015130	LIN-15I	10
03015136	MCM- 4D	10
03015134	MCM- 4I	10
03015139	MCM-13D	10
03015142	TE- 8I	10
03015143	U- 5D	10
03015147	UCEM-12	10



Llave seguridad

código	descripción	unid. env.
03015262	AGA-42 LATON	10
03015264	AMG- 9D LATON	10
03015185	AMG-10D LATON	10
03015267	AP- 1D LATON	10
03015200	AZ- 7 ALPACA	10
03015202	AZ- 8D ALPACA	10
03015204	AZ- 9 ALPACA	10
03015206	AZ-12 ALPACA	10
03015201	AZ-14 LATON	10
03015203	AZ-29 LATON	10
03015205	CI-25 LATON	10
03015231	COR-37 LATON	10
03015207	CVL- 9D LATON	10
03015260	DOM-22 ALPACA	10
03015261	DOM-39 ALPACA	10
03015280	DOM-B1 ALPACA	10
03015208	EZ-DS10 ALPACA	10
03015213	EZ-DS10-E ALPACA	10
03015150	EZ-DS15 LATON	10
03015152	EZ-DS15-R LATON	10
03015155	FAC-19 ALPACA	10
03015156	FAC-23 LATON	10
03015247	IS- 6D LATON	10
03015225	KA-6 ALPACA	10
03015210	KA- 1 ALPACA	10
03015216	LIN-13 ALPACA	10
03015218	LIN-19D LATON	10
03015220	MCM- 4SS ALPACA	10
03015222	MCM-10 LATON	10
03015227	MCM-16/E8 LATON	10
03015228	SEA- 1 ALPACA	10
03015235	STS-35 ALPACA	10
03015268	STS-38 LATON	10
03015282	STS-B1 ALPACA	10
03015236	STS-T10 ALPACA	10
03015237	STS-T60 LATON	10
03015238	STS-T80 ALPACA	10
03015232	STS-TV5 ALPACA	10
03015245	STS-X5 LATON	10
03015246	STS-X6 LATON	10
03015290	TC-1 LATON	10
03015284	TE-T11 ALPACA	10
03015285	TE-T12P ALPACA	10
03015248	UCEM- 5D ALPACA	10
03015249	UCEM- 5I ALPACA	10
03015244	UCEM- 8D LATON	10
03015286	UCEM-13D ALPACA	10
03015090	UCEM-8D.P C/PLAST.NEGRO	10
03015240	WIN- 1D ALPACA	10



Llave vehiculos con plástico negro

código	descripción	unid. env.
03015000	AU-AH.P	10
03011760	CL- 6.P	10
03011758	DAT- 6.P	10
03011759	DAT- 6D.P	10
03011761	DAT-10.P	10
03011874	FI- 3D.P	10
03015008	FI-11.P	10
03011877	FI-13.P	10
03015049	FO-6.P	10
03011775	GM-4.P	10
03015012	HOND- 4D.P	10
03011880	HOND- 4I.P	10
03011779	HY-3D.P	10
03011780	HY-4.P	10
03011781	HY-5.P	10
03011784	KAW-5.P	10
03011785	KAW-6.P	10
03015013	ME-HM.P	10
03011913	ME-HML.P	10
03011789	MIT-2D.P	10
03015080	MIT-2I.P	10
03015083	MIT-7.P	10
03011883	NE-11.P	10
03011885	NE-19.P	10
03015020	NE-19.P1	10
03011886	NE-20.P	10
03015022	NE-20.P1	10
03011792	NE-20.P2	10
03011887	NE-22.P	10
03011888	NE-29.P	10
03011904	NE-36.P	10
03015024	NE-36.P1	10
03015025	NE-38.P1	10
03011898	NE-39.P	10
03011798	NE-45.P	10
03011890	OP-S.P	10
03011891	SIX-1.P	10
03011905	SIX-3.P	10
03015062	SUZU- 8.P	10
03011802	SUZU-10.P	10
03011803	SUZU-12D.P	10
03011809	TOYO-15.P	10
03015030	VA-34.P	10
03011892	VO-AH.P	10
03015036	YAMA-18D.P	10
03011812	YAMA-22I.P	10
03015084	ZA- 1.P	10
03015046	ZA-2.P	10
03015085	ZA-4D.P	10
03015089	ZA-7D.P	10
03015088	ZA-9 .P1	10



Llave magnética

código	descripción	unid. env.	ean
03016165	MG-6S	10	8 422513 040793
03016180	MG-9	10	1 000030 161800



JMA

Anillas goma para llaves sueltas

código	unid. env.	ean
03010751	200	8 422513 040953



JMA

Funda plástico flexible para llaves

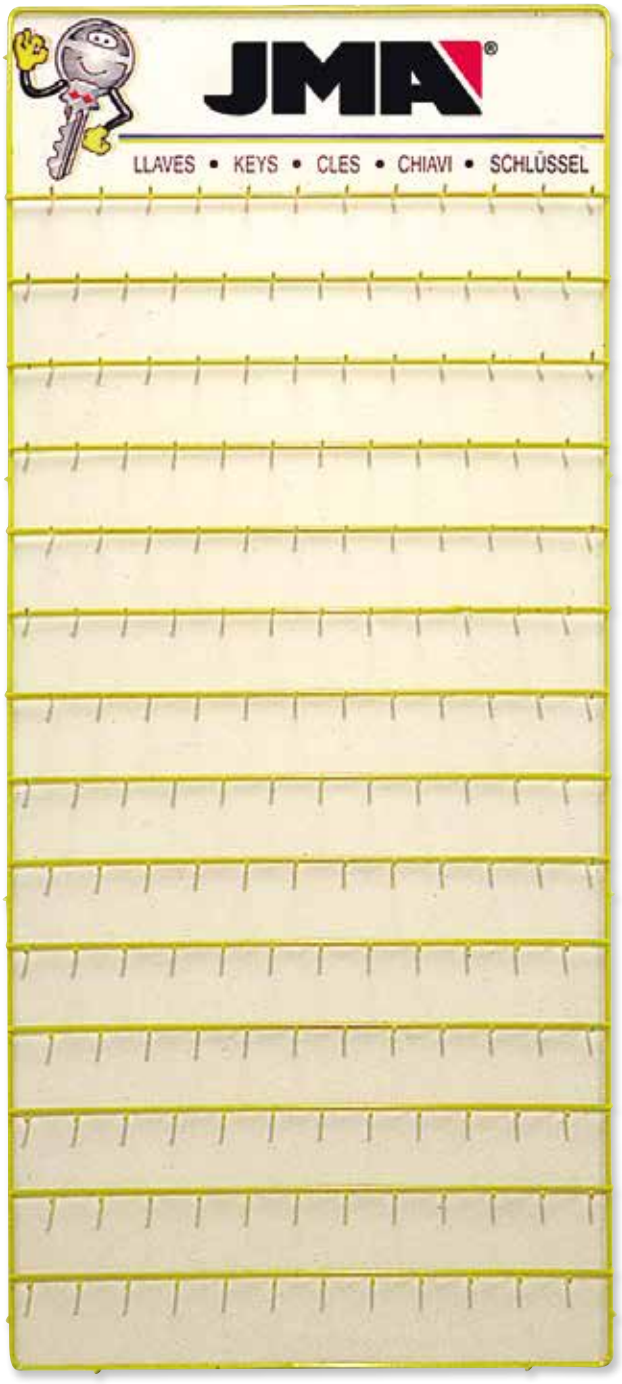
código	unid. env.	ean
03010750	200	8 422513 057036



JMA

Anillas-llavero de acero

código	descripción	unid. env.	ean
03010748	AN-20	100	8 422513 041035
03010749	AN-25	100	8 422513 041042
03010747	AN-30	100	8 422513 041059



JMA

Expositor llaves vacío

código	unid. env.	ean
18030050	1	8 422513 068056



JMA

Expositor llaves acero

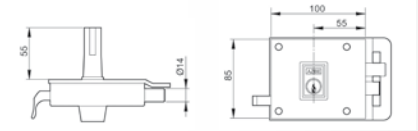
código	unid. env.	ean
18030020	1	8 422513 068094



JMA

Expositor llaves aluminio colores

código	unid. env.	ean
18030030	1	8 422513 068070



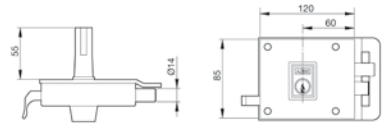


Azbe

Cerradura

código	descripción	unid. env.	ean
03010001	6-10-HN / derecha	1	8 422937 000502
03011915	6-10-HN / izquierda	1	8 422937 000519

- Cerradura de sobreponer con sistema antipalanca.
- Doble cilindro.
- Picaporte con tirador y palanca



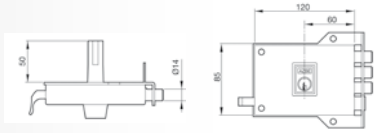


Azbe

Cerradura

código	descripción	unid. env.	ean
03010002	6-12-HN / derecha	1	8 422937 000540
03011917	6-12-HN / izquierda	1	8 422937 000557

- Cerradura de sobreponer con sistema antipalanca.
- Doble cilindro.
- Picaporte con tirador y palanca



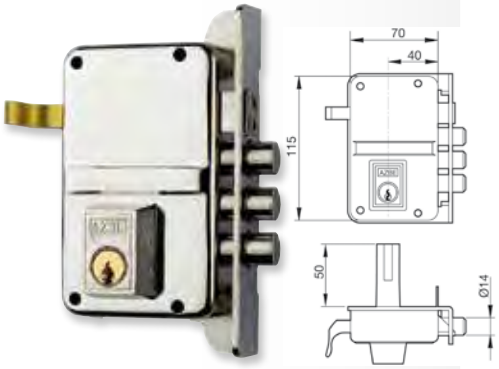


Azbe

Cerradura

código	descripción	unid. env.	ean
03010009	7-HN / derecha	1	8 422937 000687
03011950	7-HN / izquierda	1	8 422937 000694

- Cerradura de sobreponer con sistema antipalanca.
- Doble cilindro.
- Picaporte con tirador y triple palanca a dos vueltas

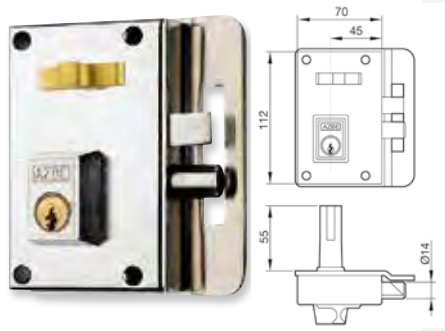


Azbe

Cerradura

código	descripción	unid. env.	ean
03010013	8-HN / derecha	1	8 422937 000823
03011958	8-HN / izquierda	1	8 422937 000830

- Cerradura de sobreponer con sistema antipalanca.
- Doble cilindro.
- Picaporte con tirador y triple palanca a dos vueltas

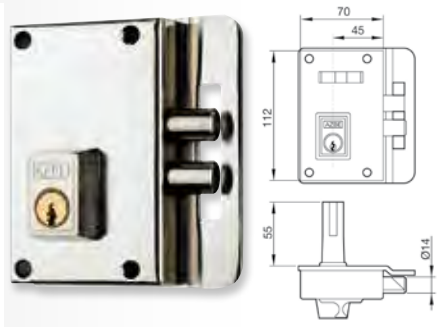


Azbe

Cerradura

código	descripción	unid. env.	ean
03010018	10-HN / derecha	10	8 422937 001004
03011970	10-HN / izquierda	10	8 422937 001011

- Cerraduras de sobreponer con sistema antipalanca.
- Doble cilindro.
- Picaporte con tirador y palanca.

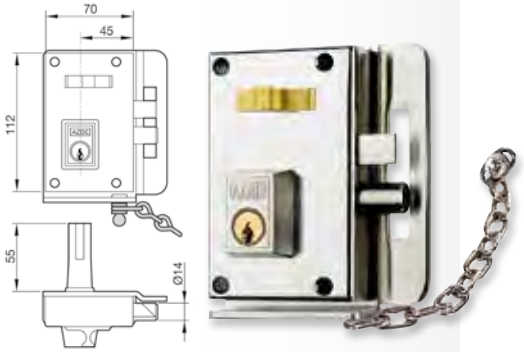


Azbe

Cerradura

código	descripción	unid. env.	ean
03010019	10-0-HN / derecha	10	8 422937 001042
03011975	10-0-HN / izquierda	10	8 422937 001059

- Cerraduras de sobreponer con sistema antipalanca.
- Doble cilindro.
- Doble palanca.



Azbe

Cerradura

código	descripción	unid. env.	ean
03010021	10-C-HN / derecha	1	8 422937 001530
03011978	10-C-HN / izquierda	1	8 422937 001547

- Cerraduras de sobreponer con sistema antipalanca.
- Doble cilindro.
- Picaporte con tirador y palanca.
- Cadena retenedora



Azbe

Cerradura

código	descripción	unid. env.	ean
03010006	6-0-12-HN / derecha	10	8 422937 000625
03011935	6-0-12-HN / izquierda	10	8 422937 000632

- Cerradura de alta seguridad de sobreponer de un punto de cierre.
- Cilindro por ambos lados.
- Cilindro exterior forjado.
- Palanca de dos bulones de acero.
- Sistema antipalanca.
- Dimensiones: 85x100 mm.
- Acabado en niquel.

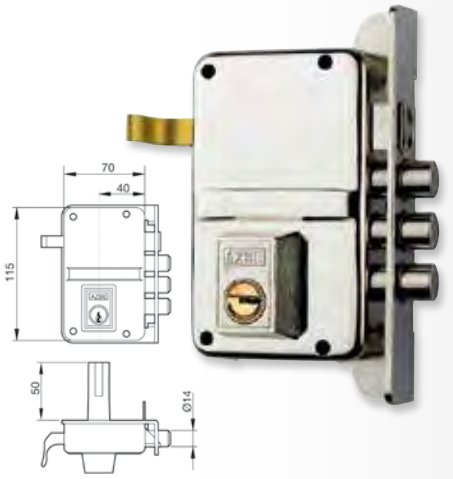


Azbe

Cerradura

código	descripción	unid. env.	ean
03010005	6-0-10-HN / derecha	10	8 422937 000588
03011930	6-0-10-HN / izquierda	10	8 422937 000595

- Cerradura de alta seguridad de sobreponer de un punto de cierre.
- Cilindro por ambos lados.
- Cilindro exterior forjado.
- Palanca de dos bulones de acero.
- Sistema antipalanca.
- Dimensiones: 85x100 mm.
- Acabado en niquel.



Azbe

Cerradura seguridad

código	descripción	unid. env.	ean
03010087	8-HN / HS3 / derecha	1	8 422937 010501

- Cerradura de sobreponer.
- Tipo vertical.
- Doble cilindro.
- Resbalón.
- Palanca con tres bulones de acero.
- Dos vueltas de llave.
- Sistema antipalanqueta.
- Caja embutida.
- Cerradero solapado en una sola pieza.
- FUNCIONAMIENTO: Palanca y resbalón, con llave por ambos lados.
  Además, el resbalón desde el interior con el tirador



Azbe

Cerradura

código	descripción	unid. env.	ean
03010015	8-0-HN / derecha	1	8 422937 000885

- Cerradura de sobreponer con sistema antipalanca.
- Doble cilindro.
- Triple palanca a dos vueltas.
- Sentido de apertura: derecha.

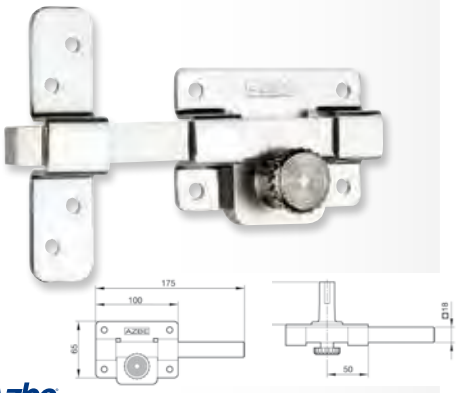


Azbe

Cerradura

código	descripción	unid. env.	ean
03011965	8-0-HN / izquierda	1	8 422937 000892

- Cerradura de sobreponer con sistema antipalanca.
- Doble cilindro.
- Triple palanca a dos vueltas.
- Sentido de apertura: izquierda.

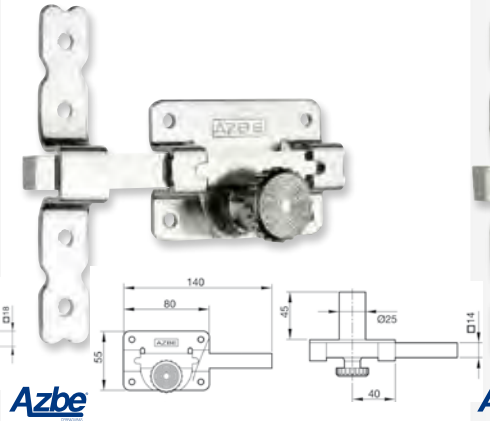


Azbe

Cerrojo

código	descripción	unid. env.	ean
03010450	5-HN	20	8 422937 000014
03010451	5-HP	20	8 422937 000021

- Cerrojo de seguridad. Tamaño medio.
- Utilizable para puertas izquierdas o derechas.
- FUNCIONAMIENTO: exterior con llave, interior con pomo

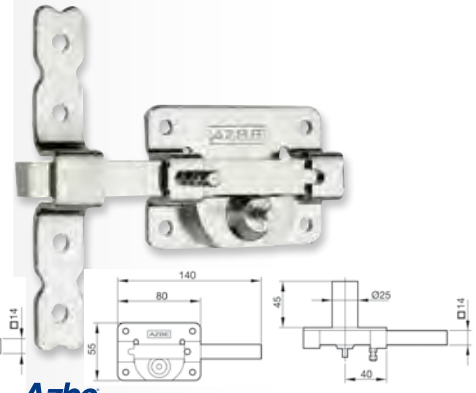


Azbe

Cerrojo

código	descripción	unid. env.	ean
03010457	18-HN	20	8 422937 002704
03010458	18-HP	20	8 422937 002711

- Cerrojo de seguridad. Tamaño pequeño.
- Utilizable para puertas izquierdas o derechas.
- FUNCIONAMIENTO: exterior con llave, interior con pomo

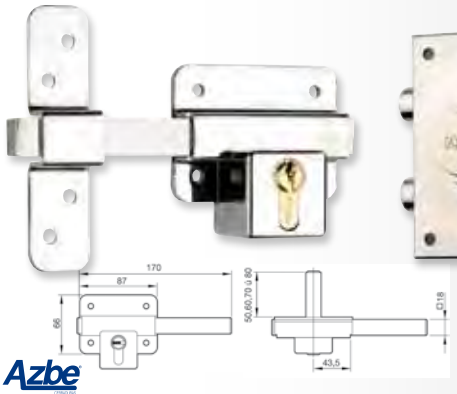


Azbe

Cerrojo

código	descripción	unid. env.	ean
03010461	19-HP	20	8 422937 002810

- Cerrojo de seguridad. Tamaño pequeño.
- Utilizable para puertas izquierdas o derechas.
- FUNCIONAMIENTO: exterior con llave, interior con pulsador

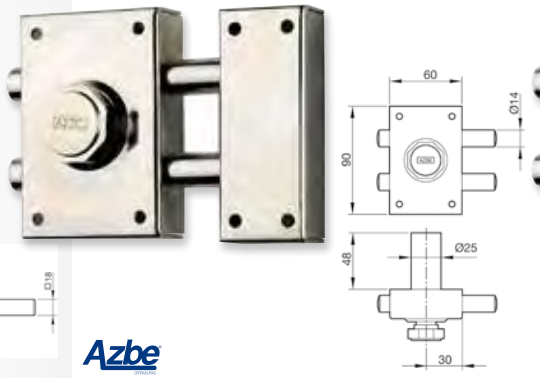


Azbe

Cerrojo

código	descripción	unid. env.	ean
03010521	22-HP	20	8 422937 002926

- Cerrojo de seguridad. Tamaño pequeño.
- Utilizable para puertas izquierdas o derechas.
- FUNCIONAMIENTO: Tanto exterior como interior con llave

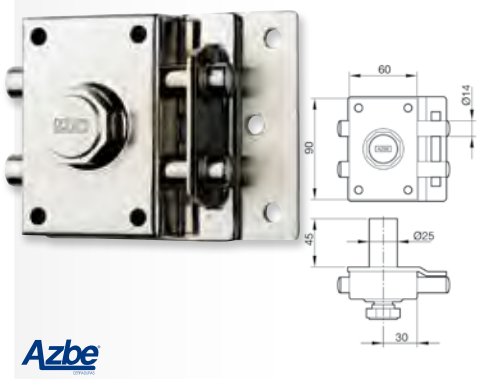


Azbe

Cerrojo

código	descripción	unid. env.	ean
03010453	16-HN	20	8 422937 002506
03010454	16-HP	20	8 422937 002513
03010452	16-HPR	20	8 422937 002537

- Cerrojo de seguridad. Cilindro perfil.
- Dos bulones de cierre a dos manos.
- FUNCIONAMIENTO: exterior con llave, interior con pomo

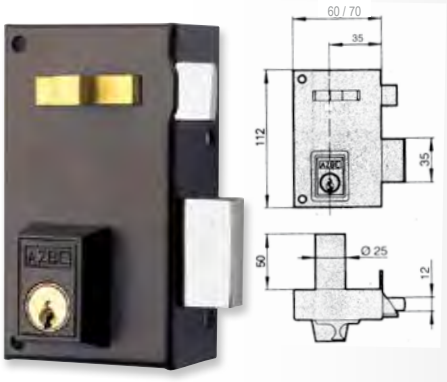


Azbe

Cerrojo

código	descripción	unid. env.	ean
03010455	16-O-HN	20	8 422937 002544

- Cerrojo de seguridad. Cilindro perfil.
- Dos bulones de cierre a dos manos.
- Sistema antipalanca.
- FUNCIONAMIENTO: exterior con llave, interior con pomo



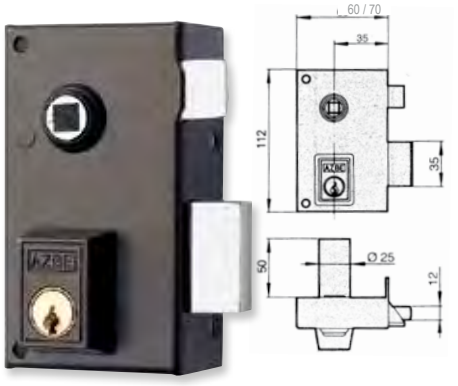
Azbe

8 422937 005088

Cerradura

código	descripción	unid. env.
03010058	56-A/HNR / 60 / derecha	20
03010059	56-A/HP / 60 / derecha	20
03011991	56-A/HP / 60 / izquierda	20
03011993	56-A/HP / 70 / derecha	1
03011994	56-A/HP / 70 / izquierda	1
03010060	56-A/HPR / 60 / derecha	20
03011992	56-A/HPR / 60 / izquierda	20
03011995	56-A/HPR / 70 / derecha	1
03011996	56-A/HPR / 70 / izquierda	1

- Cerradura de sobreponer.
- Cilindro por ambos lados.
- Picaporte con tirador.



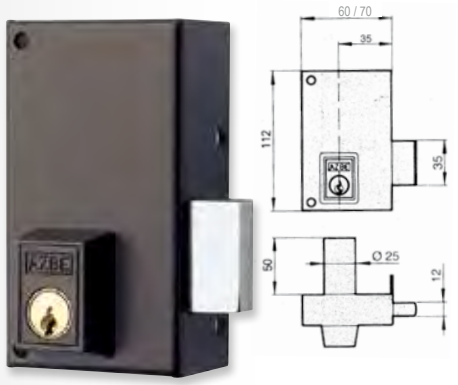
Azbe

8 422937 005187

Cerradura

código	descripción	unid. env.
03010063	56-B/HP / 60 / derecha	20
03012010	56-B/HP / 60 / izquierda	20
03012012	56-B/HP / 70 / derecha	1
03012013	56-B/HP / 70 / izquierda	1
03010064	56-B/HPR / 60 / derecha	20
03012011	56-B/HPR / 60 / izquierda	20
03012014	56-B/HPR / 70 / derecha	1
03012015	56-B/HPR / 70 / izquierda	1

- Cerradura de sobreponer.
- Cilindro por ambos lados.
- Picaporte. Nueca para manilla.



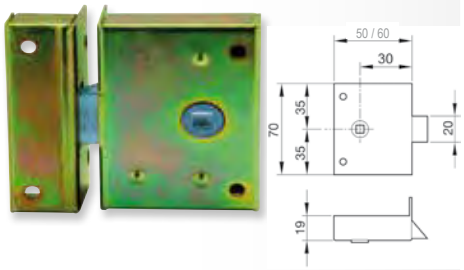
Azbe

8 422937 005347

Cerradura

código	descripción	unid. env.
03010067	56-C/HP / 60 / derecha	20
03012030	56-C/HP / 60 / izquierda	20
03012032	56-C/HP / 70 / derecha	1
03012033	56-C/HP / 70 / izquierda	1
03010068	56-C/HPR / 60 / derecha	20
03012031	56-C/HPR / 60 / izquierda	20
03012034	56-C/HPR / 70 / derecha	1
03012035	56-C/HPR / 70 / izquierda	1

- Cerradura de sobreponer.
- Cilindro por ambos lados.
- Picaporte con tirador.

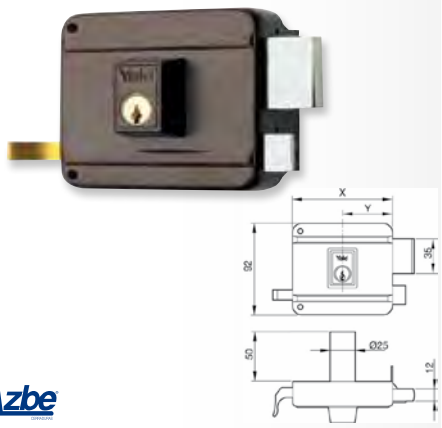


Azbe

Picaporte

código	descripción	unid. env.	ean
03040250	812-BC / 50	6	8 422937 009253
03040251	812-BC / 60	6	8 422937 009260

- Picaporte de sobreponer

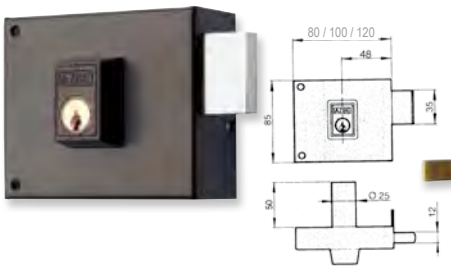


Azbe

Cerradura

código	descripción	unid. env.	ean
03010008	1250-10-HP/derecha	1	8 422937 003121

- Cerradura de sobreponer con doble cilindro.
- Picaporte con tirador y palanca a dos vueltas.
- Sentido de apertura: derecha.



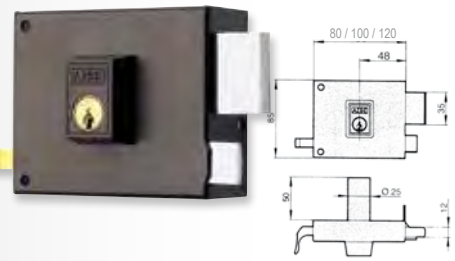
Azbe

8 422937 006023

Cerradura

código	descripción	unid. env.
03010073	124-A/HP 8 / derecha	20
03012055	124-A/HP 8 / izquierda	20
03010074	124-A/HP 10 / derecha	20
03012060	124-A/HP 10 / izquierda	20
03010075	124-A/HP 12 / derecha	20
03012056	124-A/HPR 8 / derecha	20
03012057	124-A/HPR 8 / izquierda	20
03012061	124-A/HPR 10 / derecha	20
03012062	124-A/HPR 10 / izquierda	20
03012066	124-A/HPR 12 / derecha	20

- Cerradura de sobreponer con doble cilindro y palanca a dos vueltas.



Azbe

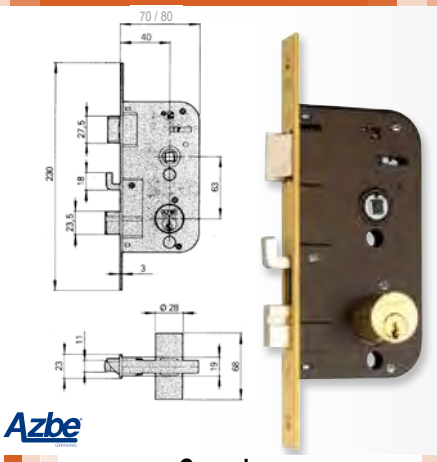
8 422937 007020

Cerradura

código	descripción	unid. env.
03010081	125-A/HP 8 / derecha	20
03012085	125-A/HP 8 / izquierda	20
03010082	125-A/HP 10 / derecha	20
03012090	125-A/HP 10 / izquierda	20
03010083	125-A/HP 12 / derecha	20
03012095	125-A/HP 12 / izquierda	20
03012086	125-A/HPR 8 / derecha	20
03012087	125-A/HPR 8 / izquierda	20
03012091	125-A/HPR 10 / derecha	20
03012092	125-A/HPR 10 / izquierda	20
03012096	125-A/HPR 12 / derecha	20
03012097	125-A/HPR 12 / izquierda	20

- Cerradura de sobreponer con doble cilindro.
- Picaporte con tirador y palanca a dos vueltas.

Descargate la app
iOS
App Store
AFT
A FORGED TOOL
Solicita tus claves
android
Google Play

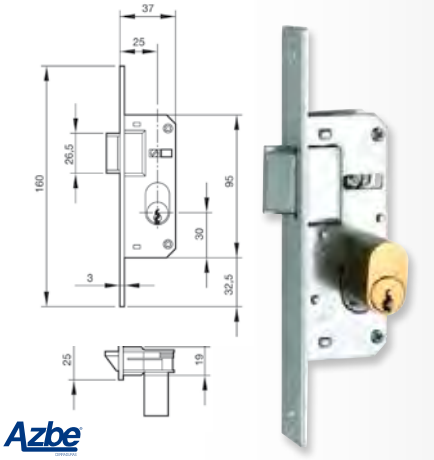


Azbe

Cerradura

código	descripción	unid. env.	ean
03010023	48-BC / 70	1	8 422937 051238
03010024	48-BC / 80	1	8 422937 051245

- Cerradura de embutir.
- Caja cerrada.
- Doble cilindro.
- Picaporte reversible.
- Palanca y gancho antipalanqueta

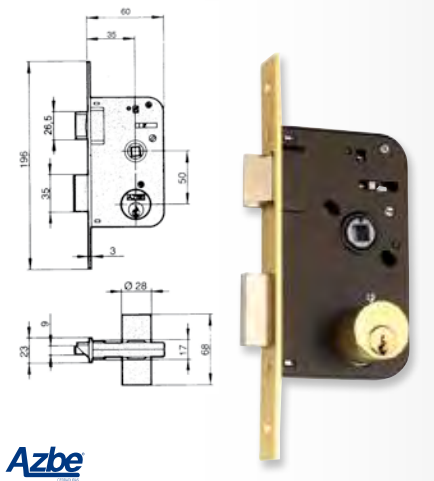


Azbe

Cerradura

código	descripción	unid. env.	ean
03010032	67-E-HZ / 37	50	8 422937 004753

- Cerradura de embutir para portero automático.
- Cilindro ovalado exterior.
- Picaporte reversible

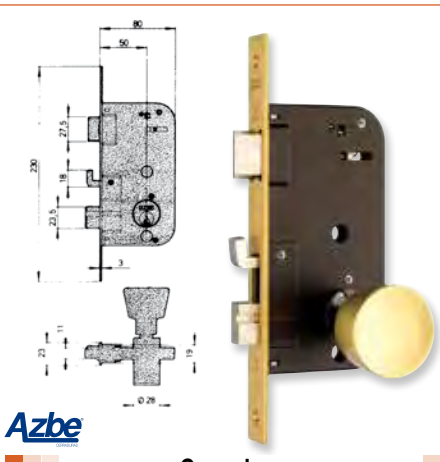


Azbe

Cerradura

código	descripción	unid. env.	ean
03010047	50-HL / 60	20	8 422937 004463
03010048	50-HL / 70	1	8 422937 004487
03010049	50-HL / 80	1	8 422937 004500

- Cerradura de embutir.
- Caja cerrada.
- Doble cilindro.
- Picaporte reversible y palanca



Azbe

Cerradura

código	descripción	unid. env.	ean
03010027	48-E-BC / 80	1	8 422937 001578

- Cerradura de embutir.
- Caja cerrada.
- Cilindro exterior y pomo interior.
- Picaporte reversible, palanca y gancho antipalanqueta.

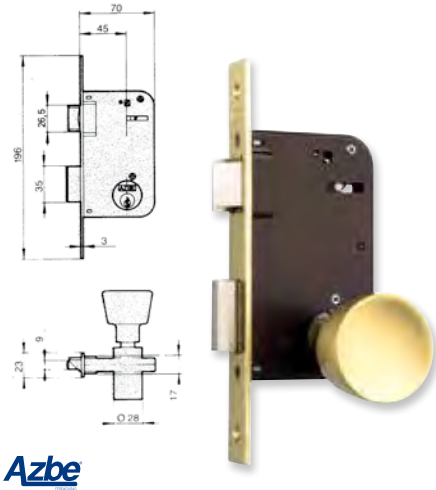


Azbe

Cerradura

código	descripción	unid. env.	ean
03012113	601-HN/60x35	20	8 422937 011553

- Cerradura de embutir de un punto de cierre.
- Caja cerrada.
- Cilindro monoblock de 60.
- Sólo palanca.
- Dimensiones: Y35-X60 mm.
- Una vuelta de llave.

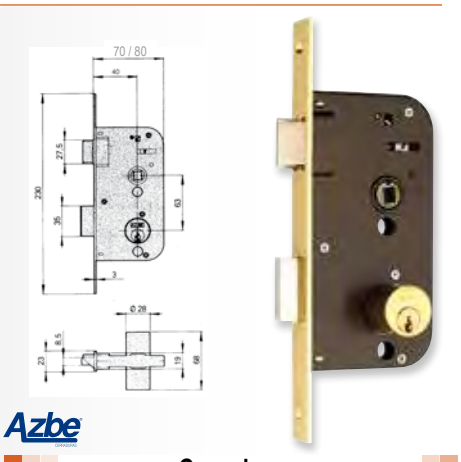


Azbe

Cerradura

código	descripción	unid. env.	ean
03010050	52-HL / 70	1	8 422937 002957

- Cerradura de embutir.
- Caja cerrada.
- Cilindro exterior y pomo interior.
- Picaporte reversible y palanca.



Azbe

Cerradura

código	descripción	unid. env.	ean
03010036	45-HL / 70	1	8 422937 004128
03010039	45-HL / 80	1	8 422937 004142

- Cerradura de embutir.
- Caja cerrada. Doble cilindro.
- Picaporte reversible y palanca

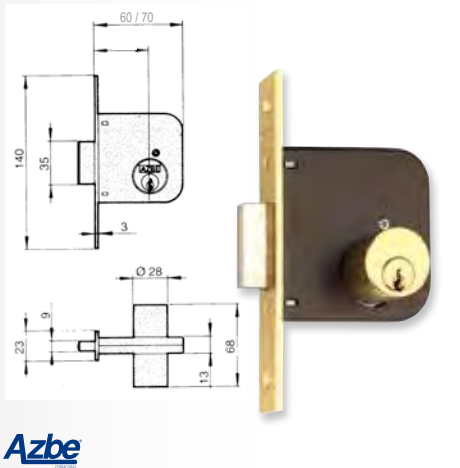


Azbe

Cerradura

código	descripción	unid. env.	ean
03012112	601-HL/60x35	20	8 422937 011539

- Cerradura de embutir de un punto de cierre.
- Caja cerrada.
- Cilindro monoblock de 60.
- Sólo palanca.
- Dimensiones: Y35-X60 mm.
- Una vuelta de llave.

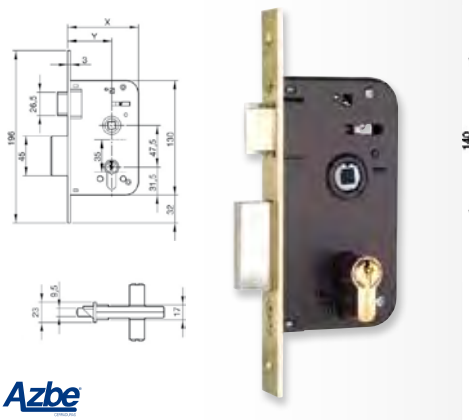


Azbe

Cerradura

código	descripción	unid. env.	ean
03010051	51-HL / 60	1	8 422937 004647
03010052	51-HL / 70	1	8 422937 004678

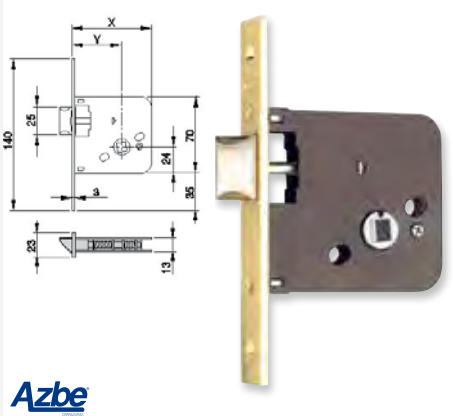
- Cerradura de embutir.
- Caja cerrada.
- Doble cilindro.
- Sólo palanca



Cerradura

código	descripción	unid. env.	ean
03010103	600-HL / 60 x 35	20	8 422937 000137
03012110	600-HL / 70 x 40	1	8 422937 000298
03012111	600-HL / 70 x 45	1	8 414625 910668

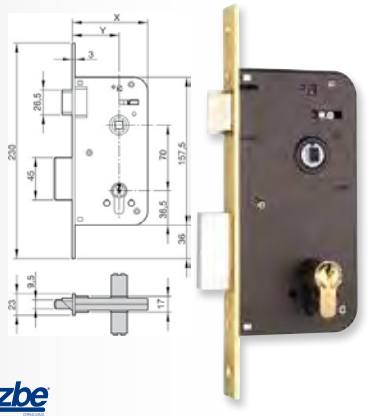
- Cerradura de embutir.
- Cilindro monoblock.
- Picaporte reversible y palanca.



Cerradura

código	descripción	unid. env.	ean
03010084	650-HL / 60 x 35	5	8 422937 008515
03012100	650-HL / 70 x 45	1	8 422937 008553

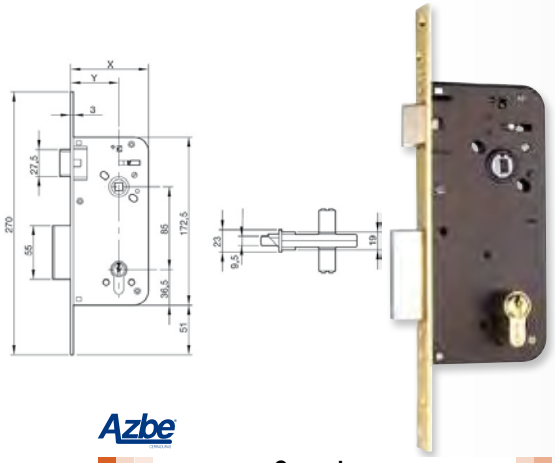
- Picaporte de embutir reversible



Cerradura

código	descripción	unid. env.	ean
03012115	700-HL / 70 x 40	20	8 422937 001639

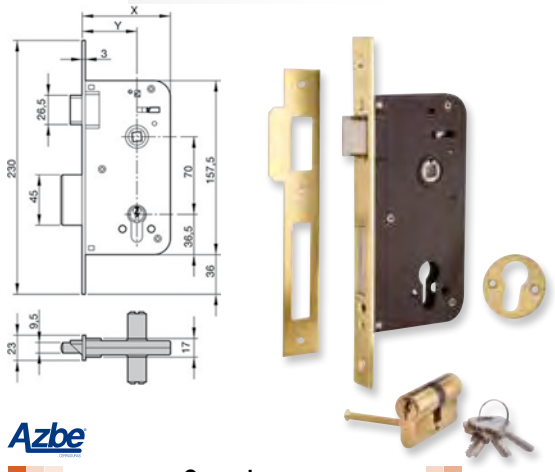
- Cerradura de embutir.
- Cilindro monoblock.
- Picaporte reversible y palanca a dos vueltas



Cerradura

código	descripción	unid. env.	ean
03012120	800-HL / 75 x 45	1	8 422937 003527
03012121	800-HL / 80 x 50	1	8 422937 003916

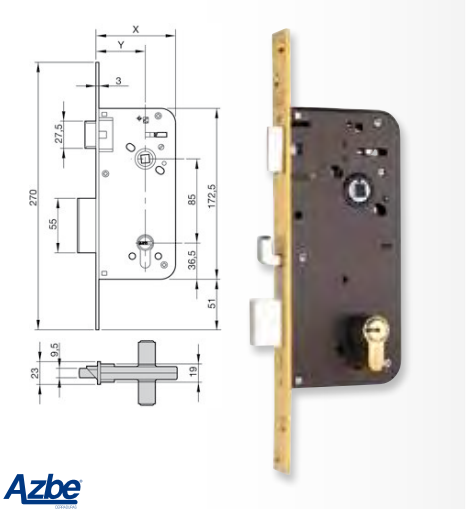
- Cerradura de embutir.
- Cilindro monoblock.
- Picaporte reversible y palanca a dos vueltas



Cerradura

código	descripción	unid. env.	ean
03012116	700-HL/80x50	20	8 422937 001998

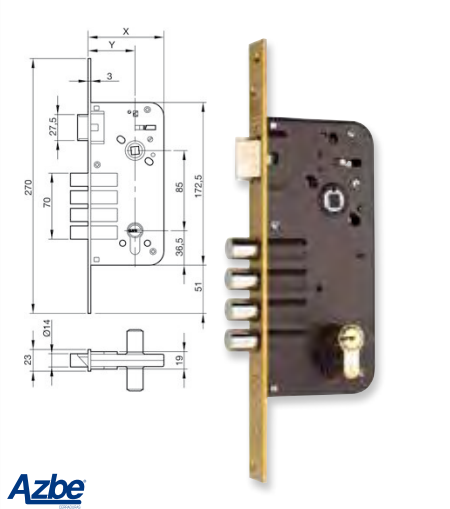
- Cerradura de embutir de un punto de cierre.
- Caja cerrada.
- Cilindro monoblock de 60.
- Picaporte reversible.
- Opcional canto redondo.
- Dimensiones: y: 50 mm. x: 80 mm.
- Acabado en hierro latonado.



Cerradura seguridad

código	descripción	unid. env.	ean
03010092	8800-S-BC / HS-6 / 80	1	8 422937 014936

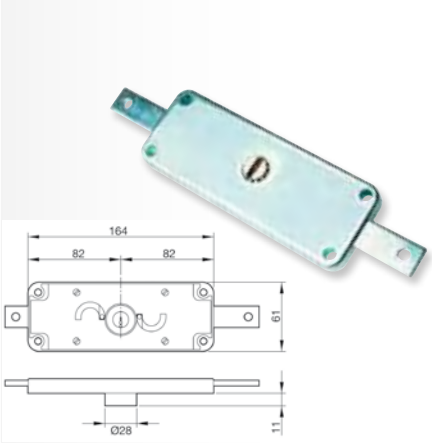
- Cerradura de embutir con cilindro de tipo monoblock.
- Dos vueltas de llave.
- Caja cerrada.
- Nuevo sistema de resbalón reversible.
- Gran robustez.
- Palanca con gancho antipalanqueta.
- FUNCIONAMIENTO: La palanca con llave por ambos lados, el resbalón con la manilla o llave por ambos lados.



Cerradura seguridad

código	descripción	unid. env.	ean
03010095	8912-BC / HS-6 / 80	1	8 422937 016268

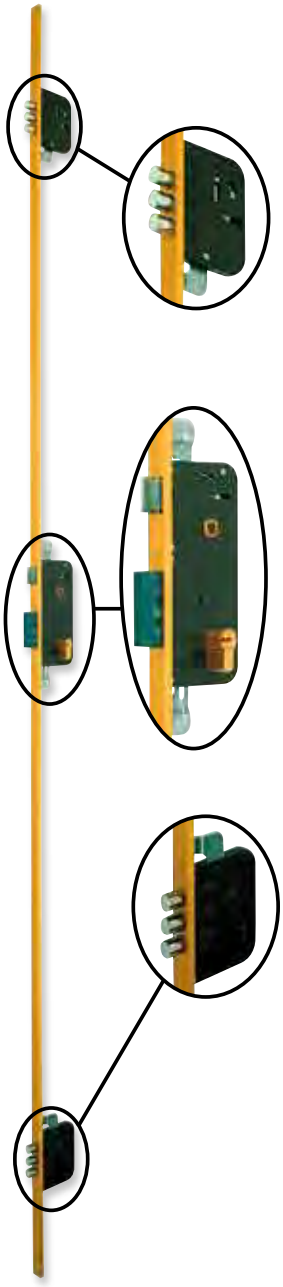
- Cerradura de embutir con cilindro de tipo monoblock.
- Dos vueltas de llave.
- Caja cerrada.
- Gran robustez.
- Nuevo sistema de resbalón reversible.
- Palanca con cuatro bulones de acero.
- FUNCIONAMIENTO: La palanca con llave por ambos lados, el resbalón con la manilla o llave por ambos lados

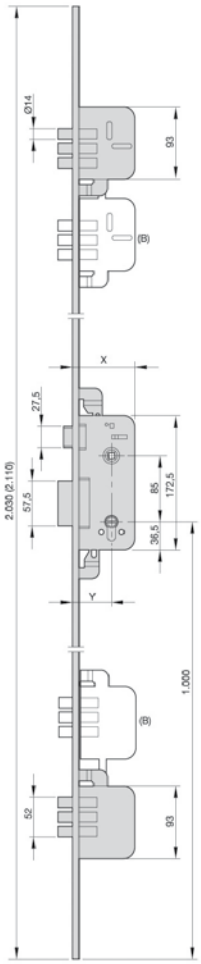


Cerradura

código	descripción	unid. env.	ean
03010101	11-A-BC / 164	2	8 422937 001509

- Cerradura de sobreponer para puertas enrollables y basculantes



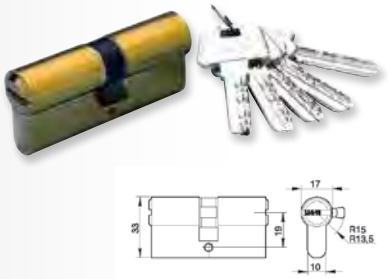


Azbe

Cerradura seguridad cerradero corto

código	descripción	unid. env.	ean
03010104	8922-FA / HS-6/80	1	8 422937 014509

- Cerradura de embutir de tres puntos de cierre horizontales, cilindro tipo monoblock.
- Nuevo sistema de picaporte reversible.
- Antipalanqueta (opcional) en el punto de cierre central.
- Sólo palanca con tres bulones de acero en los otros dos puntos de cierre.
- Cajas cerradas.
- FUNCIONAMIENTO: Los tres puntos de cierre con llave por ambos lados. El resbalón con la manilla o la llave por ambos lados.



Azbe

Cilindro seguridad latonado

código	descripción	unid. env.	ean
03012180	HS-6 34 x 34 / R15,0	1	8 422937 019603
03012184	HS-6 35 x 45 / R15,0	1	8 422937 019627
03012182	HS-6 40 x 40 / R15,0	1	8 422937 019610

- Cilindro de seguridad HS-6 europerfil con 6 pitones, llave plana, reversible, perfil antiganzúa, posibilidad de amaestramiento.



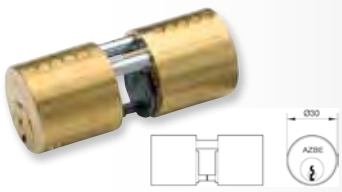
Azbe

8 422937 850305

Cilindro seguridad latonado

código	descripción	unid. env.
03012186	HS-7 30 x 30 / R15,0	1
03012190	HS-7 30 x 40 / R15,0	1
03012188	HS-7 35 x 35 / R15,0	1
03012192	HS-7 40 x 40 / R15,0	1
03012194	HS-7 40 x 50 / R15,0	1

- Cilindro de seguridad HS-7 europerfil con 6 pitones, llave plana, reversible, perfil antiganzúa, pitón antitaladro y posibilidad de amaestramiento.

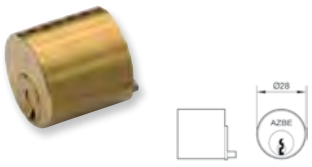


Azbe

Cilindro redondo

código	descripción	unid. env.	ean
03010123	45-A / 67 x 30	1	8 414625 973366

- Juego de cilindros Ø 30.



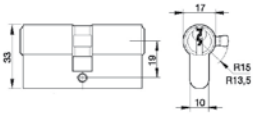
Azbe

Cilindro redondo

código	descripción	unid. env.	ean
03010117	M/c 52-n	1	8 414625 973373

- Medio juego de cilindro redondo.
- Aplicable a la cerradura Ref. 67-E.



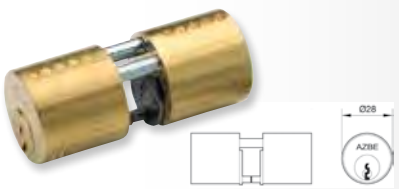


Azbe

8 414625 969321

Cilindro monoblock

código	descripción	unid. env.
03012172	30 x 30 / R13,5 niquelado	1
03012167	30 x 30 / R15,0 latonado	1
03012174	30 x 40 / R13,5 niquelado	1
03012169	30 x 40 / R15,0 latonado	1
03012176	30 x 50 / R13,5 niquelado	1
03012171	30 x 50 / R15,0 latonado	1
03012173	35 x 35 / R13,5 niquelado	1
03012168	35 x 35 / R15,0 latonado	1
03012175	40 x 40 / R13,5 niquelado	1
03012170	40 x 40 / R15,0 latonado	1

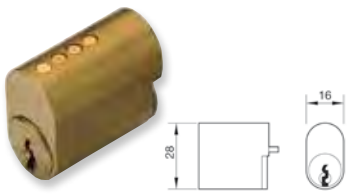


Azbe

Cilindro redondo

código	descripción	unid. env.	ean
03010116	50-N / 67	1	8 422937 009291

- Juego de cilindros Ø 28.
- Aplicable a las cerraduras Refs.: 45, 47, 48, 49, 50 y 51.
- Medidas (en mm.) A= 67, 72, 80, 90 y 100.



Azbe

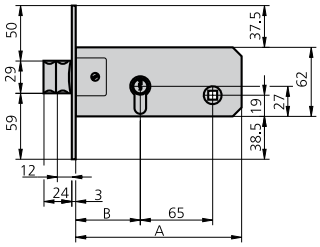
Cilindro ovalado

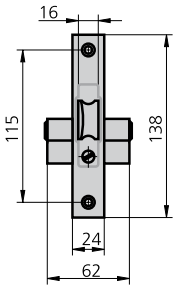
código	descripción	unid. env.	ean
03010118	67-E	1	8 414625 973410

- Medio juego de cilindro ovalado.
- Aplicable a la cerradura Ref. 67-E.

Cerraduras serie 1991 para carpintería metálica, puertas de zócalo. Cilindro europerfil







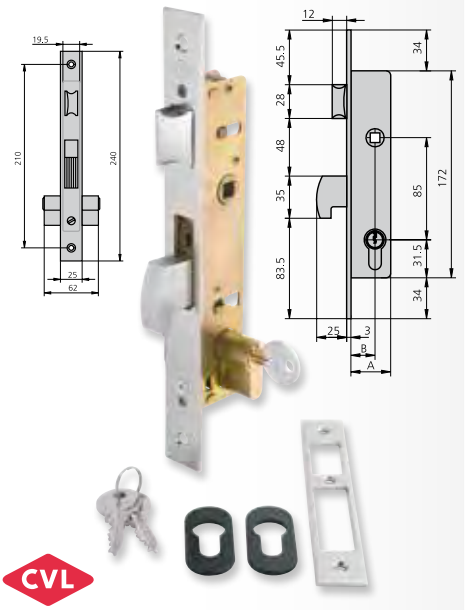
CVL

Cerradura con picaporte extensible y reversible

código	Ref.	B	A.	Leva	unid. env.	ean
03160555	60/5	58	149	15	1	8 423869 230104
03160557	70/5	68	159	15	1	8 423869 230500

Cilindro 5982/2525

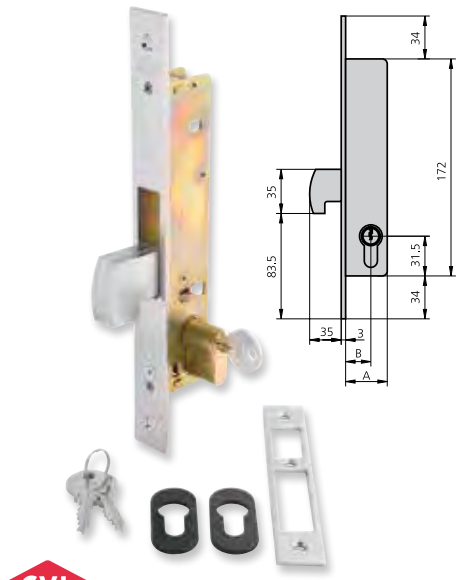
Cerraduras serie 1990 para carpintería metálica. Cilindro europerfil



CVL

Cerradura con picaporte y palanca gancho

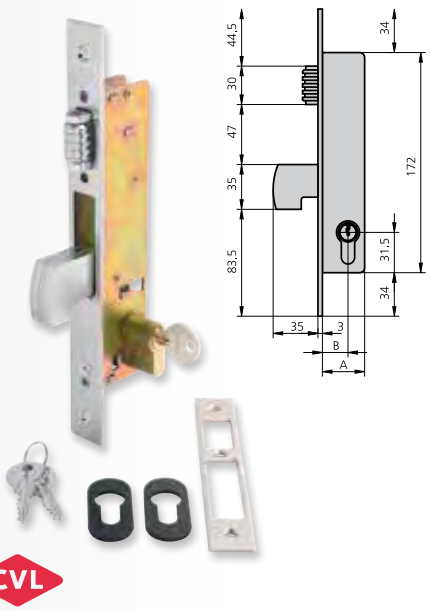
código	Ref.	B	A.	Leva	unid. env.	ean
03160200	20/5	20	33	13,25	1	8 423869 226206
03160205	25/5	25	38	13,25	1	8 423869 227708



CVL

Cerradura solo palanca gancho

código	Ref.	B	A.	Leva	unid. env.	ean
03160230	A20/5	20	33	13,25	1	8 423869 226701
03160235	A25/5	25	38	13,25	1	8 423869 228200

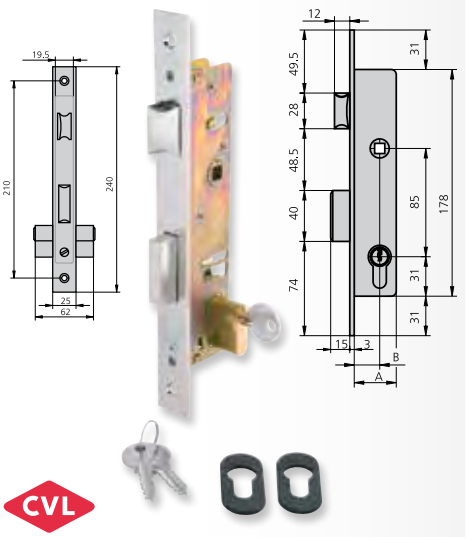


CVL

Cerradura con rodillo vaivén regulable y palanca gancho

código	Ref.	B	A.	Leva	unid. env.	ean
03160250	V25/5	25	38	13,25	1	8 423869 228705

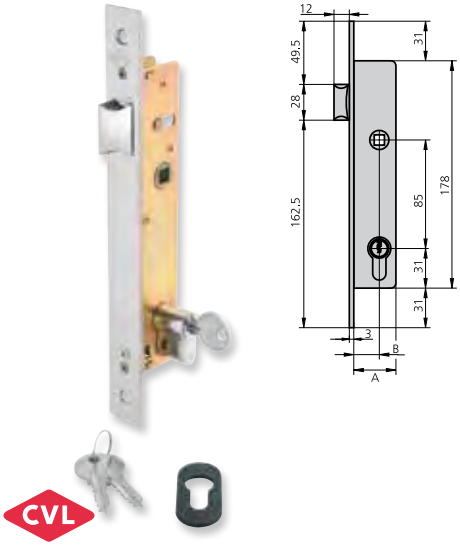
Cerraduras serie 1984 para carpintería metálica. Cilindro europerfil



CVL

Cerradura con picaporte y palanca deslizante

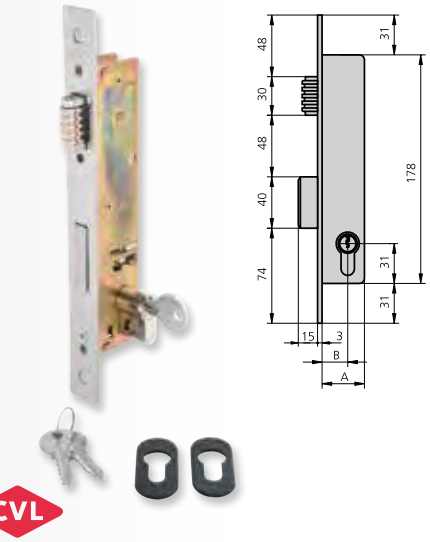
código	Ref.	B	A.	Leva	unid. env.	ean
03160095	20/5	20	33	13,25	1	8 423869 220402
03160100	25/5	25	38	13,25	1	8 423869 224301



CVL

Cerradura solo picaporte

código	Ref.	B	A.	Leva	unid. env.	ean
03160110	T20/6	20	33	15	1	8 423869 221508
03160115	T25/6	25	38	15	1	8 423869 225308



CVL

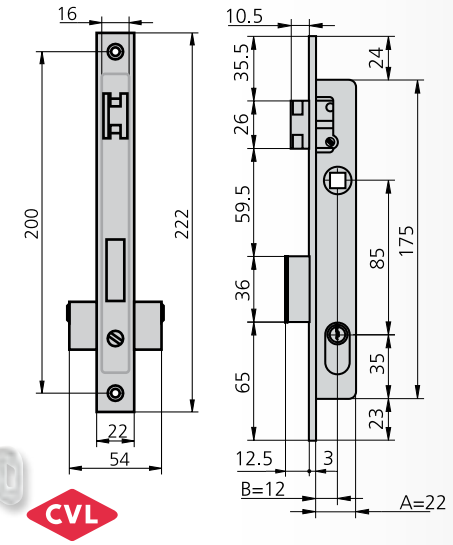
Cerradura con rodillo vaivén regulable y palanca deslizante

código	Ref.	B	A.	Leva	unid. env.	ean
03160120	V25/6	25	38	13,25	1	8 423869 225902

Clave de Acabados: /0 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Niquelado) /1 (Frente Hierro Esmaltado y Cilindro Latón Pulido)
/2 (Frente Hierro Latonado y Cilindro Latón Pulido) /3 (Frente Latón Pulido y Cilindro Latón Pulido) /4 (Frente Latón Niquelado y Cilindro Latón Niquelado)
/5 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Pulido) /6 (Frente Acero Inoxidable y Cilindro Latón Niquelado) /R (Reversible)

Cerraduras serie 1963 para carpintería metálica.



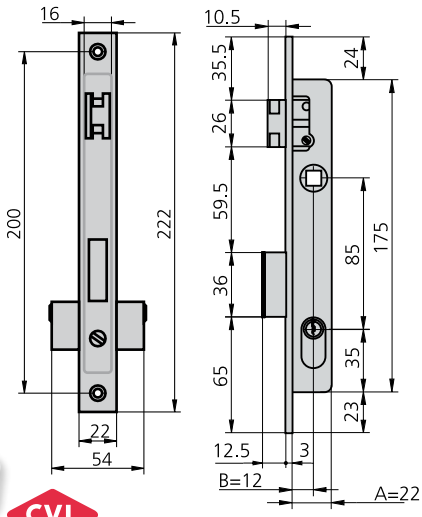


CVL

Cerradura picaporte, palanca y cilindro

código	Ref.	B	A.	Color	unid. env.	ean
03160290	/0	12	22	Niquel	1	8 423869 200909



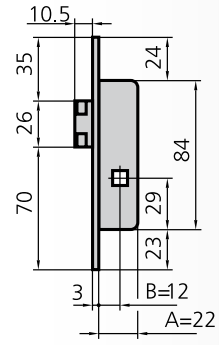


CVL

Cerradura picaporte, palanca y cilindro

código	Ref.	B	A.	Color	unid. env.	ean
03160292	/5	12	22	Latón	1	8 423869 201104



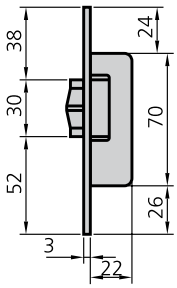


CVL

Cerradura solo picaporte sin cilindro

código	Ref.	B	A.	Leva	unid. env.	ean
03160300	R/0	12	22	-	2	8 423869 203603



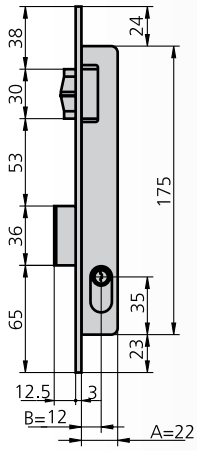


CVL

Cerradura solo vaivén sin cilindro

código	Ref.	B	A.	Leva	unid. env.	ean
03160305	RV/0	-	22	-	2	8 423869 203702





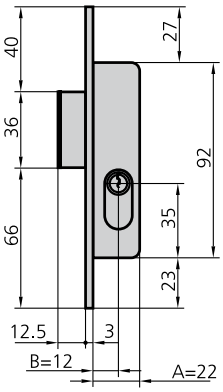
CVL

Cerradura con rodillo vaivén regulable, palanca y cilindro

código	Ref.	B	A.	Leva	unid. env.	ean
03160315	V/5	12	22	-	1	8 423869 202705

Cilindro 5963/2222





CVL

Cerradura solo palanca con cilindro

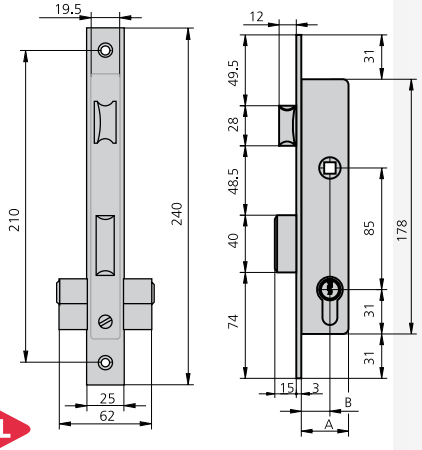
código	Ref.	B	A.	Leva	unid. env.	ean
03160320	A/5	12	22	-	1	8 423869 201906

Cilindro 5963/2222

Clave de Acabados: /0 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Niquelado) /1 (Frente Hierro Esmaltado y Cilindro Latón Pulido)
/2 (Frente Hierro Latonado y Cilindro Latón Pulido) /3 (Frente Latón Pulido y Cilindro Latón Pulido) /4 (Frente Latón Niquelado y Cilindro Latón Niquelado)
/5 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Pulido) /6 (Frente Acero Inoxidable y Cilindro Latón Niquelado) /R (Reversible)

Cerraduras serie 1983 para carpintería metálica. Cilindro europerfil



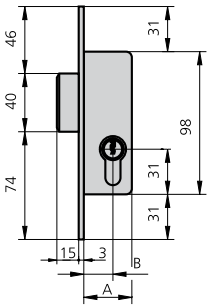


CVL

Cerradura con picaporte y palanca deslizante

código	Ref.	B	A.	Leva	unid. env.	ean
03161271	20/5	20	33	13,25	1	8 423869 218409
03161272	25/5	25	38	13,25	1	8 423869 222703





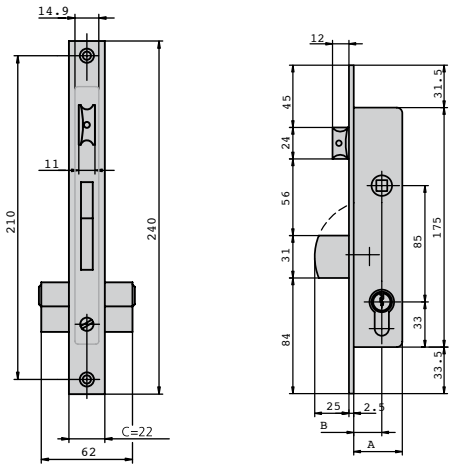
CVL

Cerradura solo palanca

código	Ref.	B	A.	Leva	unid. env.	ean
03161273	A20/5	20	33	13,25	1	8 423869 219109
03161274	A25/5	25	38	13,25	1	8 423869 223304

Cerraduras serie 196 para carpintería aluminio. Cilindro europerfil





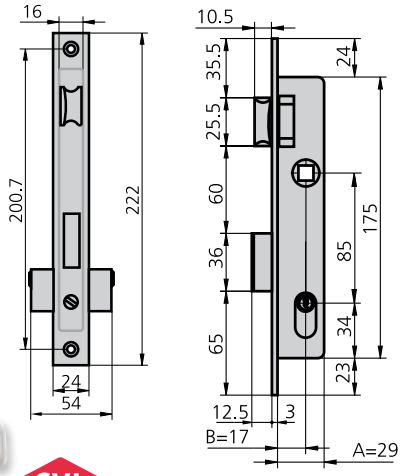
CVL

Cerradura con picaporte y palanca basculante

código	Ref.	B	A.	Leva	unid. env.	ean
03160001	28/6AN	25	38	13,25	1	8 423869 205133
03160005	30/6AN	27	42	15	1	8 423869 082314

Cerraduras serie 1975 para carpintería metálica. Cilindro ovalado monoblock



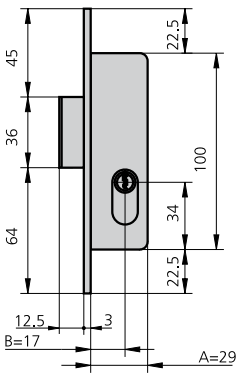


CVL

Cerradura con picaporte y palanca deslizante

código	Ref.	B	A.	Leva	unid. env.	ean
03160500	/5	17	29	-	1	8 423869 203900





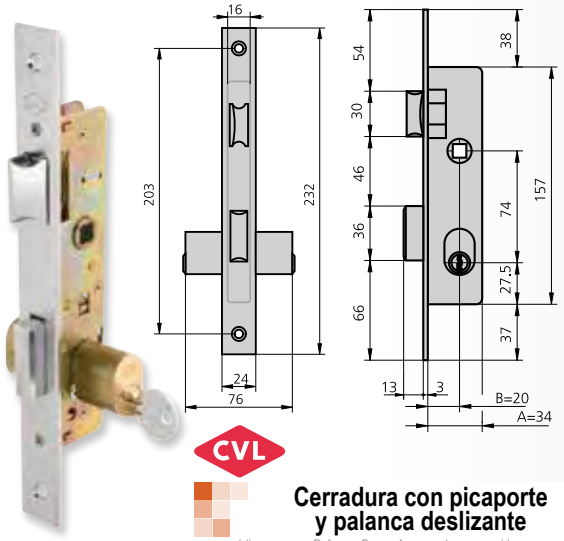
CVL

Cerradura solo palanca deslizante

código	Ref.	B	A.	Leva	unid. env.	ean
03160505	A/5	17	29	-	1	8 423869 204303

Clave de Acabados: /0 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Niquelado) /1 (Frente Hierro Esmaltado y Cilindro Latón Pulido)
/2 (Frente Hierro Latonado y Cilindro Latón Pulido) /3 (Frente Latón Pulido y Cilindro Latón Pulido) /4 (Frente Latón Niquelado y Cilindro Latón Niquelado)
/5 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Pulido) /6 (Frente Acero Inoxidable y Cilindro Latón Niquelado) /R (Reversible)

Cerraduras serie 1964 para carpintería metálica. Cilindro ovalado de vastagos

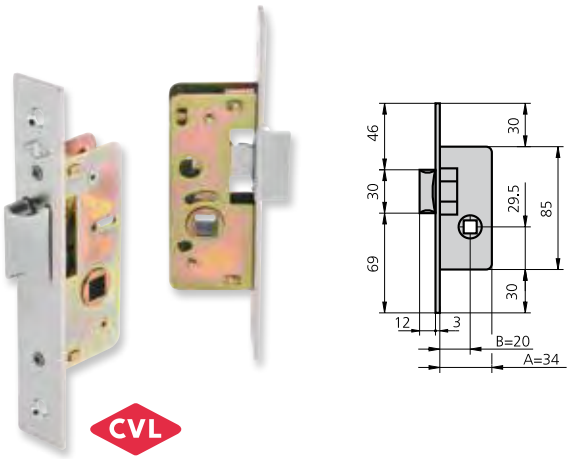


CVL

Cerradura con picaporte y palanca deslizante

código	Ref.	B	A.	Leva	unid. env.	ean
03160520	/5	20	34	-	1	8 423869 206550

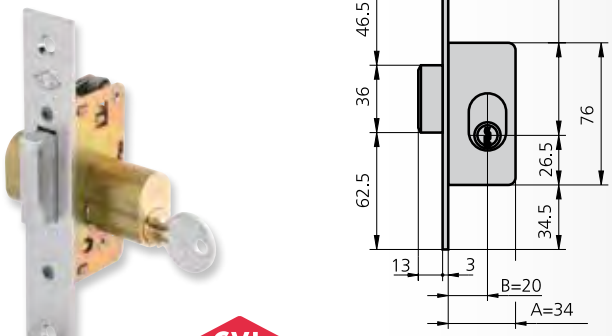
Cilindro 5964/2525



CVL

Cerradura solo picaporte sin cilindro

código	Ref.	B	A.	Leva	unid. env.	ean
03160530	R/0	20	34	-	2	8 423869 212803

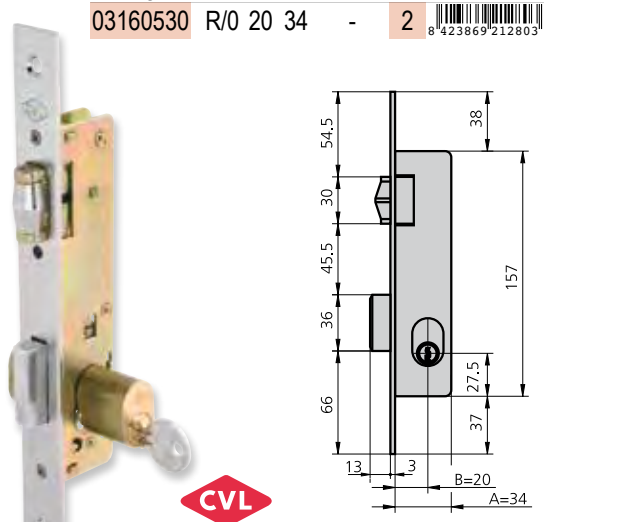


CVL

Cerradura solo palanca con cilindro

código	Ref.	B	A.	Leva	unid. env.	ean
03160517	A/5	20	34	-	1	8 423869 208158

Cilindro 5964/2525



CVL

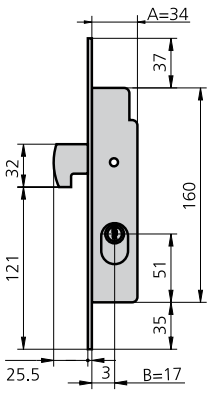
Cerradura con rodillo vaivén regulable, palanca y cilindro

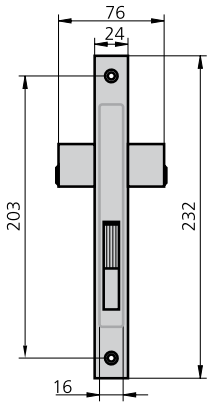
código	Ref.	B	A.	Leva	unid. env.	ean
03160515	V/5	20	34	-	1	8 423869 211653

Cilindro 5964/2525

Cerradura serie 1968 para carpintería metálica. Cilindro ovalado de vastagos







CVL

Cerradura de palanca basculante de gancho

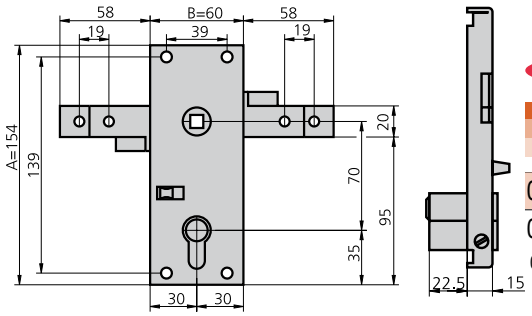
código	Ref.	B	A.	Leva	unid. env.	ean
03160540	1968/5	17	34	-	1	8 423869 214005

Cilindro 5968/2525

Clave de Acabados: /0 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Niquelado) /1 (Frente Hierro Esmaltado y Cilindro Latón Pulido)
/2 (Frente Hierro Latonado y Cilindro Latón Pulido) /3 (Frente Latón Pulido y Cilindro Latón Pulido) /4 (Frente Latón Niquelado y Cilindro Latón Niquelado)
/5 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Pulido) /6 (Frente Acero Inoxidable y Cilindro Latón Niquelado) /R (Reversible)

Cerraduras serie 11b para puertas metálicas basculantes





CVL

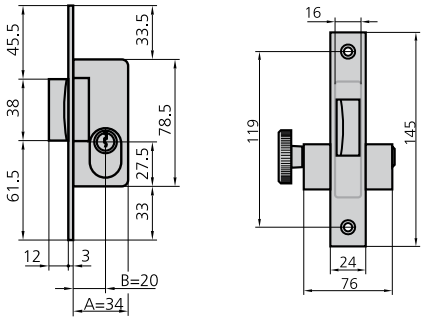
Cerraduras serie 11b

código	Ref.	B	A.	Leva	unid. env.	ean
03160565	11B	60	154	15	1	8 423869 200305
03160566	11B/M	60	154	15	1	8 423869 200503

03160566 CON MANILLA (medio cilindro monoblock)

Cerradura serie 1979 para carpintería metálica. Cilindro ovalado monoblok de vastagos



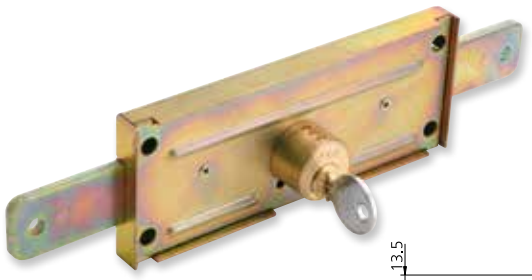


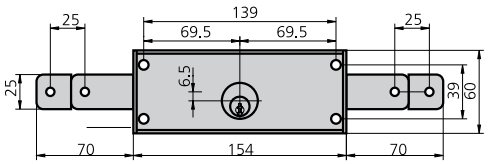
CVL

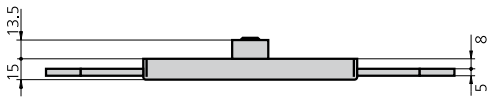
Cerradura picaporte reversible

código	Ref.	B	A.	Leva	unid. env.	ean
03160550	1979/5	20	34	-	1	8 423869 214692

Cerraduras serie 11A para puertas y persianas metálicas enrollables cilindro redondo 3 pitones







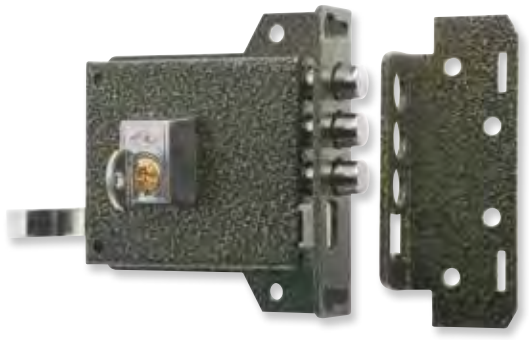
CVL

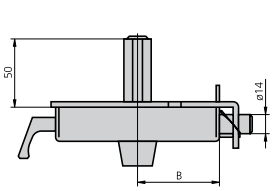
Cerraduras serie 11a

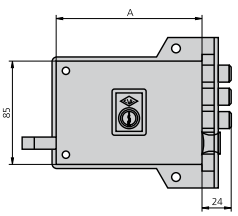
código	Ref.	B	A.	Leva	unid. env.	ean
03160560	11A	60	154	-	1	8 423869 200107

Cerradura de sobreponer serie 123. Cilindro perfil

Picaporte accionado por llave exteriormente y con llave y tirador desde el interior







CVL

Cerradura con picaporte y palanca tres bulones derecha

código	Ref.	B	A.	unid. env.	ean
03161110	123A100 HE	60	100	1	8 423869 004101

Cilindro perfil 5056/50/3

Clave de Acabados: /0 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Niquelado) /1 (Frente Hierro Esmaltado y Cilindro Latón Pulido)
/2 (Frente Hierro Latonado y Cilindro Latón Pulido) /3 (Frente Latón Pulido y Cilindro Latón Pulido) /4 (Frente Latón Niquelado y Cilindro Latón Niquelado)
/5 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Pulido) /6 (Frente Acero Inoxidable y Cilindro Latón Niquelado) /R (Reversible)

Cerradura de sobreponer serie 56. Cilindro perfil o redondo

Picaporte accionado por llave exteriormente y con llave y tirador desde el interior



CVL

Cerradura con picaporte y palanca ambos lados

código	Ref.	B	A.	unid. env.	ean
03160720	156A60 HE D	35	60	1	8 423869 064006
03160721	156A60 HE I	35	60	1	8 423869 064501

Cilindro redondo 5156/50/3



CVL

Cerradura con picaporte y palanca ambos lados

código	Ref.	B	A.	unid. env.	ean
03160700	56A60 D/1 HE	35	60	1	8 423869 000509
03160702	56A60 I/1 HE	35	60	1	8 423869 000608
03160701	56A70 D/1 HE	45	70	1	8 423869 000707

Cilindro perfil 5056/50/3

Picaporte accionado mediante manilla por ambos lados



CVL

Cerradura con picaporte y palanca ambos lados

código	Ref.	B	A.	unid. env.	ean
03160704	56BR70 D/1HE	45	70	1	8 423869 001902
03160706	56BR70 I/1 HE	45	70	1	8 423869 002008

Cilindro perfil 5056/50/3

código	Ref.	B	A.	unid. env.	ean
03160710	156B 60 D/1 HE	35	60	1	8 423869 069001
03160714	156BR70 D/1 HE	45	70	1	8 423869 071004
03160716	156BR70 I/1 HE	45	70	1	8 423869 071509

Cilindro redondo 5156/50/3

Cerradura de sobreponer serie 124. Cilindro perfil



CVL

Cerradura 124a cilindro perfil

código	Ref.	B	A.	unid. env.	ean
03160800	124A8 D/1 HE	47	90	1	8 423869 006105
03160804	124A10 D/1 HE	60	100	1	8 423869 006303
03160806	124A10 I/1 HE	60	100	1	8 423869 006402

Cilindro perfil 5056/50/3



CVL

Cerradura 1124a cilindro redondo

código	Ref.	B	A	unid. env.
03160820	1124A8 D/1 HE	47	90	1
03160821	1124A8 I/1 HE	47	90	1
03160822	1124A10 D/1 HE	60	100	1
03160823	1124A10 I/1 HE	60	100	1
03160824	1124A12 D/1 HE	60	120	1

Cilindro redondo 5156/50/3

Clave de Acabados: /0 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Niquelado) /1 (Frente Hierro Esmaltado y Cilindro Latón Pulido)
/2 (Frente Hierro Latonado y Cilindro Latón Pulido) /3 (Frente Latón Pulido y Cilindro Latón Pulido) /4 (Frente Latón Niquelado y Cilindro Latón Niquelado)
/5 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Pulido) /6 (Frente Acero Inoxidable y Cilindro Latón Niquelado) /R (Reversible)

Cerradura de sobreponer serie 125. Cilindro perfil o redondo

Picaporte accionado por llave exteriormente y con llave y tirador desde el interior



Cerradura 125 cilindro perfil

código	Ref.		B	A	unid. env.
03160850	125A8 D/1	HE	47	90	1
03160852	125A8 I/1	HE	47	90	1
03160860	125AR10 D/1	HE	60	100	1
03160862	125AR10 I/1	HE	60	100	1
03160880	125A12 D/1	HE	60	120	1



Cerradura 1125 cilindro redondo

código	Ref.		B	A	unid. env.
03160854	1125A8 D/1	HE	47	90	1
03160856	1125A8 I/1	HE	47	90	1
03160864	1125AR10 D/1	HE	60	100	1
03160866	1125AR10 I/1	HE	60	100	1
03160884	1125A12 D/1	HE	60	120	1

Picaporte accionado mediante manilla por ambos lados



Cerradura 125 cilindro perfil

código	Ref.		B	A.	unid. env.	ean
03160900	125BR12 D/1	HE	60	120	1	

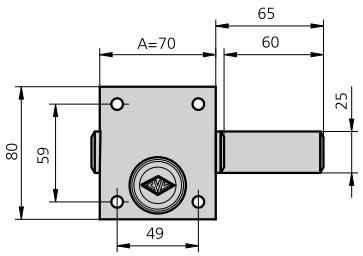


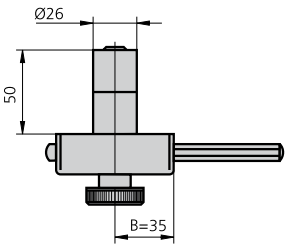
Cerradura 1125 cilindro redondo

código	Ref.		B	A.	unid. env.	ean
03160904	1125BR12 D/1	HE	60	120	1	
03160906	1125BR12 I/1	HE	60	120	1	

Cerrojo serie 1978 de sobreponer. Cilindro exterior redondo





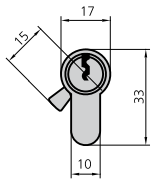


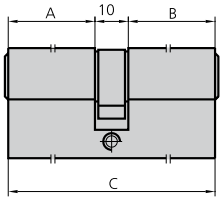
Cerrojo seguridad reversible palanca deslizante

código	Ref.		B	A.	unid. env.	ean
03161000	1978/1	HE	35	70	1	

Cilindro Ø 26mm.

Cilindro serie 5982 europerfil normal. Leva larga





CVL

Cilindro doble 5 pitones

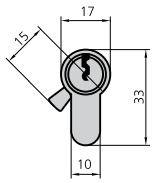
código	Ref.	B	A	C	leva	unid. env.	ean
03161220	2525/4	26	26	62	15	1	8 423869 709402

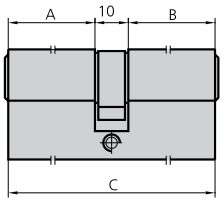
Medio cilindro 5 pitones

código	Ref.	B	A	C	leva	unid. env.	ean
03161230	T40/4	-	-	62	15	1	8 423869 712204



Cilindro serie 5990 europerfil normal. Leva corta





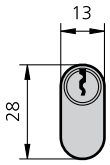
CVL

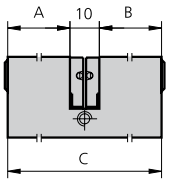
Cilindro doble 5 pitones

código	Ref.	B	A	C	leva	unid. env.	ean
03161200	2525/4	26	26	62	13,25	1	8 423869 714307



Cilindro serie 5963 Ovalado pequeño. Dos levas





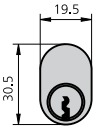
CVL

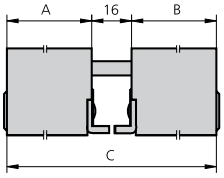
Cilindro doble 5 pitones

código	Ref.	B	A	C	leva	unid. env.	ean
03161240	2222/4	22	22	54	-	1	8 423869 703707



Cilindro serie 5964 ovalado con levas y vástagos





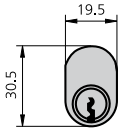
CVL

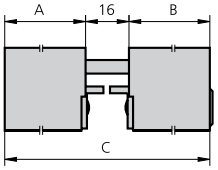
Cilindro doble

código	Ref.	B	A	C	leva	unid. env.	ean
03161250	2525/4	25	25	66	-	1	8 423869 704865



Cilindro serie 5968 ovalado con levas y vástagos





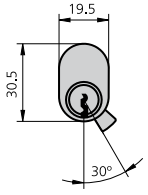
CVL

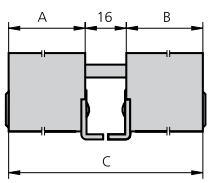
Cilindro doble

código	Ref.	B	A.	C	leva	unid. env.	ean
03161260	2525/4	25	25	66	-	1	8 423869 706067
03161262	3030/4	30	30	76	-	1	8 423869 706104



Cilindro serie 5979 ovalado con levas y vástagos





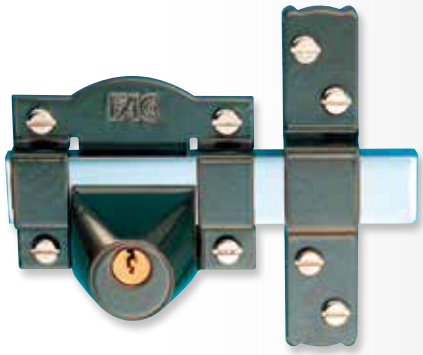
CVL

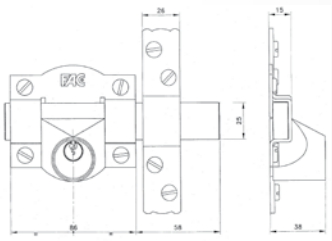
Cilindro doble

código	Ref.	B	A	C	leva	unid. env.	ean
03161270	3030/4	30	30	76	15	1	8 423869 707583



Clave de Acabados: /0 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Niquelado) /1 (Frente Hierro Esmaltado y Cilindro Latón Pulido) /2 (Frente Hierro Latonado y Cilindro Latón Pulido) /3 (Frente Latón Pulido y Cilindro Latón Pulido) /4 (Frente Latón Niquelado y Cilindro Latón Niquelado) /5 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Pulido) /6 (Frente Acero Inoxidable y Cilindro Latón Niquelado) /R (Reversible)



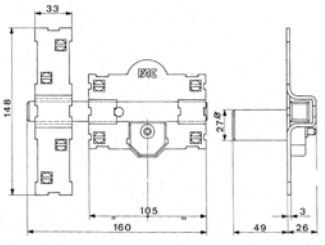


Cerrojo 91-C

código	descripción	unid. env.	ean
03014030	80 - P	12	8 422621 012002

SISTEMA "C"
Se acciona con la llave únicamente por la parte interior quedando siempre la barra fija.
Acabado pintado.
Barra en pletina de acero de 25 x 10 mm.
Placa en acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 38 mm. de longitud.



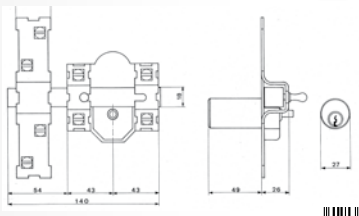


Cerrojo 101-R

código	descripción	unid. env.	ean
03013050	105 - P	12	8 422621 010534
03014020	105 - P llaves Iguales	12	1 000030 140201
03013055	105 - P Bombillo 70	12	8 422621 015591

SISTEMA "R"
Se acciona por la parte interior con la mano. Para ello se oprime el botón que hay debajo de la barra, a la vez que se empuja el tirador. El exterior funciona con la llave.
Acabado pintado.
Barra en acero calibrado de 18 mm.
Placa en acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 mm. de longitud.





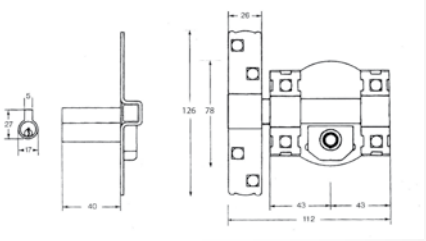
8 422621 011876

Cerrojo 201-R

código	descripción	unid. env.
03013041	80 - N	12
03013040	80 - P	12
03014040	80 - P Bombillo 70	1
03013043	80 - N Gas C. La Mancha	1

SISTEMA "R"
Se acciona por la parte interior con la mano. Para ello se oprime el botón que hay debajo de la barra, a la vez que se empuja el tirador. El exterior funciona con la llave.
Acabado pintado, niquelado.
Barra en acero calibrado de 18 mm.
Placa en acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 mm. de longitud.



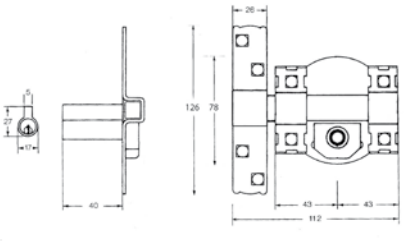


Cerrojo 300-R

código	descripción	unid. env.	ean
03010541	80 - N	12	8 422621 011050
03010540	80 - P	12	8 422621 011043

SISTEMA "R"
Se acciona por la parte interior con la mano. Para ello se oprime el botón que hay debajo de la barra, a la vez que se empuja el tirador. El exterior funciona con la llave.
Acabado pintado, niquelado.
Barra en acero calibrado de 14 mm.
Placa en acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 40 - 70 - 90 mm.de longitud.

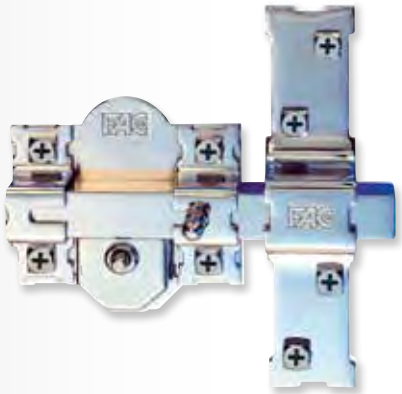


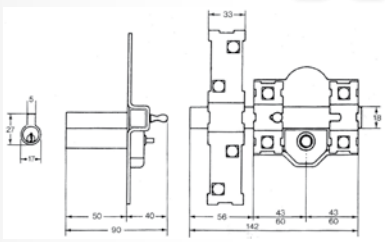


Cerrojo u. Eléctrica 300-R

código	descripción	unid. env.	ean
03010537	80 - N derecha	12	8 422621 011807
03010538	80 - N izquierda	12	8 422621 011814

SISTEMA "R"
Se acciona por la parte interior con la mano. Para ello se oprime el botón que hay debajo de la barra, a la vez que se empuja el tirador. El exterior funciona con la llave.
Acabado niquelado.
Barra en pletina de acero de 25 x 10 mm.
Placa en acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 40 - 70 - 90 mm.de longitud.



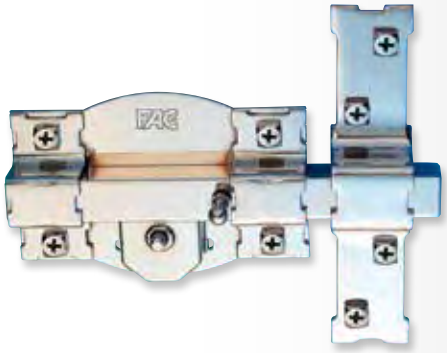


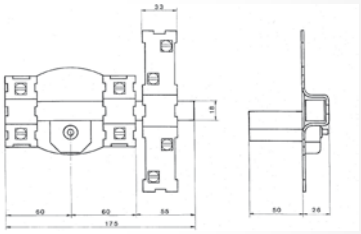
8 422621 011111

Cerrojo 301-R

código	descripción	unid. env.
03010543	80 - N	12
03010542	80 - P	12
03014005	80 - P Llaves iguales	12
03013060	80 - N Bombillo 70	12

SISTEMA "R"
Se acciona por la parte interior con la mano. Para ello se oprime el botón que hay debajo de la barra, a la vez que se empuja el tirador. El exterior funciona con la llave.
Acabado pintado, niquelado.
Barra en acero calibrado de 18 mm.
Placa en acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 - 90 mm.de longitud.

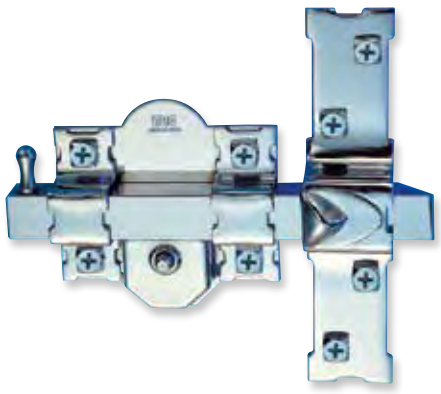


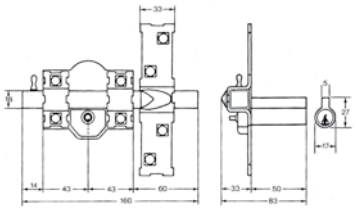


Cerrojo 301-R

código	descripción	unid. env.	ean
03010544	120 - P	12	8 422621 011197
03013070	120 - P bombillo 70	12	8 422621 015188

SISTEMA "R"
Se acciona por la parte interior con la mano. Para ello se oprime el botón que hay debajo de la barra, a la vez que se empuja el tirador. El exterior funciona con la llave.
Acabado pintado, niquelado.
Barra en acero calibrado de 18 mm.
Placa en acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 - 90 mm.de longitud.



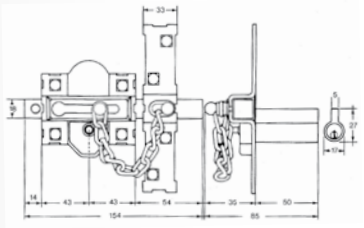


Cerrojo 305-R

código	descripción	unid. env.	ean
03010555	80 - N derecha	12	8 422621 011425
03010564	80 - N izquierda	12	8 422621 011432

SISTEMA "R"
Se acciona por la parte interior con la mano. Para ello se oprime el botón que hay debajo de la barra, a la vez que se empuja el tirador. El exterior funciona con la llave
Acabado pintado y niquelado.
Barra de acero calibrado de 18 mm.
Placa en acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 - 90 mm. de longitud.
Sistema con efecto resbalón.

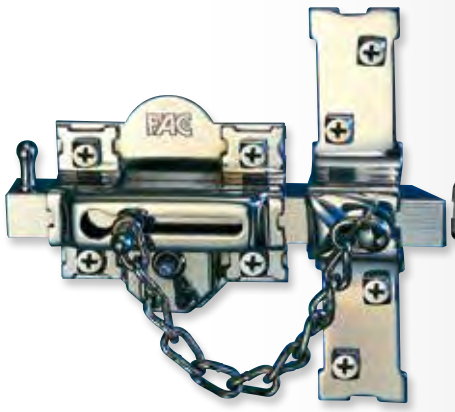




Cerrojo 307-R

código	descripción	unid. env.	ean
03010558	80 - N derecha	12	8 422621 011562

SISTEMA "R"
Se acciona por la parte interior con la mano. Para ello se oprime el botón que hay debajo de la barra, a la vez que se empuja el tirador. El exterior funciona con la llave.
Acabado niquelado y dorado.
Barra de acero calibrado de 18 mm.
Placa de acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 - 90 mm. de longitud.
Cadena retenedora con eslabones de Ø 3 mm.

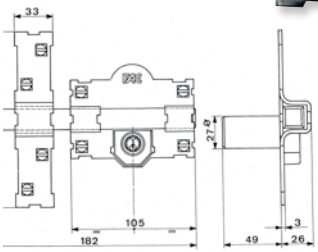


Cerrojo 308-R

código	descripción	unid. env.	ean
03014035	80 - N derecha	12	8 422621 011647
03014036	80 - N izquierda	12	8 422621 011654

SISTEMA "R"
Se acciona por la parte interior con la mano. Para ello se oprime el botón que hay debajo de la barra, a la vez que se empuja el tirador. El exterior funciona con la llave.
Acabado niquelado y dorado.
Barra de acero calibrado de 18 mm.
Placa de acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 - 90 mm. de longitud.
Cadena retenedora con eslabones de Ø 3 mm.

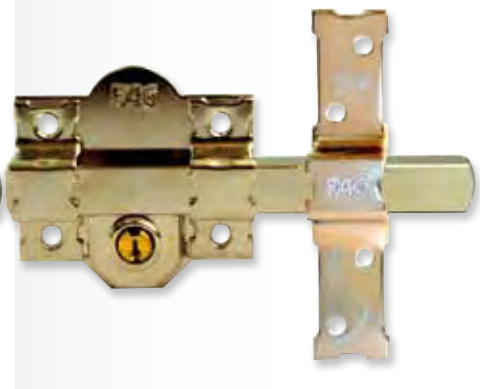


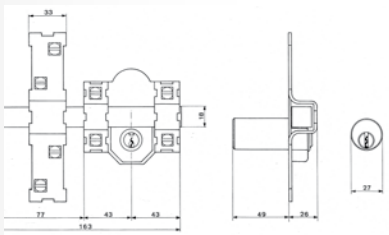


Cerrojo 101-L

código	descripción	unid. env.
03014027	105 - NI Llaves Iguales	12
03013052	105 - P	12
03014025	105 - P Llaves Iguales	12
03013054	105 - P Bombillo 70	12

SISTEMA "L"
Se acciona interior y exteriormente con llave, quedando siempre la barra fija.
Acabado pintado y niquelado.
Barra de acero calibrado de 18 mm.
Placa de acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 mm. de longitud.

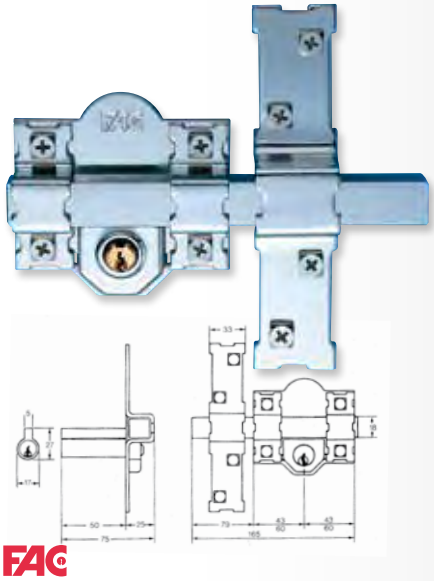




Cerrojo 201-L

código	descripción	unid. env.	ean
03013047	80 - N	12	8 422621 011906
03013045	80 - P	12	8 422621 011890
03014043	80 - P Bombillo 70	12	8 422621 015003

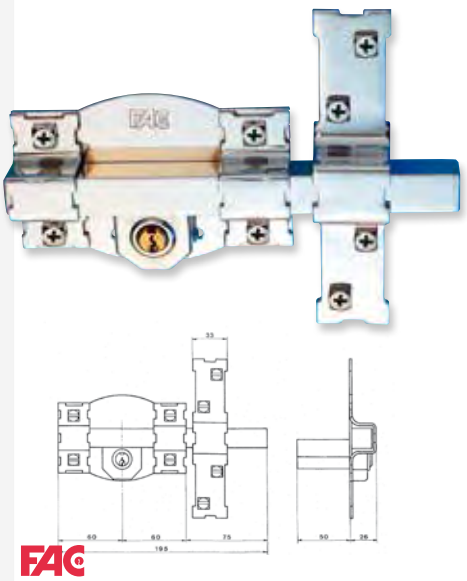
SISTEMA "L"
Se acciona interior y exteriormente con llave, quedando siempre la barra fija.
Acabado pintado, niquelado.
Barra de acero calibrado de 18 mm.
Placa de acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 mm.de longitud.



Cerrojo 301-L

código	descripción	unid. env.	ean
03010548	80 - N	12	8 422621 011081
03010546	80 - P	12	8 422621 011074
03013065	80 - N bombillo 70	12	8 422621 015102

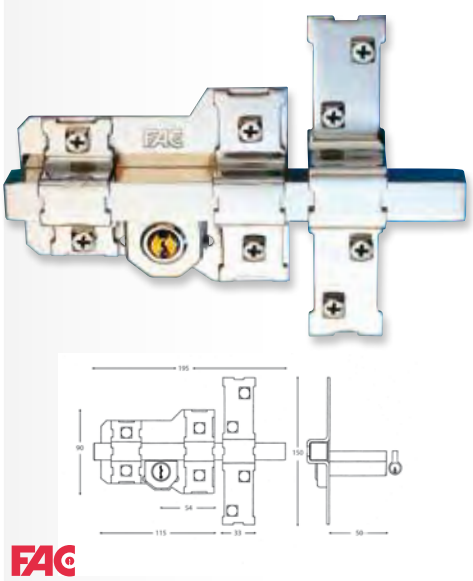
SISTEMA "L"
Se acciona interior y exteriormente con llave, quedando siempre la barra fija.
Acabado pintado, niquelado.
Barra de acero calibrado de 18 mm.
Placa de acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 mm.de longitud.



Cerroj 301-L

código	descripción	unid. env.	ean
03010549	120 - N	12	8 422621 011173
03010547	120 - P	12	8 422621 011166
03013067	120 - P bombillo 70	12	8 422621 015157

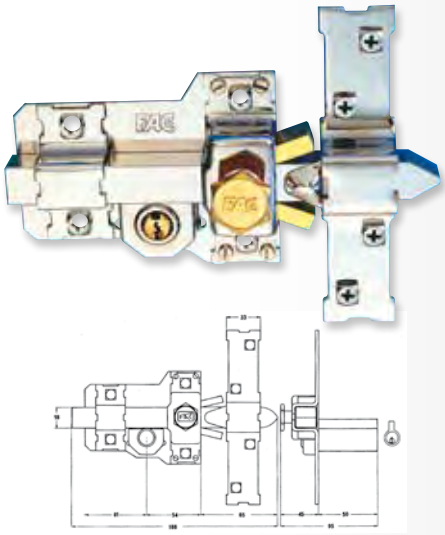
SISTEMA "L"
Se acciona interior y exteriormente con llave, quedando siempre la barra fija.
Acabado pintado, niquelado.
Barra de acero calibrado de 18 mm.
Placa de acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 mm.de longitud.



Cerrojo 302-L

código	descripción	unid. env.	ean
03010551	115 - N derecha	12	8 422621 011241
03010550	115 - P derecha	12	8 422621 011227
03010560	115 - P izquierda	12	8 422621 011234

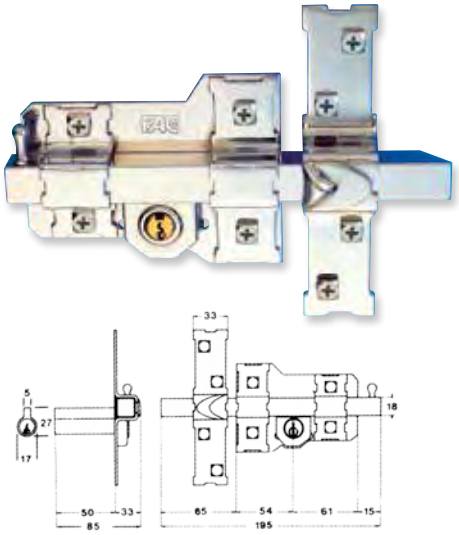
SISTEMA "L"
Se acciona interior y exteriormente con llave, quedando siempre la barra fija.
Acabado pintado y niquelado.
Barra de acero calibrado de 18 mm.
Placa de acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 mm.de longitud.



Cerrojo 303-L

código	descripción	unid. env.	ean
03010552	115 - P derecha	12	8 422621 011302
03010562	115 - P izquierda	12	8 422621 011319

SISTEMA "L"
Se acciona interior y exteriormente con llave, quedando siempre la barra fija.
Acabado pintado y niquelado.
Barra de acero calibrado de 18 mm.
Placa de acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 mm.de longitud.



Cerrojo 306-L

código	descripción	unid. env.	ean
03010556	115 - N derecha	12	8 422621 011500

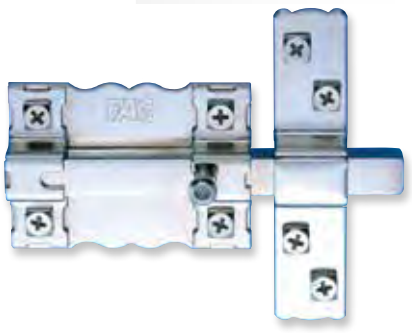
SISTEMA "L"
Se acciona interior y exteriormente con llave, quedando siempre la barra fija.
Acabado pintado y niquelado.
Barra de acero calibrado de 18 mm.
Placa de acero de 2 mm
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 mm. de longitud.
Sistema con efecto resbalón.



Cerrojo 311-L

código	descripción	unid. env.	ean
03010566	80 - Plata sin cilindro	1	8 422621 016116

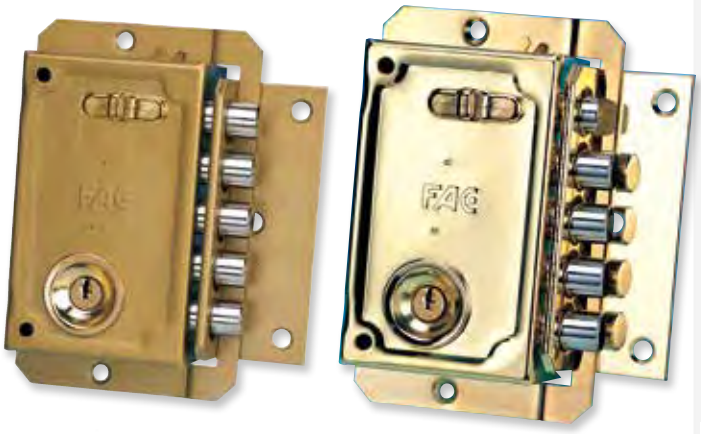
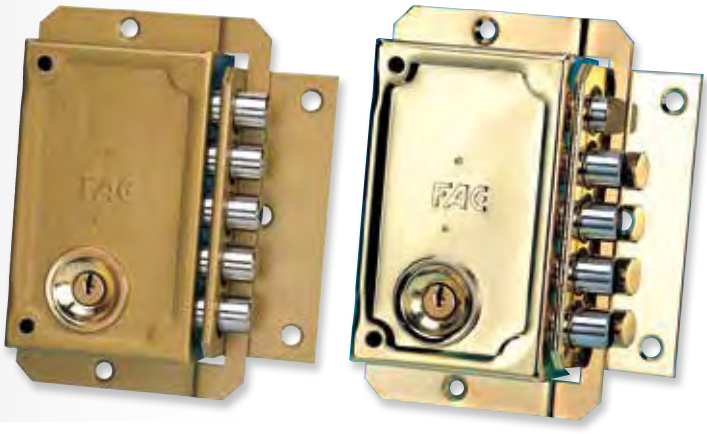
- Cerrojo seguridad Serie Clasicc adaptable a cilindro perfil europeo.
- Se acciona interior y exteriormente con llave, quedando siempre la barra fija.
- Cilindro no incluido de leva larga, medida 10+grueso puerta (lado fuera) x 30 mm.(lado interior).
- Acabado: Plata.

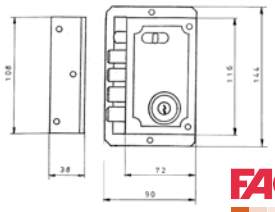
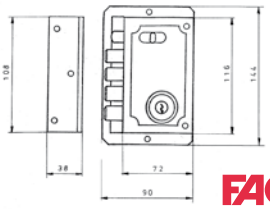


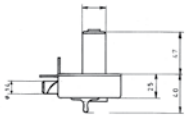
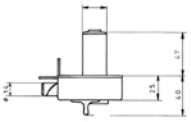
Pasador P-87

código	descripción	unid. env.	ean
03014045	Niquel	12	8 422621 121018
03014046	Dorado	12	8 422621 121025

Acabado niquelado y dorado.
Barra de acero calibrado de 14 mm.
Placa de acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.

Cerradura S-90

código	descripción	unid. env.	ean
03013000	Pintada derecha	6	8 422621 110012
03013005	Pintada izquierda	6	8 422621 110029

Cerradura S-90

código	descripción	unid. env.	ean
03013017	Dorada derecha	6	8 422621 110050
03013018	Dorada izquierda	6	8 422621 110067

Cerradura de un punto de cierre con llave dentada.
Sistema anti-palanqueta.
Picaporte y 4 pasadores de acero de Ø 14 mm.
Palanca bloqueo picaporte.
Cilindro de latón de 50 -70 mm. y Ø 27 mm.

Cerradura S-90/c

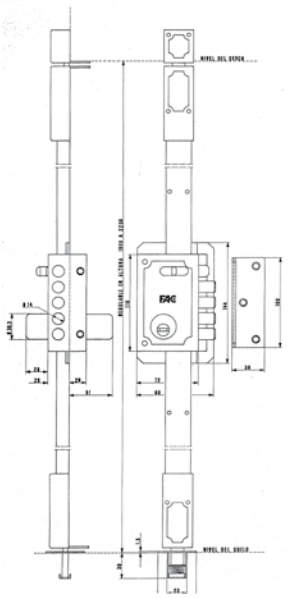
código	descripción	unid. env.	ean
03013020	Pintada derecha	6	8 422621 110074
03013025	Pintada izquierda	6	8 422621 110081

Cerradura S-90/c

código	descripción	unid. env.	ean
03013027	Dorada derecha	6	8 422621 110111

Cerradura de un punto de cierre con llave dentada.
Sistema anti-palanqueta.
5 pasadores de acero de Ø 14 mm.
Cilindro de latón de 50 -70 mm. y Ø 27 mm.









Cerradura S-90/p bombin 70

código	descripción	unid. env.	ean
03012997	Pintada derecha	1	8 422621 115185

- Sentido de apertura: Derecha.
- Cerradura de un punto de cierre con llave de puntos.
- Acabado pintado.
- Sistema anti-palanqueta.
- Picaporte y 4 pasadores de acero de Ø 14 mm.
- Palanca bloqueo picaporte.
- Cilindro protegido de latón de 70 mm. y Ø 30 mm.

Cerradura S-90 bombin 70

código	descripción	unid. env.	ean
03012995	Pintada derecha	6	8 422621 115000
03012996	Pintada izquierda	6	8 422621 115017

- Sentido apertura: derecha.
- Cerradura de un punto de cierre con llave dentada.
- Acabado pintado.
- Sistema anti-palanqueta.
- Picaporte y 4 pasadores de acero de Ø 14 mm.
- Palanca bloqueo de picaporte.
- Cilindro de latón de 70 mm. y Ø 27 mm.

Cerradura S-90/ap

código	descripción	unid. env.	ean
03013037	Pintada derecha	6	8 422621 110333
03013038	Pintada izquierda	6	8 422621 110340

Cerradura multipuntos regulable en altura.
Acabado pintado.
Sistema anti-palanqueta.
Picaporte y 4 pasadores de acero de Ø 14 mm.
3 puntos de anclaje.
Palanca bloqueo picaporte.
Cilindro protegido de latón de 50 mm. y Ø 30 mm.



Cilindro acabado niquelado llave dentada 60-f

código	medida / leva	unid. env.	ean
03014095	30 x 30 13,5 mm.	12	8 422621 230161

Cilindro acabado niquelado llave dentada 70-f

código	medida / leva	unid. env.	ean
03014098	30 x 40 13,5 mm.	12	8 422621 230178

Cilindro acabado niquelado llave dentada 71-f

código	medida / leva	unid. env.	ean
03014100	35 x 35 13,5 mm.	12	8 422621 230185



Cilindro seguridad acabado latonado llave seguridad 60-p

código	medida / leva	unid. env.	ean
03014200	30 x 30 15 mm.	12	8 422621 230376

Cilindro seguridad acabado latonado llave seguridad 70-p

código	medida / leva	unid. env.	ean
03014205	30 x 40 15 mm.	12	8 422621 230383

Cilindro seguridad acabado latonado llave seguridad 71-p

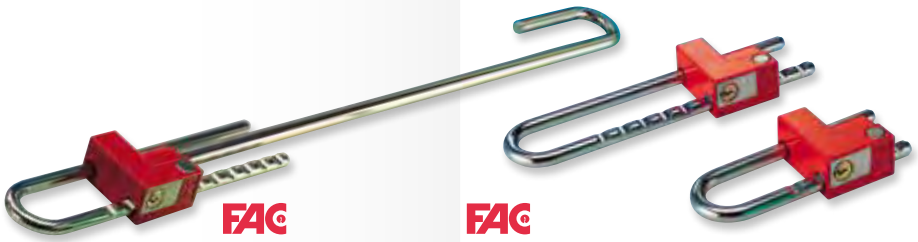
código	medida / leva	unid. env.	ean
03014210	35 x 35 15 mm.	12	8 422621 230390



Arca caudales (suelo)9081-as mecánica empotrar

código	descripción	unid. env.	ean
03070052	9081	1	8 422621 043860

descripción
Med. Exteriores: 280 x 350 x 155 mm.
Med. interiores: 2445 x 320 x 85 mm.
Puerta: Chapa de acero de 8 mm.
con 2 pasadores.
Peso: 11 Kgs.



Candado 82 antirrobo coche

código	unid. env.	ean
03010398	6	8 422621 065015

Acabado niquelado.
Arco de cremallera en acero calibrado tratado Ø 10 mm.
Gancho en acero calibrado tratado.
Arco interior orientable.
Cilindro de laton con 3 llaves.

Candado 530 antirrobo moto

código	descripción	unid. env.	ean
03014050	70	6	8 422621 023114
03014052	150	6	8 422621 023121

Acabado niquelado.
Arco de cremallera extensibleen acero calibrado tratado Ø 10 mm.
Cilindro de latón con 2 llaves.







Arca caudales mecánica empotrar

código	descripción	unid. env.	ean
03070450	101 - M	1	8 422621 054453

descripción
Med. Exteriores: 240 x 350 x 220 mm.
Med. interiores: 160 x 310 x 165 mm.
Puerta: Chapa de acero de 6 mm.
con 2 pasadores de 20 mm. de Ø
Peso: 11 Kgs.

03070455	102 - M	1	8 422621 054460

descripción
Med. Exteriores: 290 x 370 x 220 mm.
Med. interiores: 210 x 335 x 165 mm.
Puerta: Chapa de acero de 6 mm.
con 2 pasadores de 20 mm. de Ø
Peso: 14 Kgs.

03070460	103 - M	1	8 422621 054477

descripción
Med. Exteriores: 380 x 485 x 220 mm.
Med. interiores: 300 x 450 x 165 mm.
Puerta: Chapa de acero de 6 mm.
con 4 pasadores de 20 mm. de Ø
Peso: 20,5 Kgs.

03070465	104 - M	1	8 422621 054484

descripción
Med. Exteriores: 485 x 380 x 310 mm.
Med. interiores: 405 x 345 x 255 mm.
Puerta: Chapa de acero de 6 mm.
con 4 pasadores de 20 mm. de Ø
Peso: 22,5 Kgs.

Arca caudales electrónica empotrar motorizada

código	descripción	unid. env.	ean
03070053	101 - IE	1	8 422621 190007

descripción
Med. Exteriores: 240 x 350 x 220 mm.
Med. interiores: 160 x 310 x 150 mm.
Puerta: Chapa de acero de 6 mm.
con 2 pasadores de 20 mm. de Ø
Peso: 11 Kgs.

03070054	102 - IE	1	8 422621 190014

descripción
Med. Exteriores: 290 x 370 x 220 mm.
Med. interiores: 210 x 330 x 150 mm.
Puerta: Chapa de acero de 6 mm.
con 2 pasadores de 20 mm. de Ø
Peso: 13,5 Kgs.

03070055	103 - IE	1	8 422621 190021

descripción
Med. Exteriores: 380 x 485 x 220 mm.
Med. interiores: 300 x 455 x 150 mm.
Puerta: Chapa de acero de 6 mm.
con 4 pasadores de 20 mm. de Ø
Peso: 22 Kgs.

03070056	104 - IE	1	8 422621 190038

descripción
Med. Exteriores: 485 x 380 x 310 mm.
Med. interiores: 405 x 345 x 240 mm.
Puerta: Chapa de acero de 6 mm.
con 4 pasadores de 20 mm. de Ø
Peso: 25,5 Kgs.

Arca caudales electrónica de sobreponer

código	descripción	unid. env.	ean
03070400	101 - ESP	1	8 422621 130133

descripción
Med. Exteriores: 240 x 350 x 220 mm.
Med. interiores: 235 x 345 x 150 mm.
Puerta: Chapa de acero de 6 mm.
con 2 pasadores de 20 mm. de Ø
Peso: 12,5 Kgs.

03070405	102 - ESP	1	8 422621 130140

descripción
Med. Exteriores: 290 x 370 x 350 mm.
Med. interiores: 285 x 365 x 280 mm.
Puerta: Chapa de acero de 6 mm.
con 2 pasadores de 20 mm. de Ø
Peso: 17 Kgs.

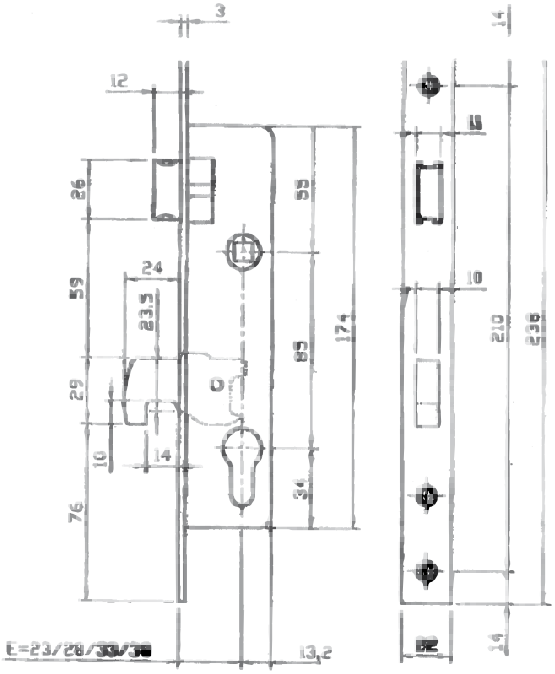
03070410	103 - ESP	1	8 422621 130157

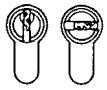
descripción
Med. Exteriores: 380 x 485 x 350 mm.
Med. interiores: 375 x 480 x 280 mm.
Puerta: Chapa de acero de 6 mm.
con 4 pasadores de 20 mm. de Ø
Peso: 26 Kgs.

03070415	104 - ESP	1	8 422621 130164

descripción
Med. Exteriores: 485 x 380 x 350 mm.
Med. interiores: 480 x 375 x 280mm.
Puerta: Chapa de acero de 6 mm.
con 4 pasadores de 20 mm. de Ø
Peso: 28,5 Kgs.







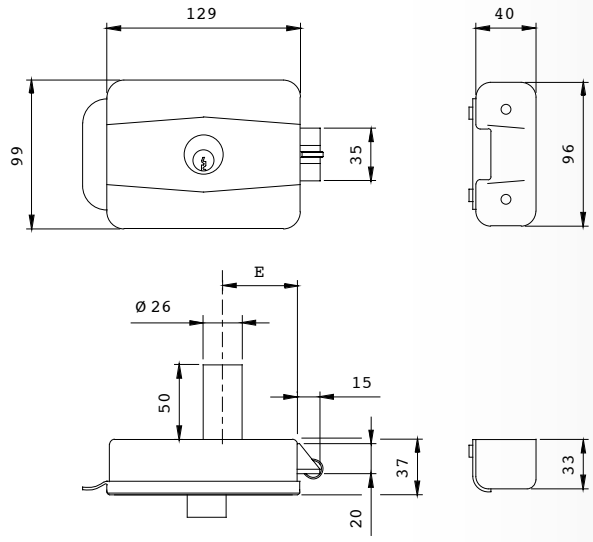
ISEO

Cerradura 741540 con resbalón

código	descripción	unid. env.	ean
03170001	E = 28 mm.	1	8 020614 127773

Caracteristicas:
Cerradura de embutir para carpintería de aluminio.
Resbalón reversible y gancho.
Frente cromo de 22 x 3 mm.
Leva de 13,2 mm.





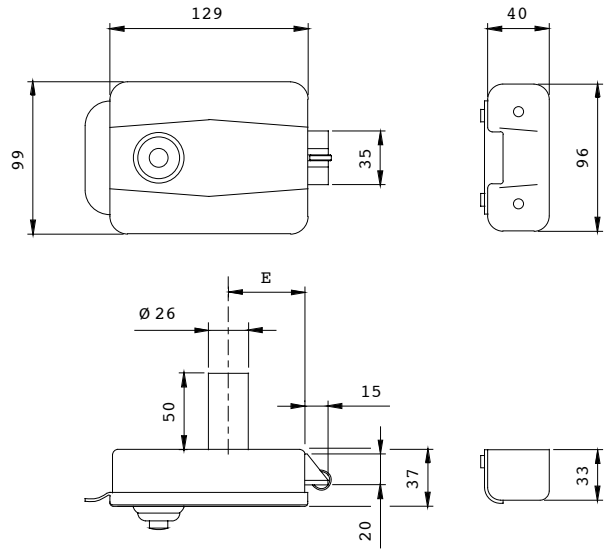
ISEO

Cerradura electrica 500 con cilindro

código	descripción	unid. env.	ean
03170900	E = 60 mm.	1	8 020614 007846

Caracteristicas:
Electrocerradura para cancelas.
Cilindro exterior fijo de Ø 26 x 50 mm.
Resbalón autoblocante, cilindro interior.
Aplicación a derechas o izquierdas.
Se suministra con:
- cerradero regulable
- Escudo
- 3 Llaves



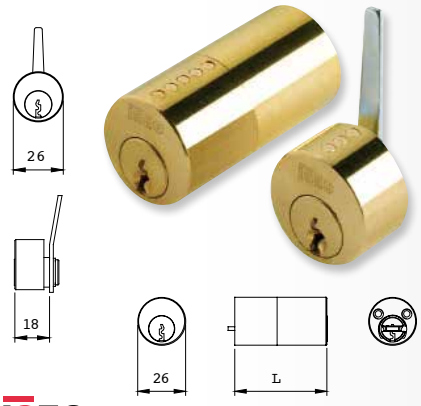


ISEO

Cerradura electrica 510 con pulsador

código	descripción	unid. env.	ean
03170950	E = 60 mm.	1	8 020614 008195

Caracteristicas:
Electrocerradura para cancelas.
Resbalón autoblocante, pulsador interior.
Aplicación a derechas o izquierdas.
Se suministra con:
- cerradero regulable
- Escudo
- 3 Llaves

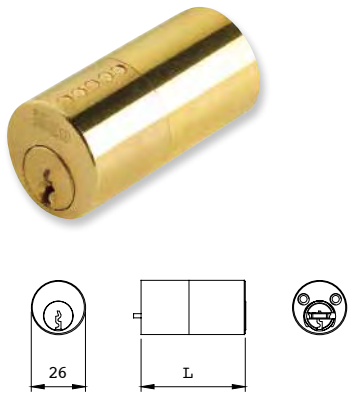


ISEO

Juego de cilindros F5 para cerradura 500

código	unid. env.	ean
03171000	1	8 020614 028964

Caracteristicas:
INTERIOR para colocar en la cerradura y EXTERIOR fijo Ø 26 mm. Para colocar en puertas de espesor máximo de 50 mm. Para combinar con electrocerraduras serie 500 y 505. Llave con 5 pistones grande. (3 Llaves)

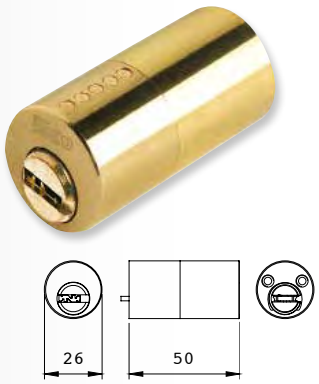


ISEO

Cilindro F5 seguridad exterior fijo para cerradura 510

código	unid. env.	ean
03171010	1	8 020614 028902

Caracteristicas:
EXTERIOR fijo Ø 26 mm. Para colocar en puertas de espesor máximo de 50 mm. Para combinar con cerraduras de sobreponer. Llave con 5 pistones grande. (3 Llaves)



ISEO

Cilindro R6 para cerradura 510

código	unid. env.	ean
03171060	1	8 020614 074503

Caracteristicas:
Para colocar en puertas de espesor máximo de 50 mm. Para combinar con cerraduras de sobreponer. Llave plana de latón niquelado con 6 pistones. (3 Llaves)



ISEO

Juego de cilindros r6 seguridad para cerradura 500

código	unid. env.	ean
03171050	1	8 020614 074534

Caracteristicas:
INTERIOR para colocar en la cerradura y EXTERIOR fijo para colocar en puertas de espesor máximo de 50 mm. Para combinar con cerraduras de sobreponer y electrocerraduras sólo rebalón. Llave plana de latón niquelado con 6 pistones. (3 Llaves)



ISEO

Cilindro f5 europeo 30 x 30

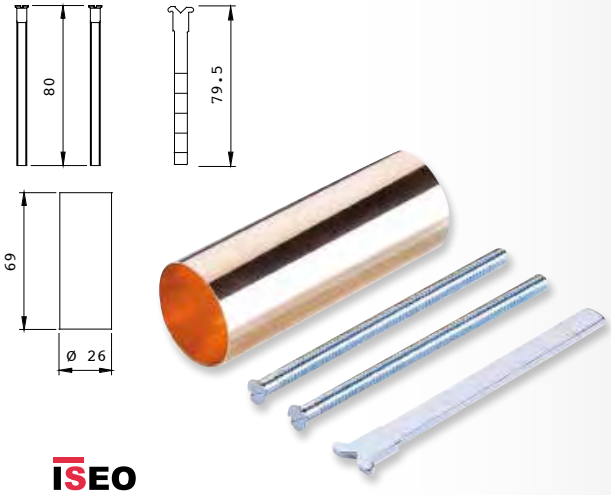
código	unid. env.	ean
03171080	1	8 020614 018323



ISEO

Cilindro f5 europeo 30 x 10

código	unid. env.	ean
03171070	1	8 020614 020388



ISEO

Prolongador cilindro redondo

código	descripción	unid. env.	ean
03171510	Ø 26 C / T	1	8 020614 000977

Caracteristicas:
Kit de prolongación cilindro fijo exterior Ø 26 mm.

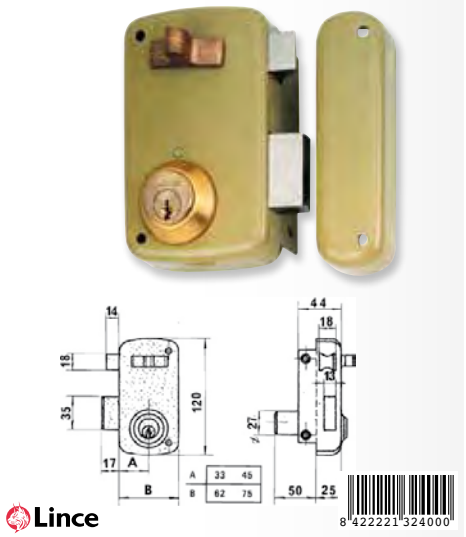


ISEO

Bobina recambio cerraduras iseo 500/510

código	unid. env.	ean
03171500	10	8 020614 003909

Caracteristicas:
Tensión 12 V.- 15 wat. C.A. Para cerraduras codigos: 03170900 y 03170950



Lince

Cerradura 5056-Ap

código	medida	unid. env.
03017120	60 Derecha	1
03017125	60 Izquierda	1
03017130	70 Derecha	1
03017135	70 Izquierda	1

Cerraduras de sobreponer

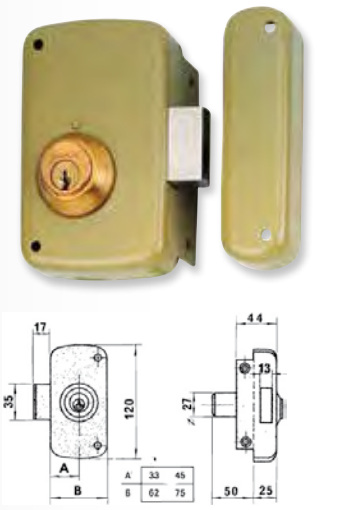


Lince

Cerradura 5056-Bp

código	medida	unid. env.
03017140	60 Derecha	1
03017145	60 Izquierda	1
03017150	70 Derecha	1
03017155	70 Izquierda	1

Cerraduras de sobreponer

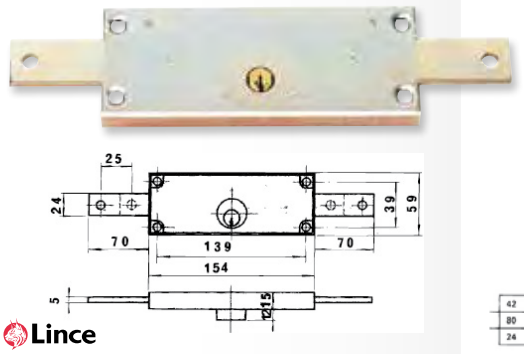


Lince

Cerradura 5056-Cp

código	descripción	unid. env.	ean
03017160	60 Derecha	1	8 422221 340000
03017165	60 Izquierda	1	8 422221 342004

Cerraduras de sobreponer

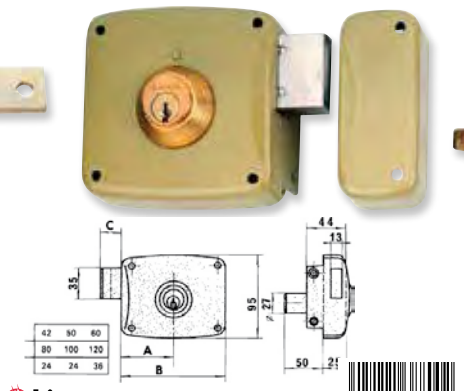


Lince

Cerradura 5511

código	descripción	unid. env.	ean
03016510	Bicromatada	1	8 422221 452000

Para persianas y puertas enrollables

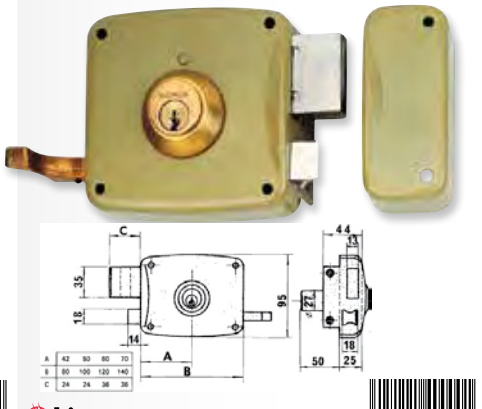


Lince

Cerradura 5124-Ap

código	descripción	unid. env.
03017180	80 Derecha	1
03017185	80 Izquierda	1
03017190	100 Derecha	1
03017195	100 Izquierda	1
03017200	120 Derecha	1

Cerraduras de sobreponer



Lince

Cerradura 5125-Ap

código	descripción	unid. env.
03017210	80 Derecha	1
03017215	80 Izquierda	1
03017220	100 Derecha	1
03017225	100 Izquierda	1
03017230	120 Derecha	1
03017235	120 Izquierda	1

Cerraduras de sobreponer

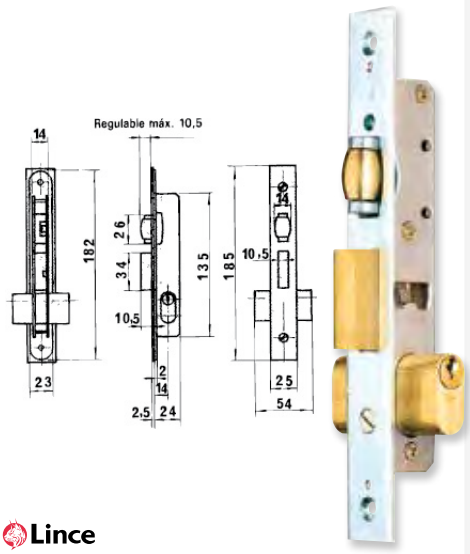


Lince

Cerradura 5557

código	descripción	unid. env.	ean
03017030	60 mm.	1	8 422221 476006
03017035	70 mm.	1	8 422221 478000

Cerradura de Embutir
Frente Inoxidable

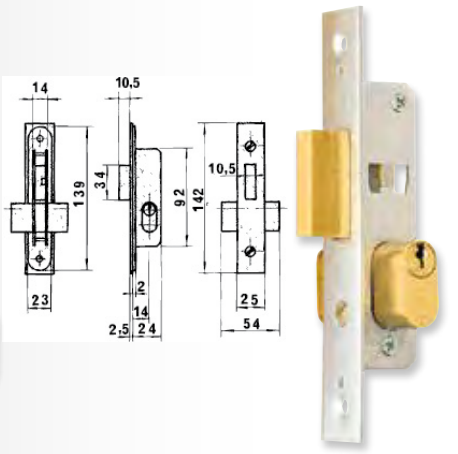


Lince

Cerradura 5551

código	descripción	unid. env.	ean
03017005	14 mm.	1	8 422221 466007

Cerradura de Embutir
Para Carpintería de Aluminio

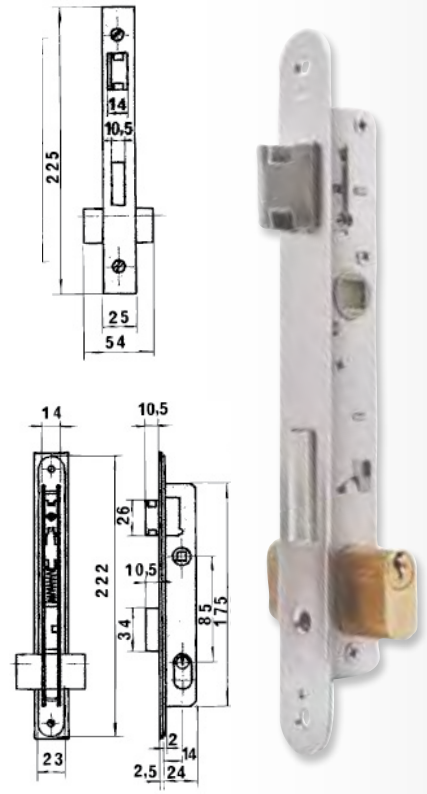


Lince

Cerradura 5552

código	descripción	unid. env.	ean
03017010	14 mm.	1	8 422221 468001

Cerradura de Embutir
Para Carpintería de Aluminio

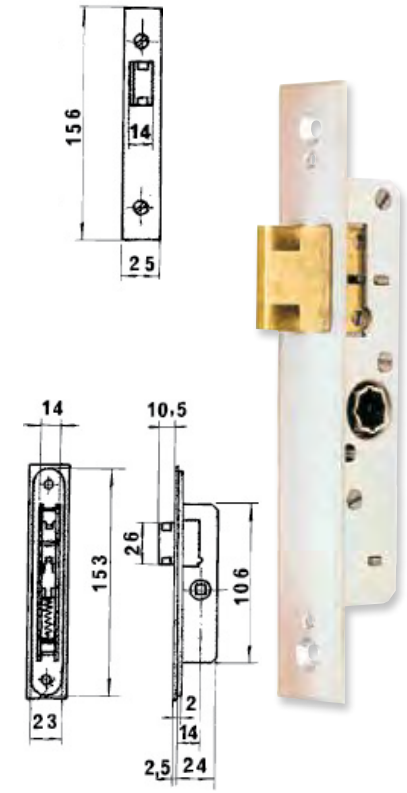


Lince

Cerradura 5550

código	descripción	unid. env.	ean
03017001	14 mm.	1	8422221464003

Cerradura de Embutir
Para Carpintería de Aluminio

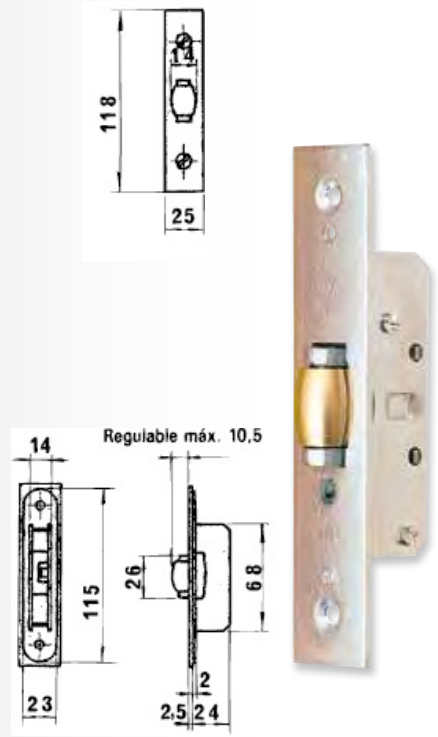


Lince

Cerradura 5553

código	descripción	unid. env.	ean
03017015	14 mm.	1	8422221470004

Cerradura de Embutir
Para Carpintería de Aluminio

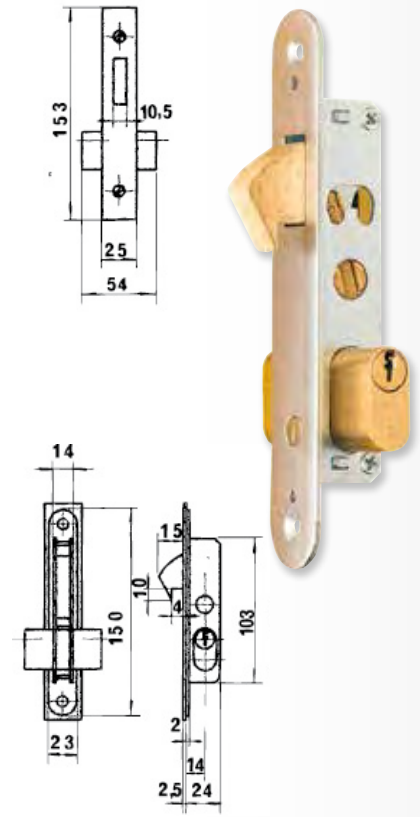


Lince

Cerradura 5554

código	descripción	unid. env.	ean
03017020	14 mm.	1	8422221472008

Cerradura de Embutir
Para Carpintería de Aluminio

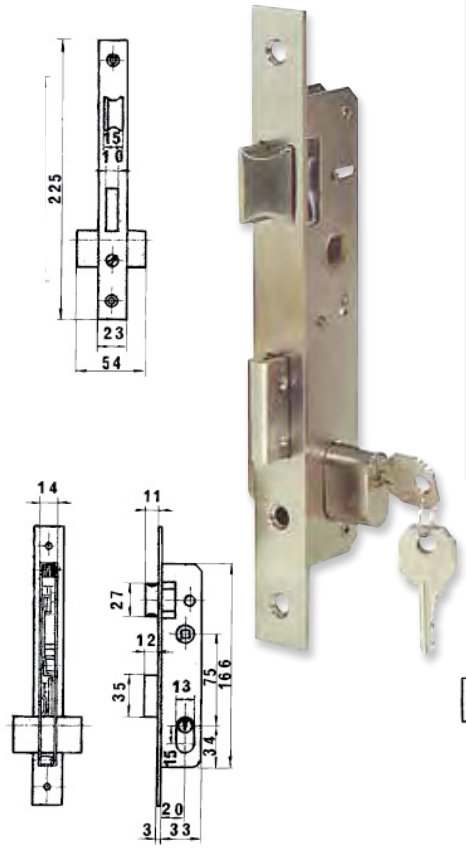


Lince

Cerradura 5555 aluminio

código	descripción	unid. env.	ean
03017025	14 mm.	1	8422221474002

Cerradura de Embutir
Para Carpintería de Aluminio

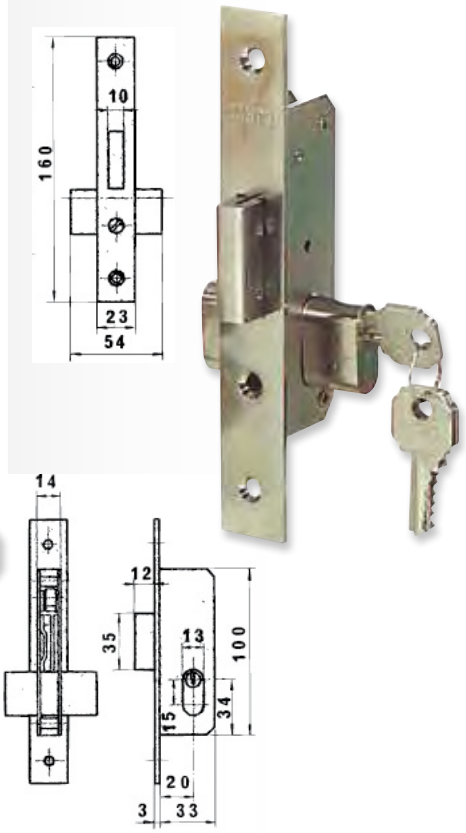


Lince

Cerradura 5560 n

código	descripción	unid. env.	ean
03017036	HN / 20 mm.	1	8422221709418

Cerradura de Embutir

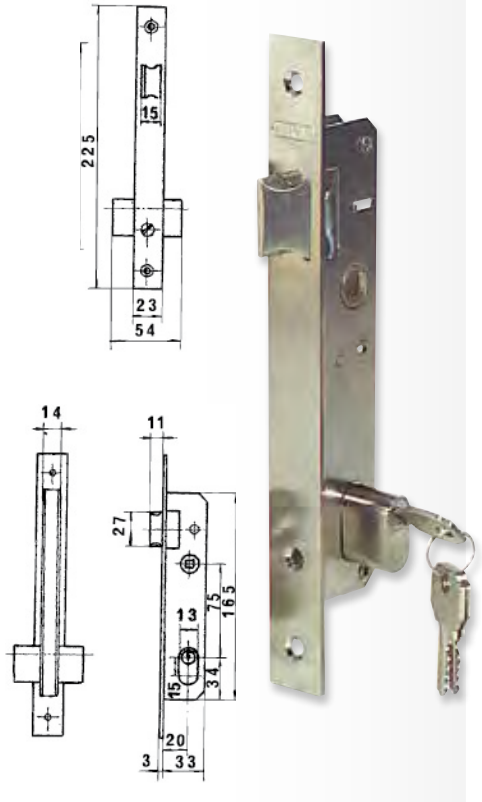


Lince

Cerradura 5562 n

código	descripción	unid. env.	ean
03017037	HN / 20 mm.	1	8422221709494

Cerradura de Embutir

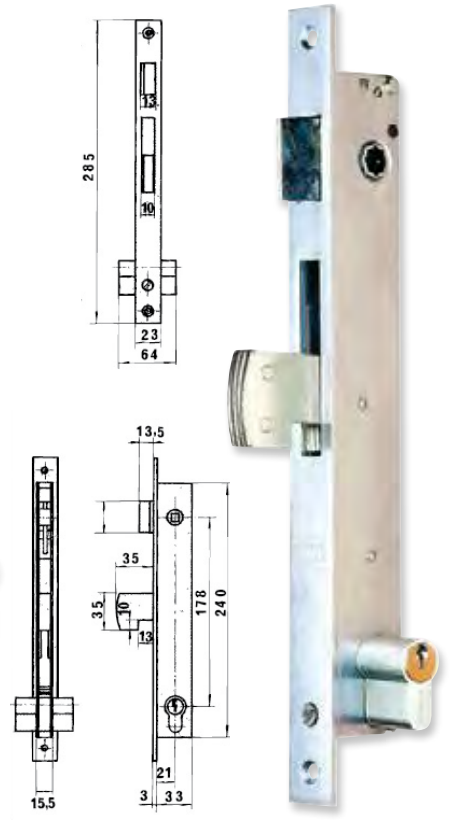


Lince

Cerradura 5569 n

código	descripción	unid. env.	ean
03017038	HN / 20 mm.	1	8 422221 492006

Cerradura de Embutir

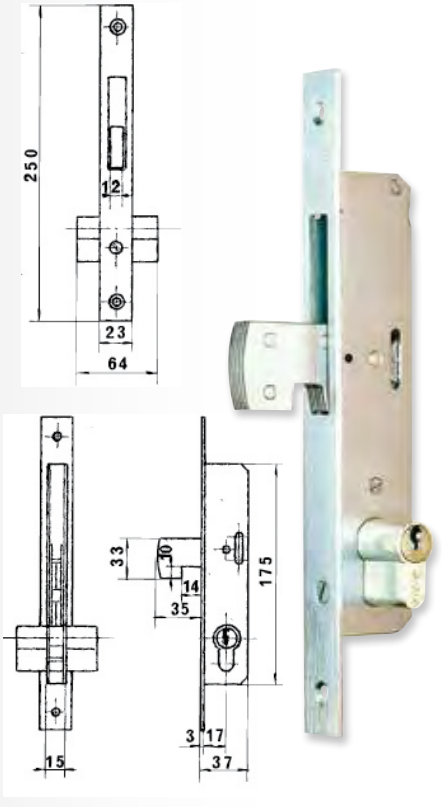


Lince

Cerradura 5580

código	descripción	unid. env.	ean
03017105	HN / 21 mm.	1	8 422221 496004

Cerradura de Embutir

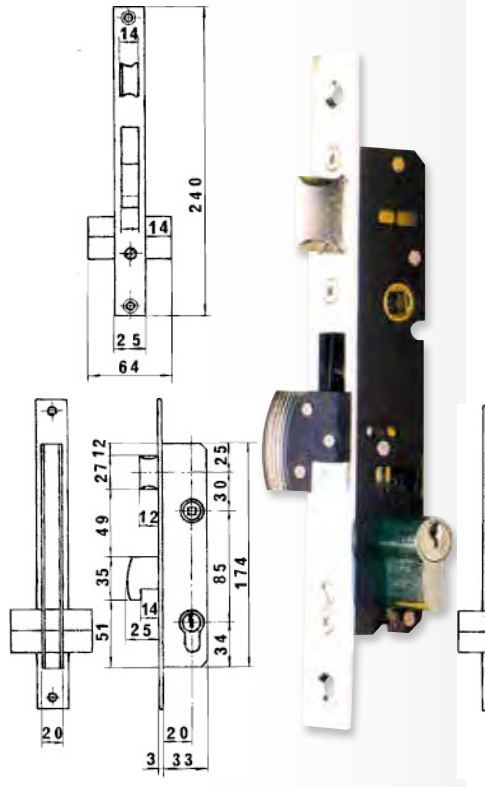


Lince

Cerradura 5582 n

código	descripción	unid. env.	ean
03017039	HN / 17 mm.	1	8 422221 500008

Cerradura de Embutir

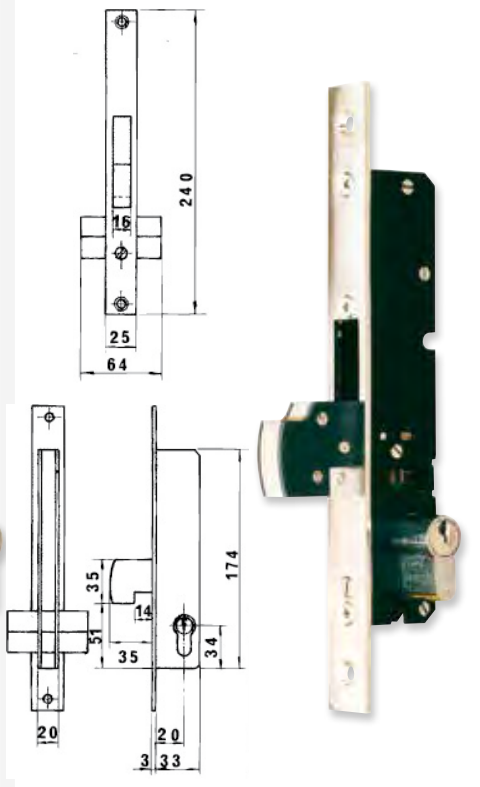


Lince

Cerradura 5590

código	descripción	unid. env.	ean
03017110	HN / 20 mm.	1	8 422221 502002

Cerradura de Embutir

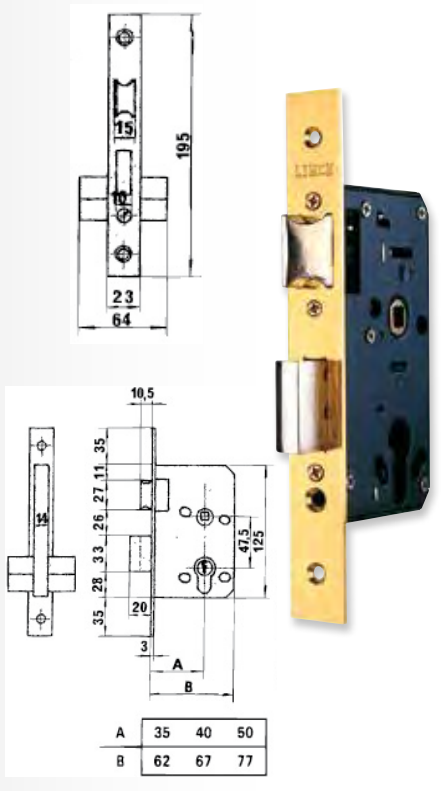


Lince

Cerradura 5592

código	descripción	unid. env.	ean
03017115	HN / 20 mm.	1	8 422221 707629

Cerradura de Embutir



A	35	40	50
B	62	67	77

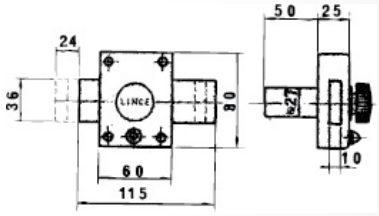
Lince

Cerradura 5801

código	descripción	unid. env.	ean
03017040	HL / 35 mm.	1	8 422221 544002
03017045	HL / 40 mm.	1	8 422221 546006
03017050	HL / 50 mm.	1	8 422221 548000

Cerradura de Embutir

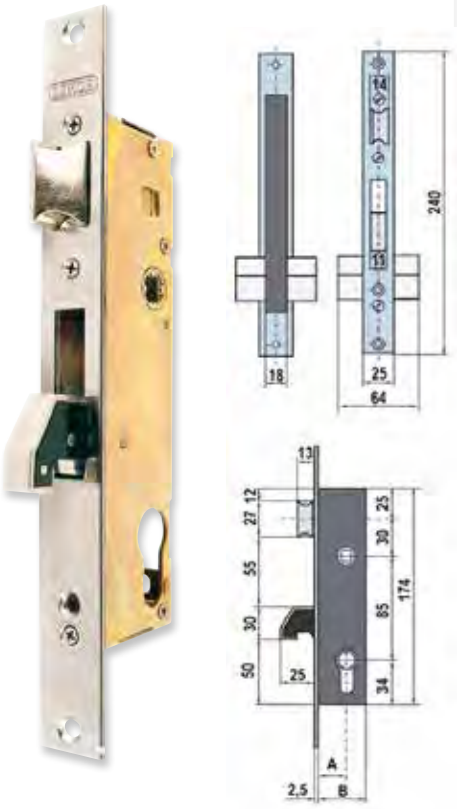




Lince

Cerrojo 3910

código	descripción	unid. env.	ean
03017300	HE - Pintado	1	8 422221 234002

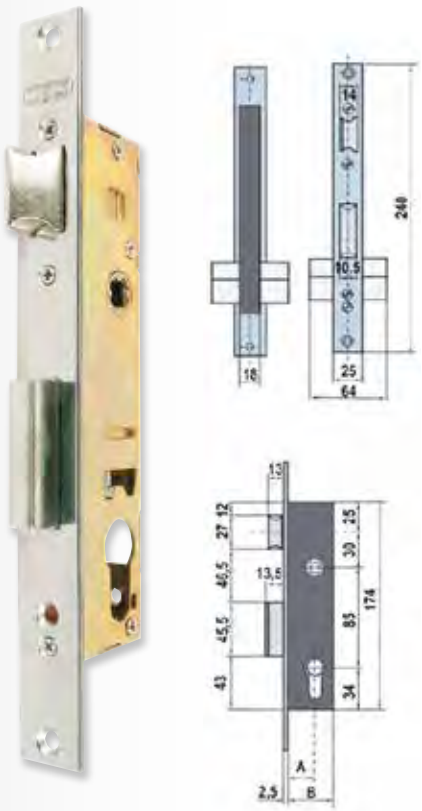


Lince

Cerradura 5570

código	descripción	unid. env.	ean
03016530	20 mm.	1	8 422221 492105
03016532	25 mm.	1	8 422221 492303

Cerradura de Embutir
Frente inoxidable



Lince

Cerradura 5530

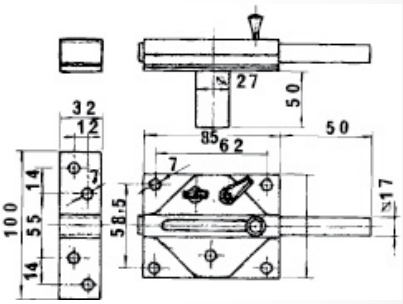
código	descripción	unid. env.	ean
03016540	20 mm	1	8 422221 456053

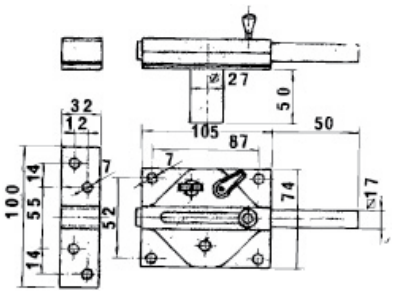
Cerradura de Embutir
Frente inoxidable

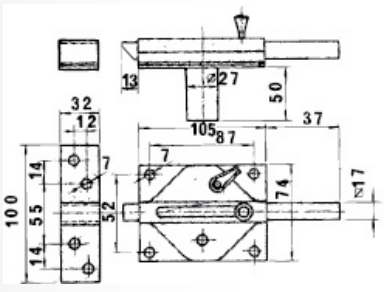












Lince

Cerrojo 2930

código	descripción	unid. env.	ean
03017400	HC - Cromado	1	8 422221 216008
03017405	HL - Latonado	1	8 422221 218002

Lince

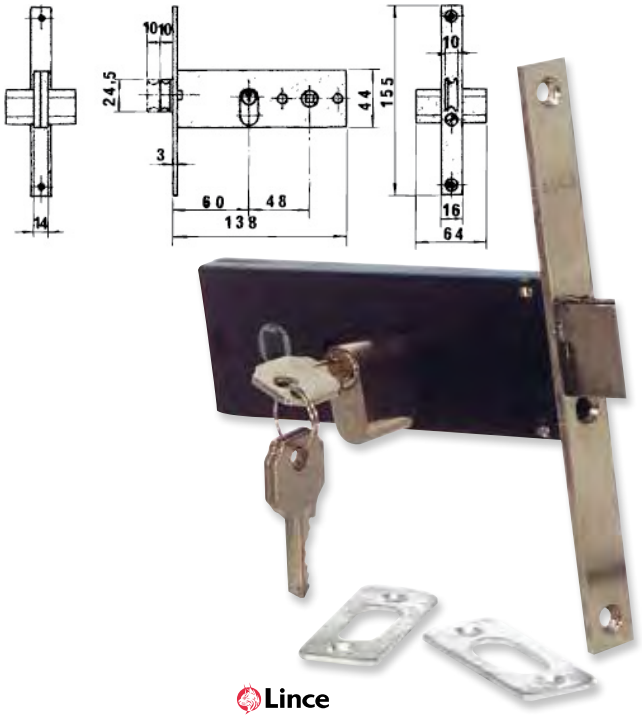
Cerrojo 3930

código	descripción	unid. env.	ean
03017410	HC - Cromado	1	8 422221 246005
03017415	HL - Latonado	1	8 422221 248009

Lince

Cerrojo 3935

código	descripción	unid. env.	ean
03017430	HC derecha	1	8 422221 262005
03017435	HC izquierda	1	8 422221 264009
03017440	HL derecha	1	8 422221 266003

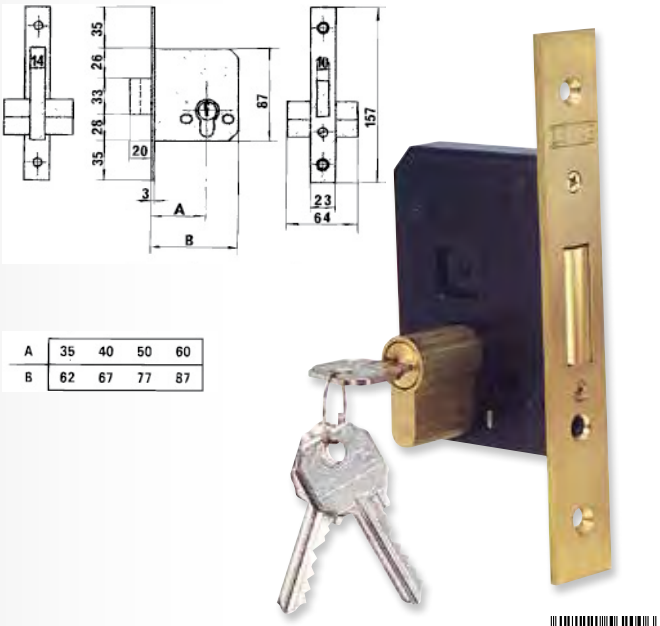


Lince

Cerradura 5577

código	descripción	unid. env.	ean
03017042	LN / 60 mm.	1	8 422221 494000

Cerradura de Embutir



A	35	40	50	60
B	62	67	77	87

Lince

8 422221 562006

Cerradura 5810

código	medida	unid. env.
03017070	LP / 35 mm.	1
03017075	LP / 40 mm.	1
03017080	LP / 50 mm.	1
03017085	LP / 60 mm.	1

Cerradura de Embutir



Lince

Cilindro europerfil latonado

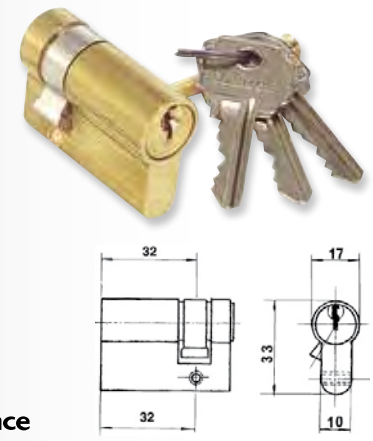
código	medida	unid. env.	ean
03017810	0100 / 60 mm.	1	8 422221 086007



Lince

Cilindro europerfil niquelado

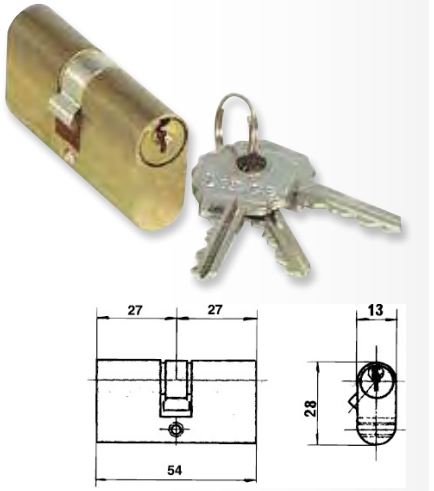
código	medida	unid. env.	ean
03017830	0103 / 60 mm.	1	8 422221 088001
03017835	0113 / 70 mm.	1	8 422221 092008



Lince

1/2 Cilindro europerfil latonado

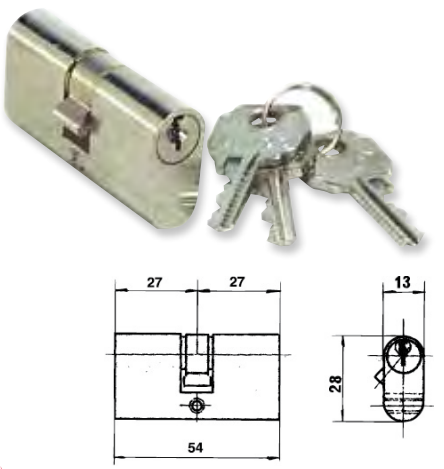
código	medida	unid. env.	ean
03017815	0180 / 30 mm.	1	8 422221 106002



Lince

Cilindro ovalado latonado

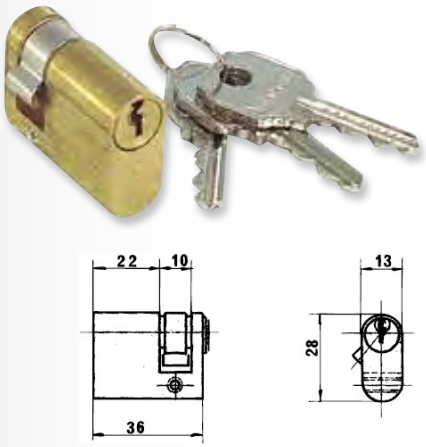
código	medida	unid. env.	ean
03017800	0500 / 54 mm.	1	8 422221 164002



Lince

Cilindro ovalado niquelado

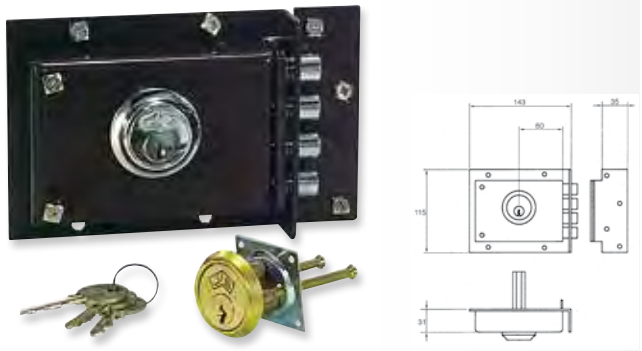
código	medida	unid. env.	ean
03017840	0603 / 54 mm.	1	8 422221 178009



Lince

1/2 Cilindro ovalado latonado

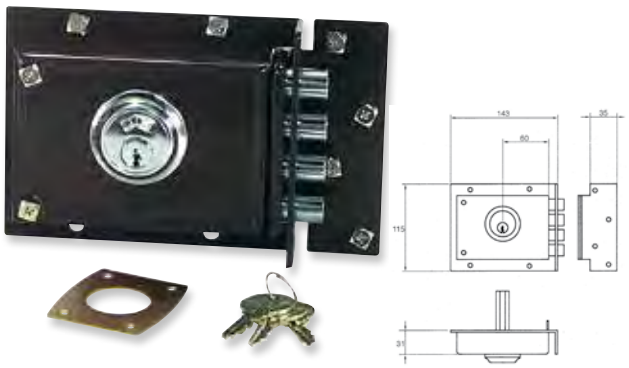
código	medida	unid. env.	ean
03017805	0580 / 27 mm.	1	8 422221 172007



Cerradura 228

código	descripción	unid. env.	ean
03010395	8 x 12 Derecha	1	8 422463 022818
03012702	8 x 12 Izquierda	1	8 422463 022825

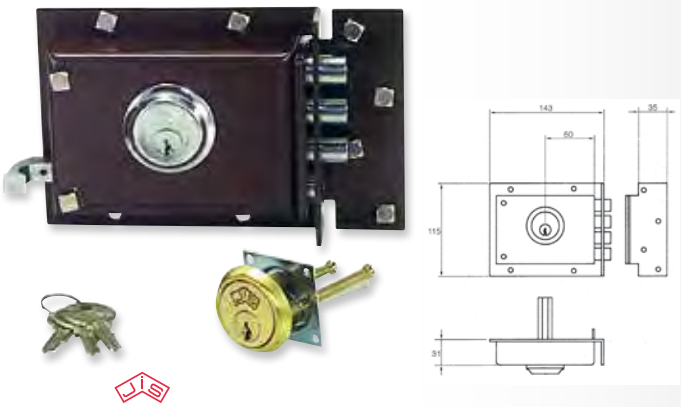
- Cilindro graduable
- Contrapalanca



Cerradura 230

código	descripción	unid. env.	ean
03010394	8 x 12 Derecha	1	8 422463 023013
03012700	8 x 12 Izquierda	1	8 422463 023020

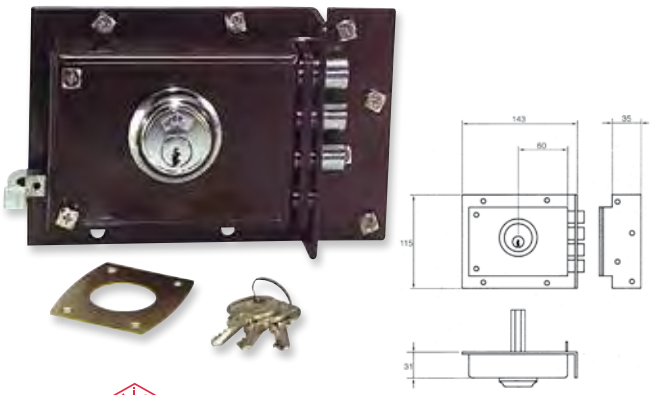
- Cilindro fijo
- Contrapalanca



Cerradura 229

código	descripción	unid. env.	ean
03010397	8 x 12 Derecha	1	8 422463 022917
03012706	8 x 12 Izquierda	1	8 422463 022924

- Cilindro graduable
- Contrapalanca
- Picaporte



Cerradura 231

código	descripción	unid. env.	ean
03010396	8 x 12 Derecha	1	8 422463 023112
03012704	8 x 12 Izquierda	1	8 422463 023129

- Cilindro fijo
- Contrapalanca
- Picaporte



Cerradura 239 pintada dorado

código	descripción	unid. env.	ean
03012740	11 x 7 Derecha	1	8 422463 023938
03012742	11 x 7 Izquierda	1	8 422463 023945

- Cilindro fijo
- Contrapalanca



Cerradura 239 marrón

código	descripción	unid. env.	ean
03010399	11 x 7 Derecha	1	8 422463 023914
03012710	11 x 7 Izquierda	1	8 422463 023921

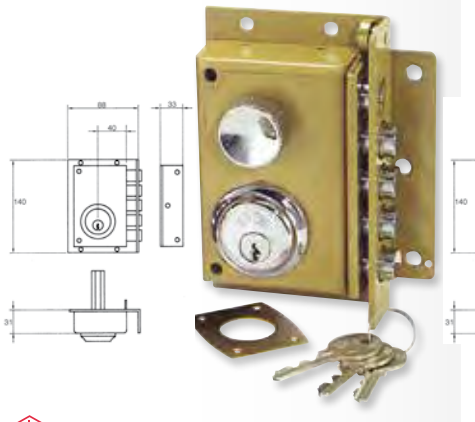
- Cilindro fijo
- Contrapalanca



Cerradura 233 marrón

código	descripción	unid. env.	ean
03010407	11 x 7 Derecha	1	8 422463 023310
03012726	11 x 7 Izquierda	1	8 422463 023327

- Cilindro fijo



Cerradura 240 pintada dorado

código	descripción	unid. env.	ean
03012744	11 x 7 Derecha	1	8 422463 024034
03012746	11 x 7 Izquierda	1	8 422463 024041

- Cilindro fijo
- Contrapalanca
- Picaporte



Cerradura 240 marrón

código	descripción	unid. env.	ean
03010400	11 x 7 Derecha	1	8 422463 024010
03012712	11 x 7 Izquierda	1	8 422463 024027

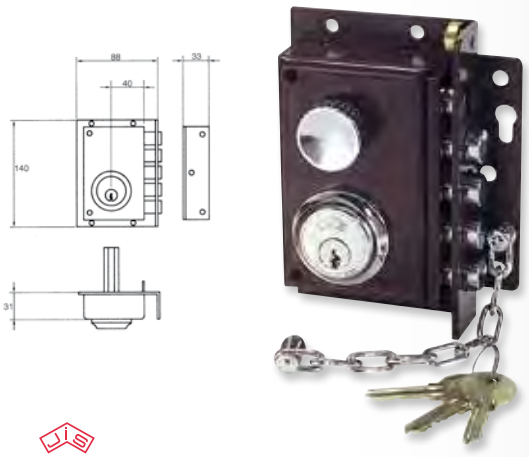
- Cilindro fijo
- Contrapalanca
- Picaporte



Cerradura 242

código	descripción	unid. env.	ean
03010403	11 x 7 Derecha	1	8 422463 024218
03012718	11 x 7 Izquierda	1	8 422463 024225

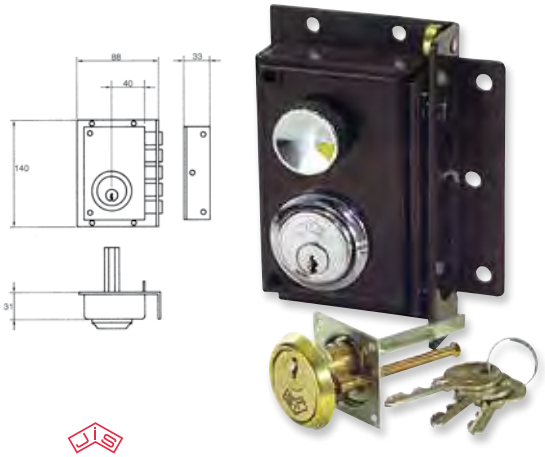
- Cilindro graduable
- Contrapalanca



Cerradura 340

código	descripción	unid. env.	ean
03010404	11 x 7 Derecha	1	8 422463 034019

- Cilindro fijo
- Contrapalanca
- Picaporte
- Cadena de seguridad



Cerradura 243

código	descripción	unid. env.	ean
03010401	11 x 7 Derecha	1	8 422463 024317
03012714	11 x 7 Izquierda	1	8 422463 024324

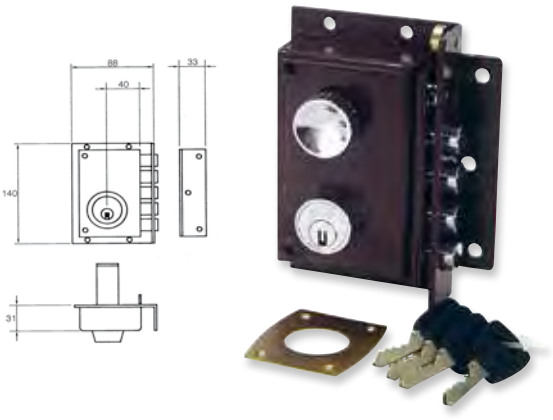
- Cilindro graduable
- Contrapalanca
- Picaporte



Cerradura seguridad 5239 pintada

código	descripción	unid. env.	ean
03010405	11 x 7 Derecha	1	8 422463 523919
03012722	11 x 7 Izquierda	1	8 422463 523926

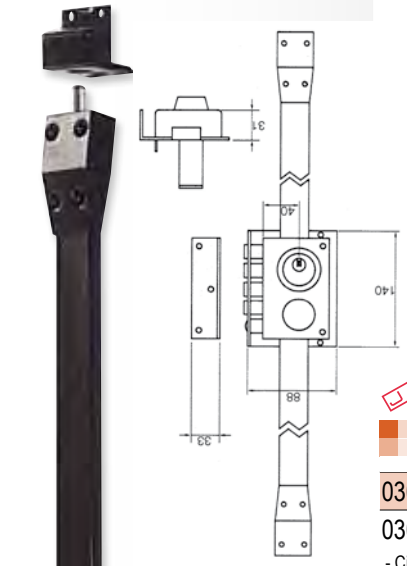
- Cilindro de seguridad graduable
- Contrapalanca



Cerradura seguridad 5240

código	medida / acabado	unid. env.	ean
03012752	11 x 7 Derecha. Latonada	1	8 422463 524039
03010406	11 x 7 Derecha. Pintada	1	8 422463 524015
03012724	11 x 7 Izquierda. Pintada	1	8 422463 524022

- Cilindro de seguridad graduable
- Contrapalanca
- Picaporte





Cerradura seguridad 5540 pintada

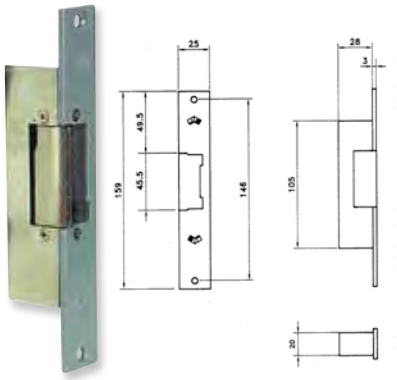
código	descripción	unid. env.	ean
03012730	11 x 7 Derecha	1	8 422463 554012
03012732	11 x 7 Izquierda	1	8 422463 554029

- Cilindro de seguridad graduable
- Contrapalanca
- Picaporte
- Para puertas de 1.800 a 2.350 mm.



Llave cerradura sin dentar

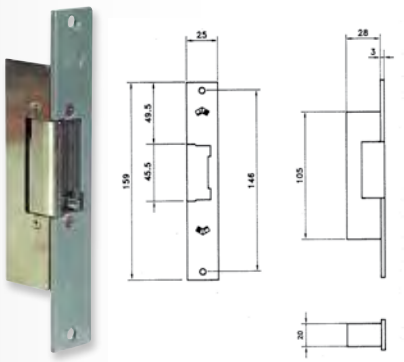
código	unid. env.	ean
03010610	1	1 000030 106108



Cerradura 12 v frente gris

código	descripción	unid. env.	ean
03010652	812-901G	1	8 422463 812013

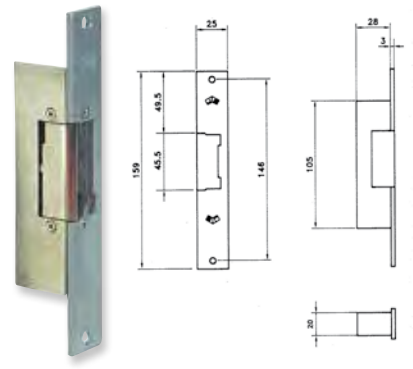
- Liberación por empuje



Cerradura 12 v frente gris

código	descripción	unid. env.	ean
03010653	822 - 901 G	1	8 422463 822012

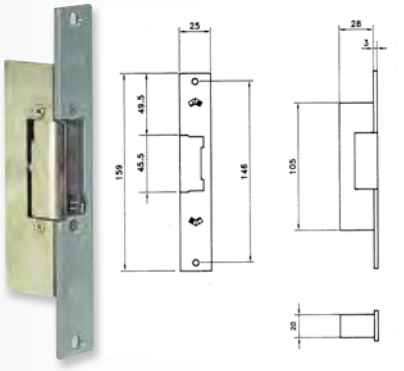
- Liberación por empuje
- Palanca de desbloqueo



Cerradura 12 v frente gris

código	descripción	unid. env.	ean
03010654	832 - 901 G	1	8 422463 832011

- Liberación automática

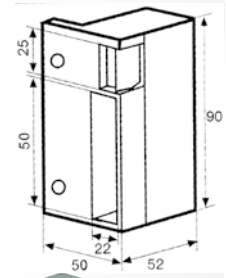


Cerradura 12 v frente gris

código	descripción	unid. env.	ean
03010655	842 - 901 G	1	8 422463 842010

- Liberación automática
- Palanca de desbloqueo





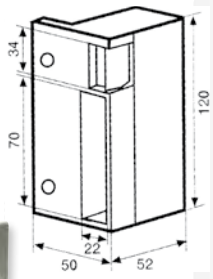


Cerradura 12 v sobreponer gris

código	descripción	unid. env.	ean
03010660	1037 Derecha	1	8 422463 103715
03010662	1037 Izquierda	1	8 422463 103722

- Liberación automática





Cerradura 12 v sobreponer gris

código	descripción	unid. env.	ean
03010664	1035 Derecha	1	8 422463 103517
03010666	1035 Izquierda	1	8 422463 103524

- Liberación automática



Cerradura 12 v sin frente

código	descripción	unid. env.	ean
03012800	1730	1	8 422463 017302

- Liberación automática



Cerradura 12 v sin frente con palanca

código	descripción	unid. env.	ean
03012805	1740	1	8 422463 017401

- Liberación automática
- Palanca de desbloqueo



Frente 901

código	medida / acabado	unid. env.	ean
03012908	159 mm. Aluminio Plata	1	8 422463 090176
03012900	159 mm. Hierro gris	1	8 422463 090145



Frente 902

código	medida / acabado	unid. env.	ean
03010659	250 mm. Acero inoxidable	1	8 422463 090213
03010663	250 mm. Aluminio plata	1	8 422463 090275
03010658	250 mm. Hierro gris	1	8 422463 090244



Cerradura sobreponer electromecánica

código	descripción	unid. env.	ean
03012770	1902 Derecha	1	8 422463 190210
03012772	1902 Izquierda	1	8 422463 190227

- 127 x 105 mm. 12 v DC 3A



Cerradura sobreponer electromecánica

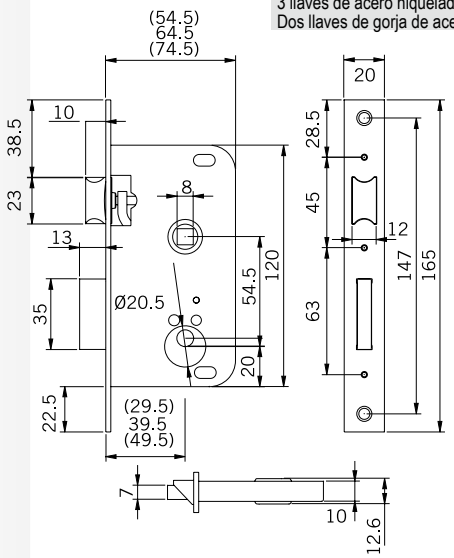
código	descripción	unid. env.	ean
03012775	1903 Derecha	1	8 435450 422416
03012777	1903 Izquierda	1	8 422463 190326

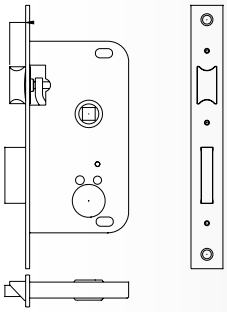
- 127 x 105 mm. 12 v DC 3A

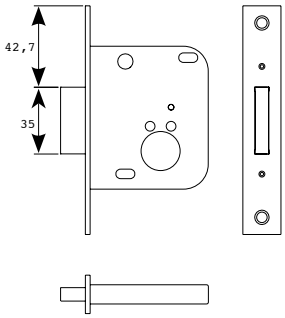
Serie 2000

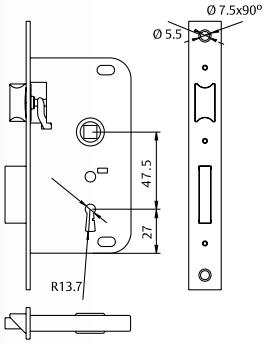
Cerradura de embutir para puertas de madera. Reversibles.
Distancia entre ejes: 54,5 mm (2000), 47,5mm (2002/2004)
Entradas de 30/40/50 mm. Nueca de 8 mm. Nueca de condena de 6 mm. Frente estrecho adecuado para puertas con solapa 20 mm. Opcional redondeado 1/2. Caja cerrada. Cilindro redondo TE-5 con 3 llaves de acero niquelado (2000/2001).
Dos llaves de gorja de acero niquelado (2002/ 2003).











TESA

Cerradura 2000-entrada

código	descripción	unid. env.	ean
03010135	30 - HL	20	8 414625 105699
03012300	40 - HL	20	8 414625 105729
03012301	50 - HL	20	8 414625 105750

Cilindro de perfil redondo TE-5 con 3 llaves de acero niquelado.
Funcionamiento:
El cilindro acciona la palanca (1 vuelta) y el picaporte.
La nueca acciona el picaporte.

TESA

Cerradura 2001-entrada

código	descripción	unid. env.	ean
03012305	40 - HL	20	8 414625 105811
03012306	50 - HL	20	8 414625 105835

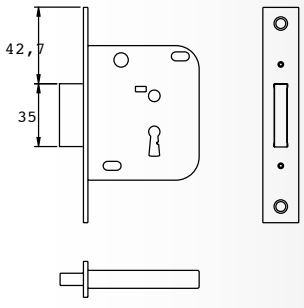
Cilindro de perfil redondo TE-5 con 3 llaves de acero niquelado.
Funcionamiento:
El cilindro acciona la palanca (1 vuelta)
La nueca acciona el picaporte.

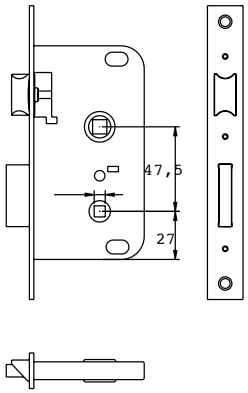
TESA

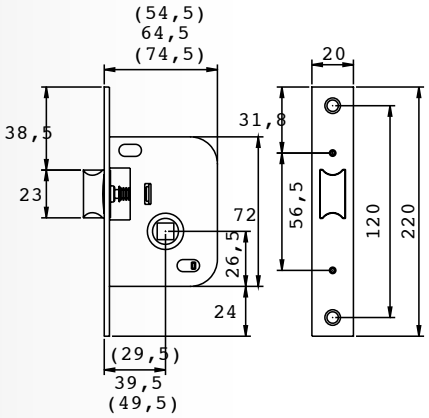
Cerradura 2002-entrada

código	descripción	unid. env.	ean
03010137	30 - HL	20	8 414625 105866
03012308	40 - HL	20	8 414625 105897
03012309	50 - HL	20	8 414625 105958

1 llave de gorja.
Funcionamiento:
La llave acciona la palanca (1 vuelta) y el picaporte.
La nueca acciona el picaporte.







TESA

Cerradura 2003-entrada

código	descripción	unid. env.	ean
03010139	30 - HL	20	8 414625 106092
03012312	40 - HL	20	8 414625 106122

1 llave de gorja.
La llave acciona la palanca (1 vuelta).

TESA

Cerradura 2004-entrada

código	descripción	unid. env.	ean
03012315	40 - HL	20	8 414625 106238
03012316	50 - HL	20	8 414625 106283

La nueca acciona el picaporte.
La condena acciona la palanca (1 vuelta).

TESA

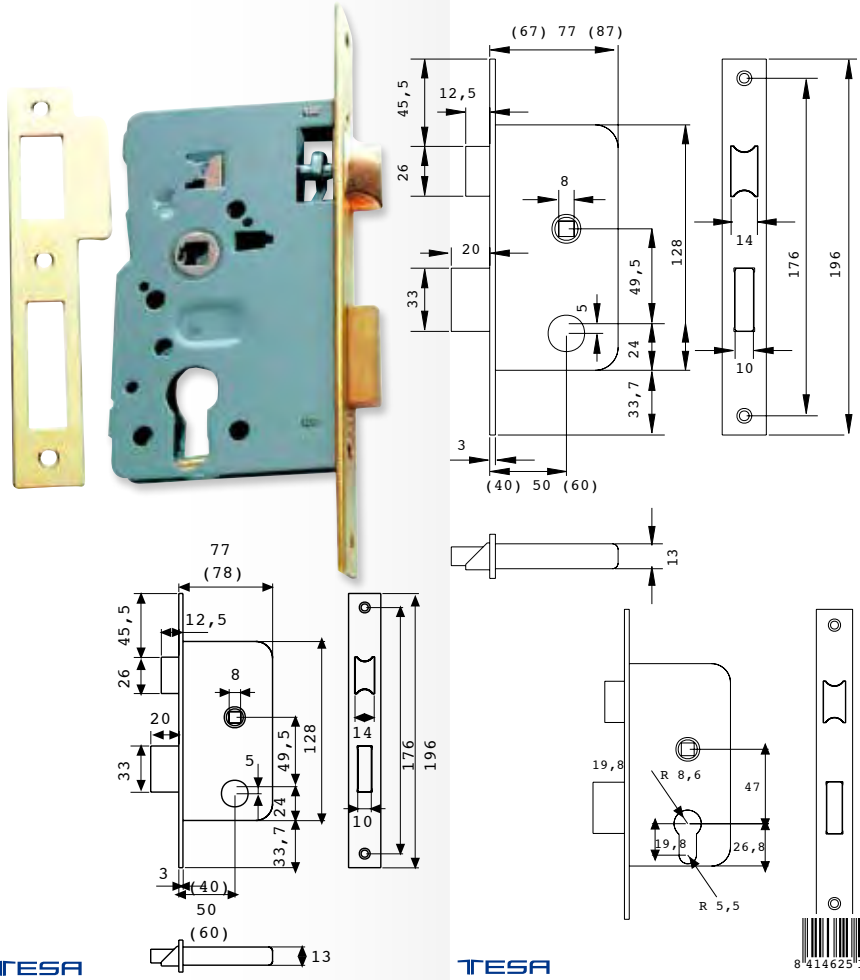
Cerradura 2005-paso

código	descripción	unid. env.	ean
03010141	30 - HL	15	8 414625 106313
03012318	40 - HL	15	8 414625 106368
03012319	50 - HL	15	8 414625 106412

La nueca acciona el picaporte.

Clave de Acabados: HL (Caja/cubierta galvanizada, Frente acero/latón, Cerradero acero/latón, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)
HN (Caja/cubierta galvanizada, Frente acero/níquel, Cerradero acero/níquel, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)
LP (Caja/cubierta galvanizada, Frente latón/latón, Cerradero latón/latón, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)

Serie 2010: cerraduras gama obra



Cerradura de embutir para puertas de madera. Distancia entre ejes: 50 mm. (2010) ó 47 mm. (2010-P). Entradas de 40/50/60 mm. Nueca de 8 mm. Nueca de condena de 6 mm. Reversible.
Opcional: Frente estrecho de 20mm.
Opcional: Redondeado 1/2.
Cajas unificadas para toda la gama (2015-U).
2010: Cilindro redondo TE-5 con 3 llaves de acero niquelado. 2010-P: Cilindro europerfil TE-5 con 3 llaves de acero niquelado.

TESA

Cerradura 2010-entrada

código	descripción	unid. env.	ean
03010142	40 - HL	20	8 414625 106481
03012322	50 - HL	20	8 414625 106542

Distancia entre ejes: 50mm. Entradas de 40 y 50mm.
Funcionamiento:
El cilindro acciona la palanca (1 vuelta) y el picaporte.
La nueca acciona el picaporte.
Cilindro redondoTE-5 con 3 llaves de acero niquelado.

TESA

Cerradura 2010-p/ entrada

código	descripción	unid. env.
03012380	40 - HL	20
03012382	50 - HL	20
03012384	60 - HL	20
03012386	50 - HN	20

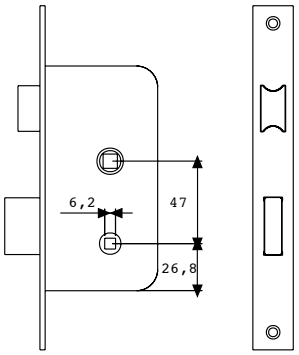
FRENTE ESTRECHO DE 20 mm.
El cilindro acciona la palanca (2 vueltas) y el picaporte.
La nueca acciona el picaporte.
Cilindro europerfil TE-5 con 3 llaves de acero niquelado.

TESA

Cerradura 2010-p/ entrada

código	descripción	unid. env.
03012381	40 - HL	20
03012387	50 - HL	20
03012385	40 - HN	20
03012388	50 - HN	20
03012389	60 - HN	20

FRENTE REDONDEADO DE 1/2
El cilindro acciona la palanca (2 vueltas) y el picaporte.
La nueca acciona el picaporte.
Cilindro europerfil TE-5 con 3 llaves de acero niquelado.

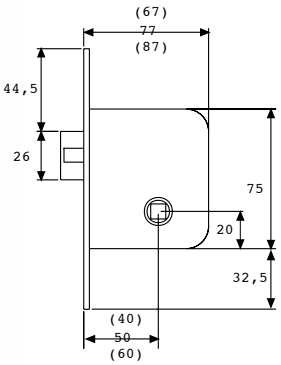


TESA

Cerradura 2014-condena

código	descripción	unid. env.	ean
03010143	40 - HL	20	8 414625 106580
03012325	50 - HL	20	8 414625 106627

Opcional: Frente estrecho de 20 mm.
Funcionamiento:
La condena acciona la palanca (1 vuelta).
La nueca acciona el picaporte.



TESA

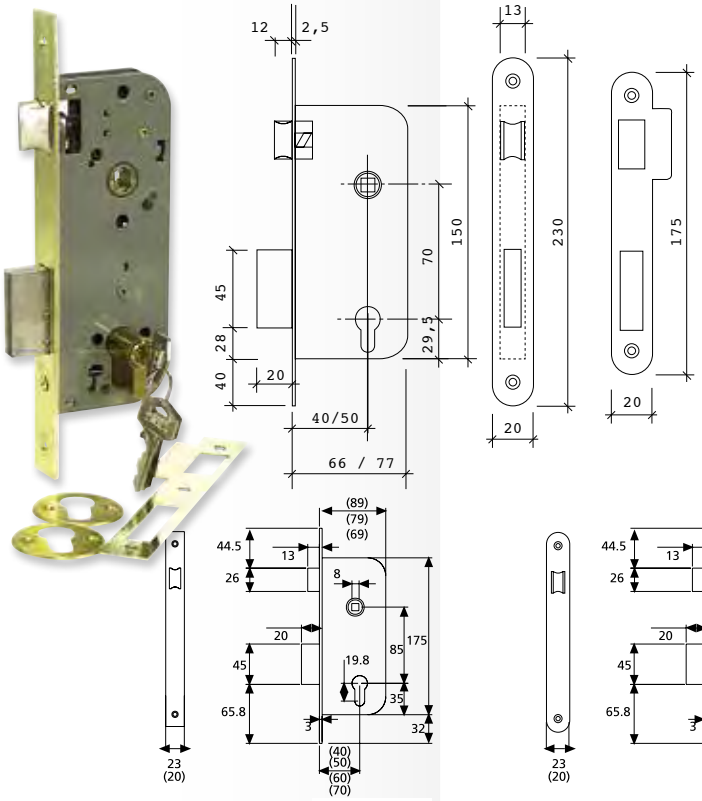
Cerradura 2015-paso

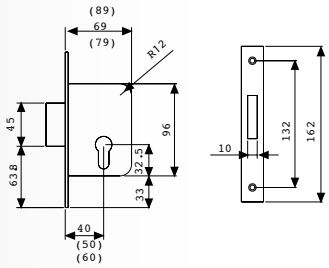
código	descripción	unid. env.	ean
03010145	40 - HL	10	8 414625 106689
03012330	50 - HL	10	8 414625 106740

La mueca acciona el picaporte.

Clave de Acabados: HL (Caja/cubierta galvanizada, Frente acero/latón, Cerradero acero/latón, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)
HN (Caja/cubierta galvanizada, Frente acero/níquel, Cerradero acero/níquel, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)
LP (Caja/cubierta galvanizada, Frente latón/latón, Cerradero latón/latón, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)

Serie 2030: cerraduras gama obra





Cerradura de embutir para puertas de madera.
Distancia entre ejes: 70mm.
Entradas de 40/50mm.
Nueca de 8mm. Nueca de condena de 6mm.
Reversible.
Frente estrecho adecuado para puertas con solapa.
Opcional: Redondeado 1/2.
Caja cerrada: impide la entrada de viruta.
Cerradura/cerradero unificados para toda la gama. Cilindro europerfil TE-5 con 3 llaves de acero niquelado. Acabado HL/AE: cilindro acabado latón.
Acabado HN/AI: cilindro acabado níquel.

TESA

Cerradura 2030-entrada

código	descripción	unid. env.
03010148	40 - HL	20
03012335	50 - HL	20
03010149	60 - HL	20
03012333	50 - AI	20

FRENTE ESTRECHO DE 20 mm.
El cilindro acciona la palanca (2 vueltas) y el picaporte.
La nueca acciona el picaporte.

TESA

Cerradura 2030-entrada

código	descripción	unid. env.	ean
03012331	40 - HL	20	8 414625 107013
03012332	50 - HL	20	8 414625 107105
03012334	50 - AI	20	8 414625 333559

FRENTE REDONDEADO DE 1/2.
El cilindro acciona la palanca (2 vueltas) y el picaporte.
La nueca acciona el picaporte.

TESA

Cerradura 2031-entrada

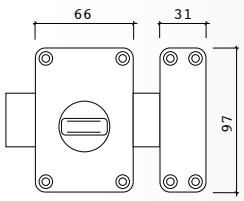
código	descripción	unid. env.	ean
03012337	40 - HL	20	8 414625 107198
03012338	50 - HL	20	8 414625 107211

Entradas de 40/ 50/ 60 mm.
El cilindro acciona la palanca (2 vueltas).

Cerradura - cerrojos de sobreponer monopunto

Palancas de acero niquelado. El cerradero lateral constituye una caja cerrada de acero reforzado que impide el apalancamiento Mecanismo protegido en caja cerrada de acero. El cilindro estándar permite la instalación en puertas de hasta 48mm. de espesor. Existen en opción cilindros con lengüeta regulable que alcanzan hasta 80 mm. de espesor de puerta.





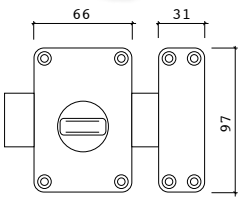
TESA

Cerradura 2101

código	ref./ medida	unid. env.	ean
03010152	2101 AE 50	10	8 414625 107273

Botón interior, llave exterior
AE: acabado esmaltado oro





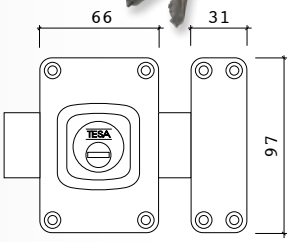
TESA

Cerradura 2110

código	descripción	unid. env.	ean
03010111	2110 TE AE	10	8 414625 107303

Botón interior, llave exterior
AE: acabado esmaltado oro
AC: acabado esmaltado cromo





TESA

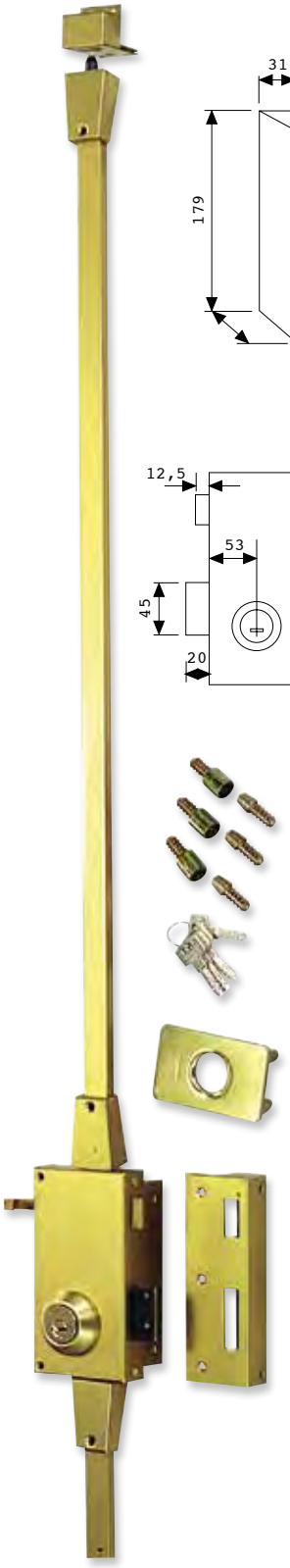
Cerradura 2111

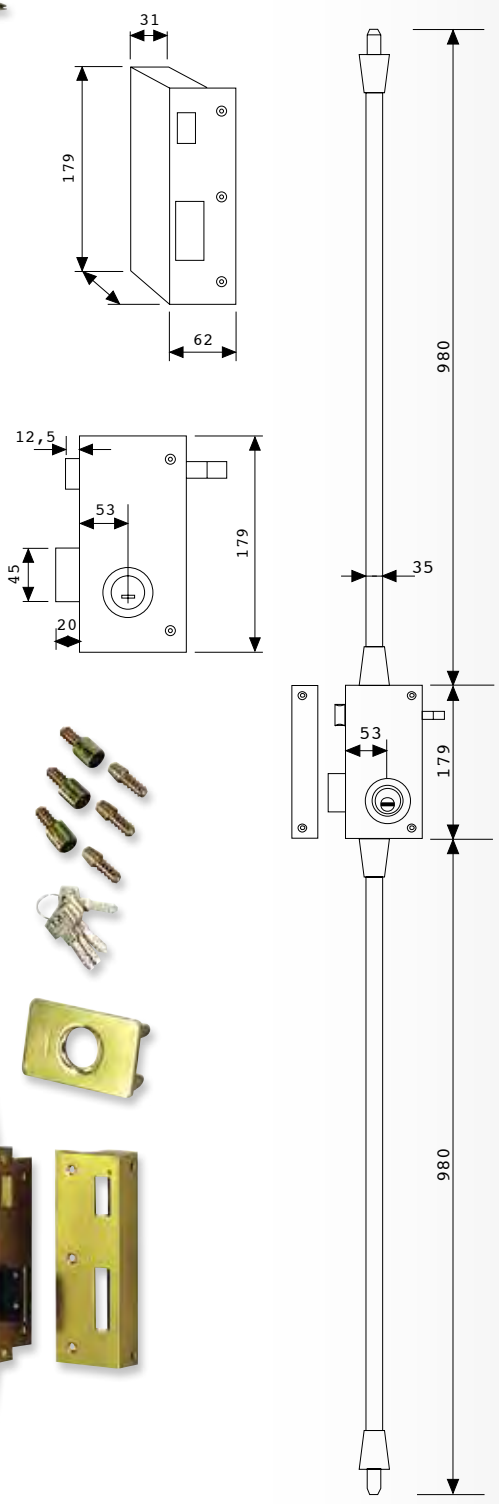
código	ref./ medida	unid. env.	ean
03010114	2111 TE AE	10	8 414625 107365

Llave por ambos lados
AE: acabado esmaltado oro
AC: acabado esmaltado cromo

Serie ts30 - ts50: sobreponer multipunto

Palanca con placas antisierra en acero templado. El cerradero lateral conforma una caja cerrada de acero reforzado que impide el apalancamiento. Mecanismo protegido en caja cerrada de acero. Escudo de seguridad ESTS antitaladro y antimordaza. El cilindro estándar permite la instalación en puertas de hasta 48 mm. de espesor. Para espesores de puerta superiores, existen cilindros con lengüeta regulable, que cubren hasta 80 mm. de espesor de puerta. Picaporte accionable con llave desde el exterior y con tirador desde el interior.





TS30

TESA

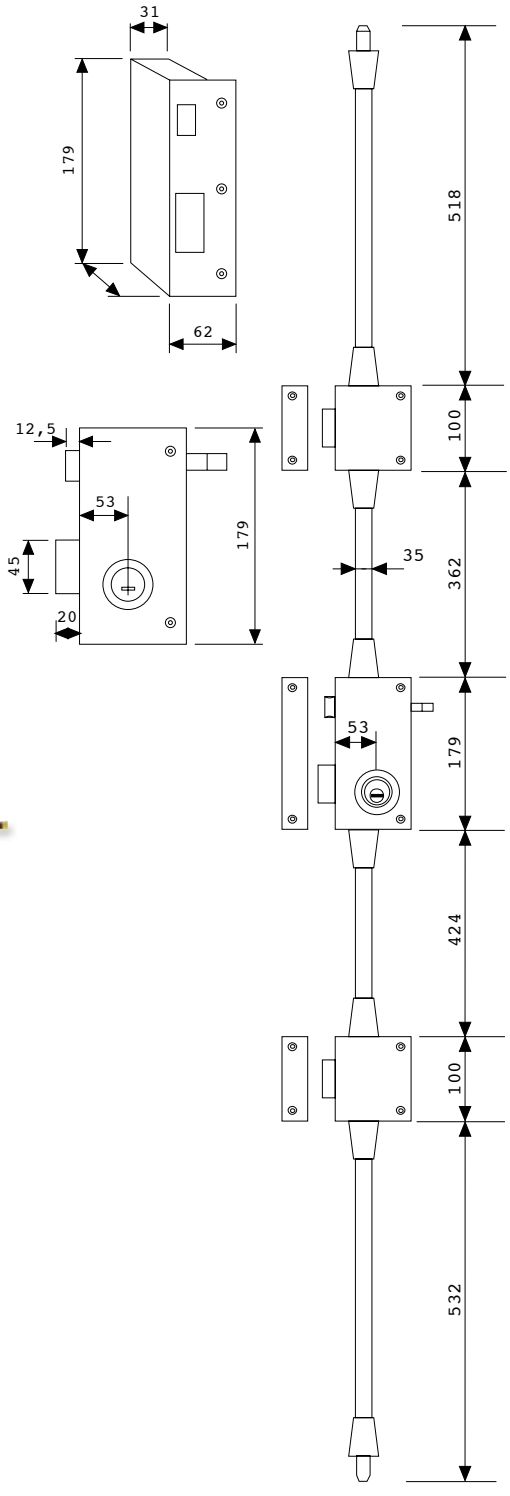
8 414625 332026

Cerradura ts30

código	descripción	unid. env.
03010278	TS30 T6 D AE	4
03010279	TS30 T6 I AE	4
03012440	TS30 T6 D AC	4
03012441	TS30 T6 I AC	4

TS30: para puertas de altura mínima 1850 mm. y máxima 2215 mm.
T1: cilindro T10 y T6 cilindro T60
AE: Acabado esmaltado oro
AC: Acabado esmaltado cromo





TS50

TESA

8 414625 010894

8 414625 010900

Cerradura ts50

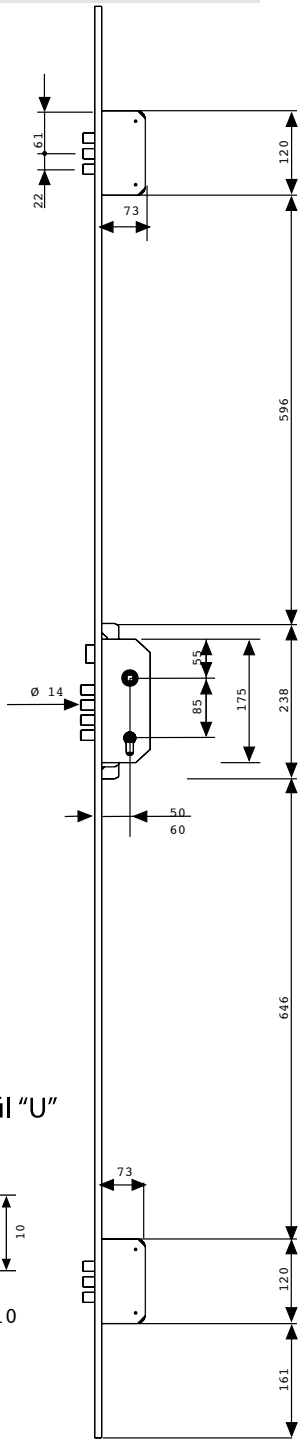
código	descripción	unid. env.	ean
03010272	TS50 T1 D AE	4	8 414625 010894
03010273	TS50 T1 I AE	4	8 414625 010900

TS50: para puertas de altura mín 1875 mm. y máx 2140 mm.
T1: cilindro T10 y T6 cilindro T60
AE: Acabado esmaltado oro
AC: Acabado esmaltado cromo

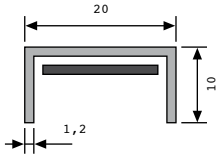
Serie t2b3: multipunto

Bulones redondos de acero niqueladode Ø14 mm. en caja principal. Bulones planos de acero niquelado Ø14 mm. (ancho 10 mm.) en cajas auxiliares. Mecanismos protegidos en cajas cerradas de acero galvanizado. Puntos de cierre alto y bajo (acero carbonitrurado). Cerradero alto de acero y cerradero de suelo con guardapolvos. Frente de acero de perfil en U de elevada rigidez, idóneo para puertas RF. Mecanismo en los reenvíos con sistema anti-retorno. Cerraderos largos de ancho estándar de 40 mm. y opcional en 35 y 45mm. Altura estándar de 2.028 mm. y opcional para alturas de 2.035 mm.





Frentes en perfil "U"



Estándar 20 x10

T2B3

TESA

Cerradura t2b3

código	ref./ acabado	unid. env.	ean
03012446	T2B3 566 LE / HE	4	8 414625 396387
03012448	T2B3 566 LC / CR	4	8 414625 615860

Cerradero largo de 40 cms.
Cilindro T60
Escudo E300L
HE: Acabado esmaltado oro
CR: Acabado esmaltado cromo

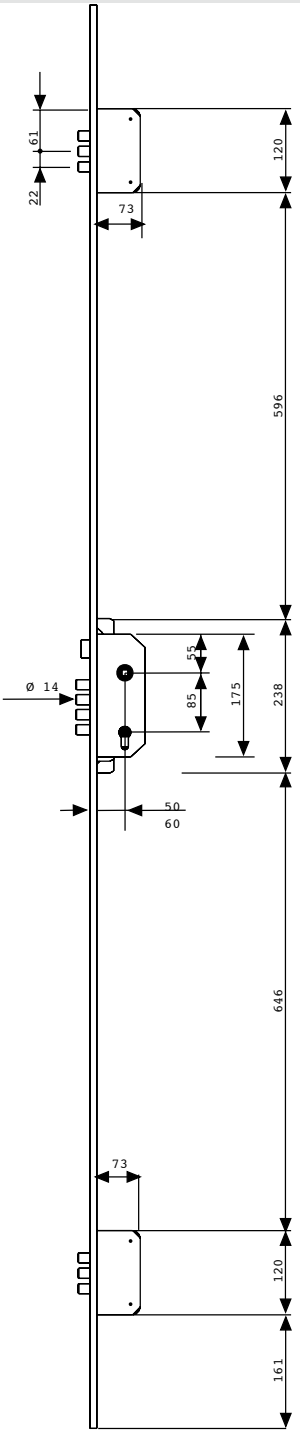
03012445	T2B3 54566 LE / HE	4	8 414625 614580
03012447	T2B3 54566 LC / CR	4	8 414625 733809

Cerradero largo de 45 cms.
Cilindro T60
Escudo E300L
HE: Acabado esmaltado oro
CR: Acabado esmaltado cromo

Serie tlb3: multipunto

Bulones redondos de acero niquelado de Ø14 mm. en la caja principal. Mecanismos protegidos en cajas cerradas de acero galvanizado. Puntos de cierre alto y bajo (acero carbonitrurado). Cerradero alto de acero y cerradero de suelo con guardapolvos. Frente de acero de perfil en U de elevada rigidez, idóneo para puertas RF. Mecanismo en los reenvíos con sistema anti-retorno. Cerraderos largos de ancho estándar de 40 mm.y opcional en 35 y 45 mm. Altura estándar de 2.028mm y opcional para alturas de 2.035 mm. Frente de la cerradura estándar de 20 x 10 mm.





TLB3

TESA

Cerradura tlb3

código	ref./ acabado	unid. env.	ean
03012451	TLB3 566 LE / HE	4	8 414625 230179
03012453	TLB3 566 LC / CR	4	8 414625 583831

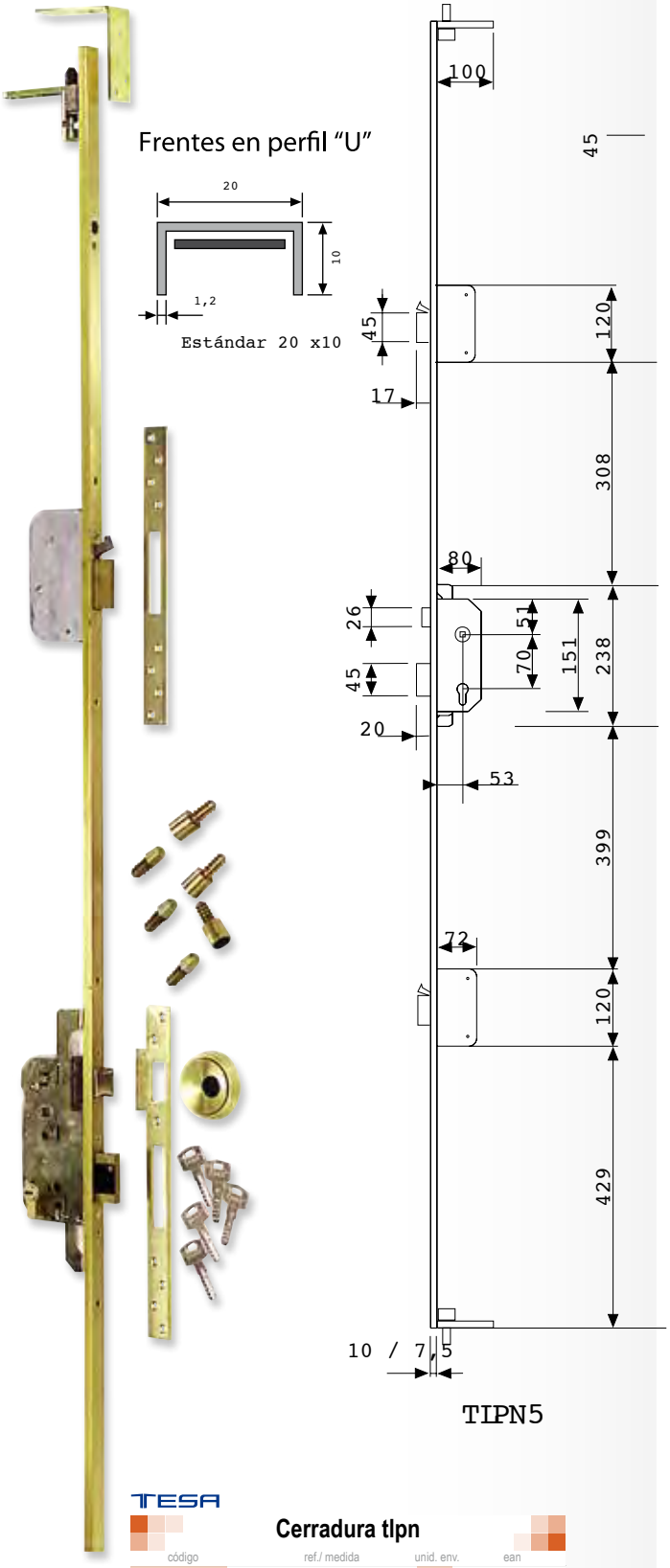
Cerradero largo de 40 cms.
Cilindro T60
Escudo E700L
HE: Acabado esmaltado oro
CR: Acabado esmaltado cromo

03012450	TLB3 54566 LE / HE	4	8 414625 614566
03012452	TLB3 54566 LC / CR	4	8 414625 719339

Cerradero largo de 45 cms.
Cilindro T60
Escudo E700L
HE: Acabado esmaltado oro
CR: Acabado esmaltado cromo

Serie tlpn: multipunto

Palancas con placas de acero templado. Ganchos antipalanca de acero carbonitrurado en cajas auxiliares, según modelos. Puntos de cierre alto y bajo en acero carbonitrurado. Cerradero alto de acero y cerradero de suelo con guardapolvos. Mecanismos protegidos en cajas cerradas de acero galvanizado. Frente de acero de perfil en U de elevada rigidez. Idóneas para puertas RF. Escudos de seguridad E-700L.



TESA

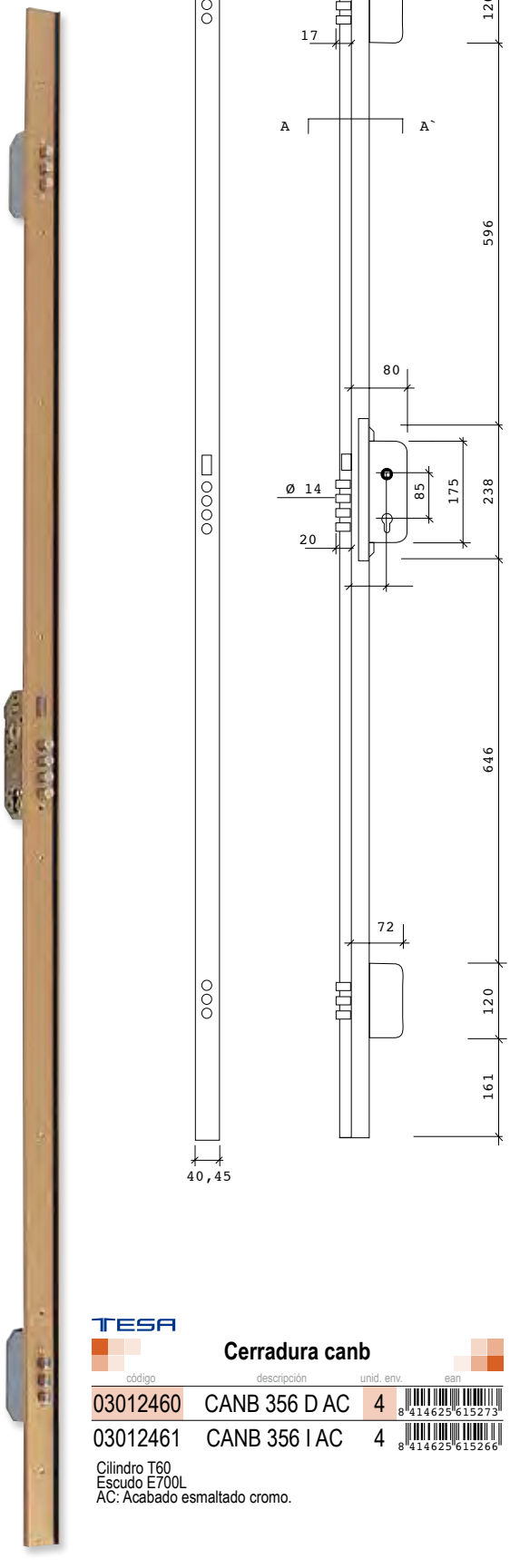
Cerradura tlpn

código	ref./ medida	unid. env.	ean
03010269	TLPN5 / 66 CE	1	8 414625 231718

Cerradero corto.
Cilindro T60
Escudo E700L
AE: Acabado esmaltado oro.

Serie canb: cantonera

Frente cantonera que abarca el canto de la puerta en toda su extensión, facilitando la labor de instalación y consiguiendo una terminación de gran realce estético. Mecanismos protegidos en cajas cerradas de acero galvanizado. Frente de aluminio extrusionado. Acabado en AC Burlete guardavientos de caucho que garantiza un cierre hermético y suave. Escudo de seguridad E-700L.



TESA

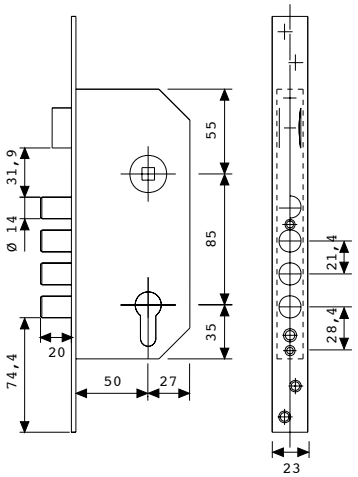
Cerradura canb

código	descripción	unid. env.	ean
03012460	CANB 356 D AC	4	8 414625 615273
03012461	CANB 356 I AC	4	8 414625 615266

Cilindro T60
Escudo E700L
AC: Acabado esmaltado cromo.

Serie r100b: seguridad monopunto





TESA

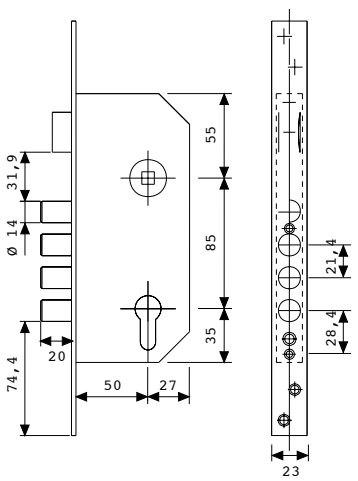
Cerradura r100b

código	descripción	unid. env.	ean
03010258	R100B 566 E	10	8 414625 418874
03010259	R100B 566 C	10	8 414625 593250

4 bulones de acero niquelado de 14 mm. de diámetro
Cilindro T60
Escudo E300L
C: Acabado esmaltado cromo.
E: Acabado esmaltado oro.

Serie r200b: seguridad monopunto





TESA

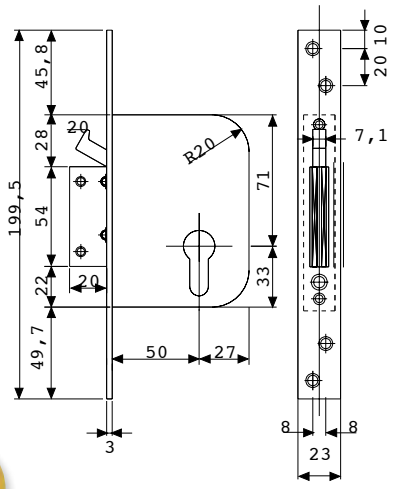
Cerradura r200b

código	ref./ medida	unid. env.	ean
03010260	R200B T6 6 L	10	8 414625 228596

4 bulones de acero niquelado de 14 mm. de diámetro
Cilindro T60
Escudo E700L
LT: Acabado latonado

Serie r200n: seguridad monopunto





TESA

Cerradura r200n

código	descripción	unid. env.	ean
03010266	R200N T1 6T	10	8 414625 030502
03010265	R200N T6 6T	10	8 414625 228602

Cilindro T10 ó T60
Escudo E700L
LT: Acabado latonado

Cerradura - cerrojos de sobreponer monopunto

Palancas de acero niquelado. El cerradero lateral constituye una caja cerrada de acero reforzado que impide el apalancamiento. Mecanismo protegido en caja cerrada de acero. El cilindro estándar permite la instalación en puertas de hasta 48 mm. de espesor. Existen en opción cilindros con lengüeta regulable que alcanzan hasta 80 mm. de espesor de puerta.



TESA

Cerradura 2110

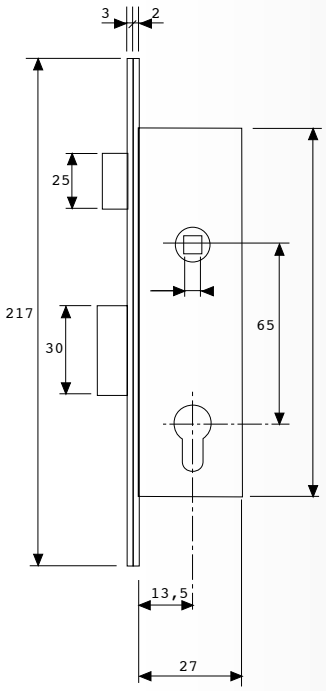
código	ref./ medida	unid. env.	ean
03010280	2110 T1 4E	1	8 414625 107310

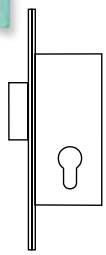
Cilindro T10

Clave de Acabados: HL (Caja/cubierta galvanizada, Frente acero/latón, Cerradero acero/latón, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)
HN (Caja/cubierta galvanizada, Frente acero/níquel, Cerradero acero/níquel, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)
LP (Caja/cubierta galvanizada, Frente latón/latón, Cerradero latón/latón, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)

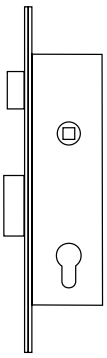
Serie 2200 : cerradura monopunto de palanca deslizante







Cerradura ideal para perfiles de hierro, entrada 13,5 mm. Solo requiere 27 mm. de profundidad en perfil. Palanca deslizante 11 mm. de ancho. Picaporte reversible accionado por manilla. No incluye cerradero ni escudo. Frentes de acero zincado en blanco. Picaporte, palanca y cilindro niquelados. Caja y cubierta de acero galvanizado.

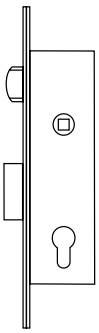


TESA

Cerradura 2200

código	ref./ medida	unid. env.	ean
03010154	2200 15-HZ	20	8 414625 006378

Cilindro TE-5 5200 30 30 L
Entrada: 13,5 mm.



TESA

Cerradura 2201

código	ref./ medida	unid. env.	ean
03010164	2201 15-HZ	20	8 414625 006385

Cilindro TE-5 5200 30 30 L
Entrada: 13,5 mm.

TESA

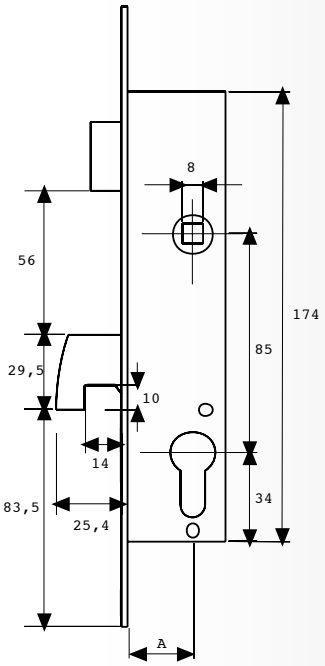
Cerradura 2206

código	ref./ medida	unid. env.	ean
03010156	2206 15-HZ	20	8 414625 006392

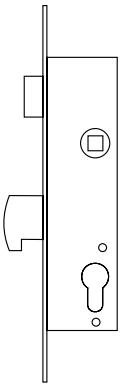
Cilindro TE-5 5200 30 30 L
Entrada: 13,5 mm.

Serie 2240 : cerradura monopunto de palanca basculante con gancho reforzado





Gancho reforzado con dos placas de acero.
Picaporte reversible.
Tetón antilevantamiento en el modelo 2241C
Frente y cerraderos de acero inoxidable.
Escudo de seguridad E210.
Cilindro 30x30.

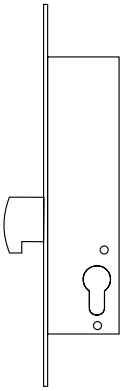


TESA

Cerradura 2240

código	ref./ medida	unid. env.	ean
03012399	2240 20 3AI	20	8 414625 021319

Cilindro TE5 5220 30 30 N
Incluye cerradero y escudo



TESA

Cerradura 2241

código	ref./ medida	unid. env.	ean
03010165	2241 20 3AI	20	8 414625 021333

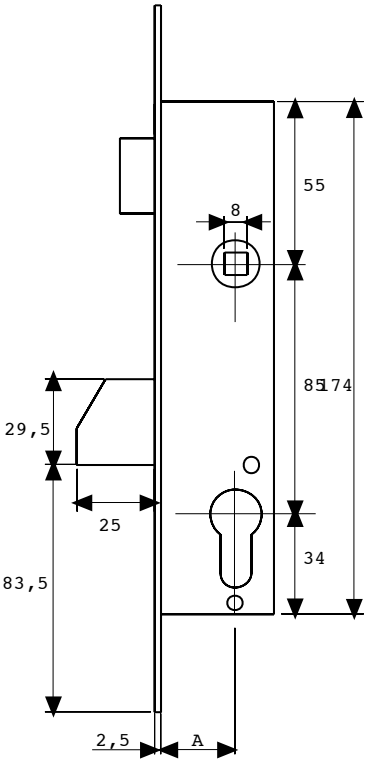
Cilindro TE5 5220 30 30 N
Incluye cerradero y escudo

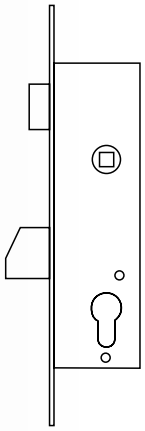
Clave de Acabados: HL (Caja/cubierta galvanizada, Frente acero/latón, Cerradero acero/latón, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)
HN (Caja/cubierta galvanizada, Frente acero/níquel, Cerradero acero/níquel, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)
LP (Caja/cubierta galvanizada, Frente latón/latón, Cerradero latón/latón, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)

Serie 2210 : cerradura monopunto de palanca basculante antipalanqueta

Palanca basculante anti-palanqueta
Picaporte reversible.
Características
Frente y cerraderos de acero inoxidable. Escudo de seguridad E210.
Cilindro 30 x 30 mm.





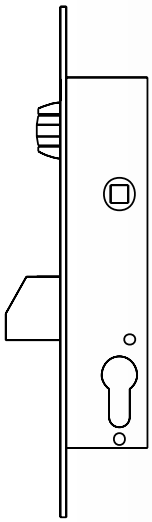


TESA

Cerradura 2210

código	descripción	unid. env.	ean
03010157	2210 20 3AI	20	8414625021302
03012390	2210 25 3AI	20	8414625028882
03012391	2210 30 3AI	20	8414625231602

Cilindro TE-5 5200 30 30 N
Incluye cerradero y escudo

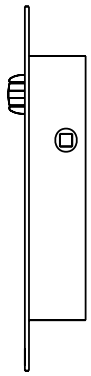


TESA

Cerradura 2216

código	ref./ medida	unid. env.	ean
03010161	2216 20 3AI	20	8414625028950

Cilindro TE-5 5200 30 30 N
Incluye cerradero y escudo

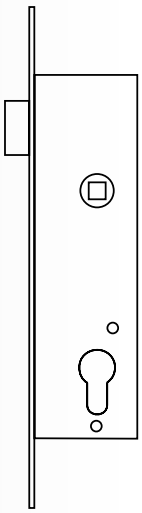


TESA

Cerradura 2218

código	ref./ medida	unid. env.	ean
03010162	2218 20 0AI	20	8414625028974

Cilindro no incluido
Incluye cerradero



TESA

Cerradura 2219

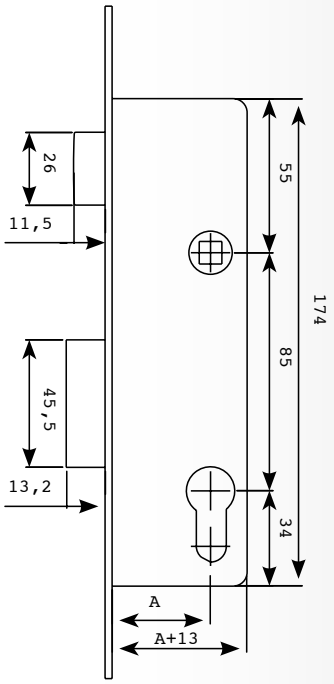
código	descripción	unid. env.	ean
03010163	2219 20 3AI	20	8414625028981
03012395	2219 25 3AI	20	8414625014786

Cilindro TE-5 5200 30 10 N
Incluye escudo

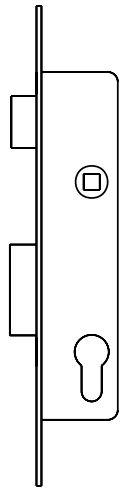
Clave de Acabados: HL (Caja/cubierta galvanizada, Frente acero/latón, Cerradero acero/latón, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)
HN (Caja/cubierta galvanizada, Frente acero/níquel, Cerradero acero/níquel, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)
LP (Caja/cubierta galvanizada, Frente latón/latón, Cerradero latón/latón, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)

Serie 2210 : cerradura monopunto de palanca deslizante





Palanca deslizante reforzada.
Salida palanca 12 mm.
Picaporte reversible, accionable por manilla y llave.
Frente y cerradero inoxidable.
Picaporte y palanca niquelados.
Caja y cubierta de acero galvanizado.



TESA

Cerradura 2210e

código	ref./ medida	unid. env.	ean
03010166	2210 28 AI	20	8 414625 107778

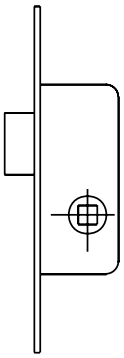
Cilindro TE-5 5200 30 30 N
Incluye cerradero y escudo
Medida entrada 70 mm.
Sin gancho.

03012392	2210 28S SI	20	8 414625 264822

Cilindro TE-5 5200 30 30 N
Sin cerradura.
Sin escudo

03012393	2210 38S SI	20	8 414625 264839

Cilindro no incluido
Medida entrada 25 mm.
Sin cerradura.
Sin escudo



TESA

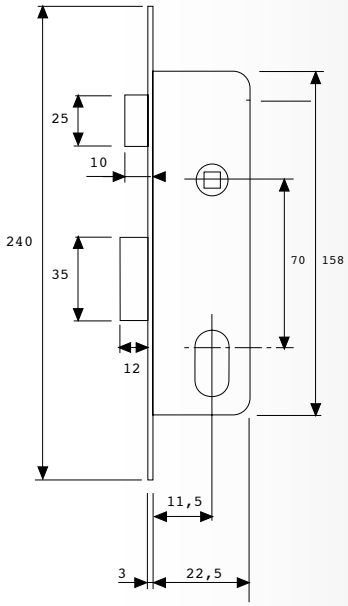
Cerradura 2215e

código	ref./ medida	unid. env.	ean
03010168	2215 28 AI	20	8 414625 236683

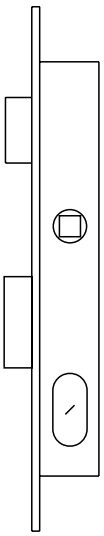
Cilindro no incluido.
Sin gancho.

Serie 2220 : cerradura monopunto de entrada 11,5 mm.





Cerradura ideal para perfiles de hierro, entrada 11,5 mm.
Solo requiere 23 mm. de profundidad en perfil.
Palanca deslizante 10 mm. de ancho.
Picaporte reversible accionado por manilla.
No incluye cerradero ni escudo.
Frente de acero niquelado.
Picaporte, palanca y cilindro niquelados.
Caja y cubierta pintados.



TESA

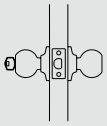
Cerradura 2220

código	ref./ medida	unid. env.	ean
03012370	2220 12 NM	1	8 414625 006347

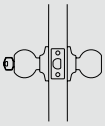
Cilindro ovalado TE5 5220 60 LN

Clave de Acabados: HL (Caja/cubierta galvanizada, Frente acero/latón, Cerradero acero/latón, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)
HN (Caja/cubierta galvanizada, Frente acero/níquel, Cerradero acero/níquel, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)
LP (Caja/cubierta galvanizada, Frente latón/latón, Cerradero latón/latón, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)

Serie 3500: sistema cuadradillo, aplicable edf. Institucionales y residenciales



01 - PUERTAS DE PASO A CONDENAR: condena y descondena sólo por la llave exterior. El interior queda condenado.

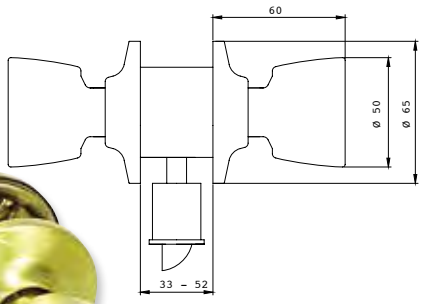


02 - ENTRADA: el exterior fijo, sólo se abre con llave. El interior siempre se puede abrir.

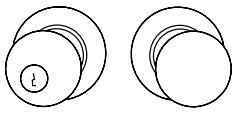


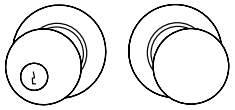
20 - ENTRADA: condena y descondena por la llave exterior y el pomo interior. Picaporte-palanca. Aplicable a portero automático.

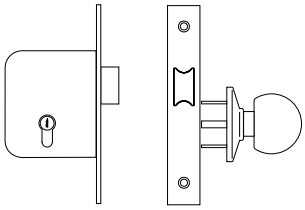
Claves de Acabado:
CM: cromo mate
CR: cromo brillo
LM: latón mate











TESA

Pomo 3501

código	descripción	unid. env.	ean
03020505	CR / 60 / 70	20	8 414625 939270
03020014	LM / 60 / 70	20	8 414625 939287

Cilindro TE-5 5200 30 10 N
Incluye escudo

TESA

Pomo 3502

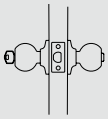
código	ref./ medida	unid. env.	ean
03020016	LM / 60 / 70	20	8 414625 939393

TESA

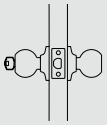
Pomo 3520

código	descripción	unid. env.	ean
03020569	CR / 50	20	8 414625 745079
03020529	LM 50	20	8 414625 723459

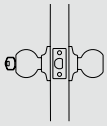
Serie 3900: sistema cuadradillo, aplicable edf. Institucionales y residenciales



00 - ENTRADA: ambos lados son condenados y descondenados por la llave exterior o la muletilla interior.



01 - PUERTAS DE PASO A CONDENAR: condena y descondena sólo por la llave exterior. El interior queda condenado.

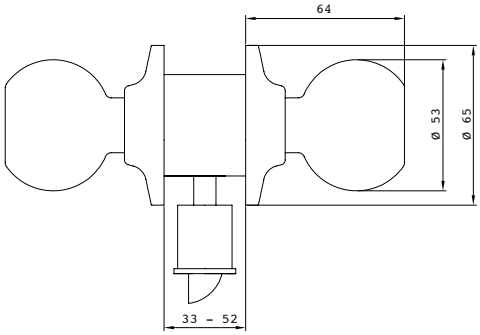


02 - ENTRADA: el exterior fijo, sólo se abre con llave. El interior siempre se puede abrir.

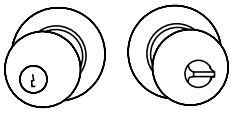


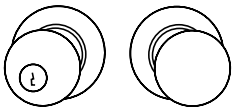
05 - PUERTAS DE PASO: ambos lados siempre libres.

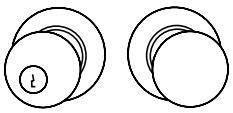
Claves de Acabado:
CM: cromo mate
BL: blanco
LP: latón pulido

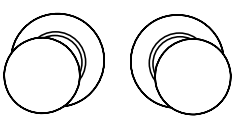












TESA

Pomo 3900

código	ref./ medida	unid. env.	ean
03020600	LP / 60 / 70	20	8 414625 939751

TESA

Pomo 3901

código	ref./ medida	unid. env.	ean
03020622	LP / 60 / 70	20	8 414625 939997

TESA

Pomo 3902

código	descripción	unid. env.	ean
03020653	BL / 60 / 70	20	8 414625 940153
03020689	CM / 60 / 70	20	8 414625 940160
03020605	LP / 60 / 70	20	8 414625 940191

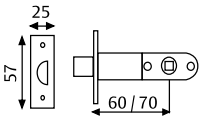
TESA

Pomo 3905

código	ref./ medida	unid. env.	ean
03020615	LP / 60 / 70	20	8 414625 940610

Claves de Acabado:
CR: cromo brillo
LP: latón pulido





TESA

Picaporte p030

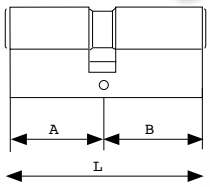
código	descripción	unid. env.	ean
03040262	CR / 62	1	8 414625 366861
03040260	LP / 62	1	8 414625 220712

- Sistema cuadradillo

Cilíndros estándar te5

Tipo de llave: dentada de hierro niquelado. Número de filas: 1. Nº de pitones: 5.
3 Llaves de hierro niquelado por cilindro. Acabados. latón o níquel. Levas: R15 y R13





8 414625 117401

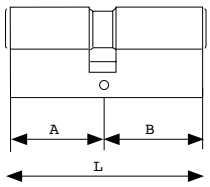
TESA

Cilindro 5200

código	A	B	L	acabado	unid. env.
03010122	30	30	60	LN	25
03010121	30	30	60	LT	25
03012410	30	40	70	LT	1
03012422	35	35	70	LT	1
03012412	40	40	80	LT	1

- Leva corta de 13,2 mm. LN acabado Niquel o LT Latonado





8 414625 116947

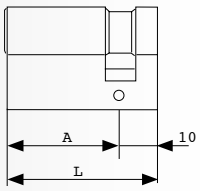
TESA

Cilindro 5030

código	A	B	L	acabado	unid. env.
03010132	30	30	60	LT	25
03012400	30	50	80	LT	1
03010133	35	35	70	LT	25
03012401	35	40	75	LT	1
03010150	40	30	70	LT	25
03010134	40	40	80	LT	25
03012405	40	60	100	LT	1

- Leva larga de 15 mm. LT acabado Latonado



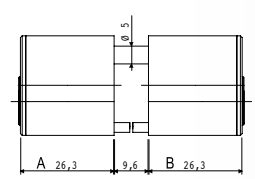


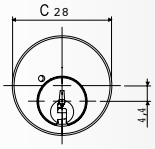
TESA

Cilindro 5030 (medio cilindro)

código	A	B	L	acabado	unid. env.	ean
03010120	30	10	40	LT	25	8 414625 366519

- Leva larga de 15 mm. LT acabado Latonado







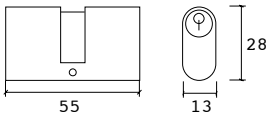


TESA

Cilindro redondo 5000

código	A	B	C	acabado	unid. env.	ean
03010119	26	26	28	LT	25	8 414625 116695

- LT acabado Latonado.





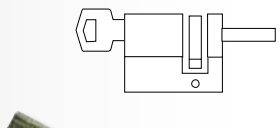


TESA

Cilindro ovalado 5220

código	A	B	L	acabado	unid. env.	ean
03012425	27	27	54	LN	1	8 414625 117524

- LN acabado Niquel. Para Cerradura 2220



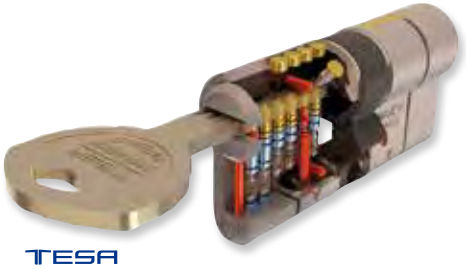


TESA

Cilindro 5520/00

código	A	B	L	acabado	unid. env.	ean
03010131	30	10	40	LT	25	8 414625 117821

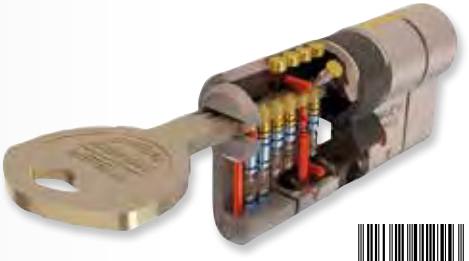
- LT acabado Latonado. Para Cerradura 3520



TESA

Cilindro seguridad T70 níquel

código	A	B	C	unid. env.	ean
03019005	30	30	Leva Larga	1	8 414625 012546
03019015	35	35	Leva Larga	1	8 414625 012560
03019025	30	40	Leva Larga	1	8 414625 013703



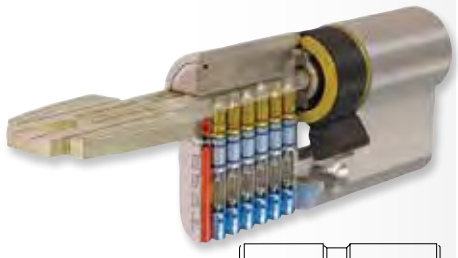
8 414625 012553

TESA

Cilindro seguridad latonado T70

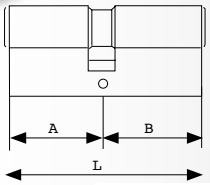
código	A	B	L	unid. env.
03019000	30	30	Leva larga	1
03019010	35	35	Leva larga	1
03019020	30	40	Leva larga	1
03019050	30	30	Leva corta	1

Cilíndro seguridad T60

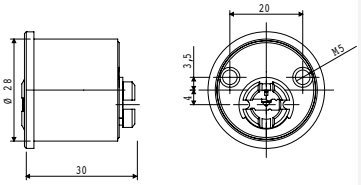




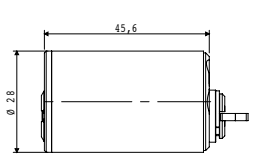
Tipo de llave: plana reversible.
Nº de filas: 1
Nº de pitones: 6 de doble diámetro
5 llaves de latón niquelado por cilíndro.

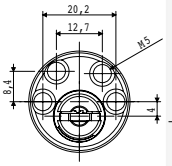


Interior



Exterior





TESA

Cilindro seguridad T60 leva larga

código	A	B	L	acabado	unid. env.
03010151	30	30	60	LT	16
03010109	30	40	70	LT	16
03010153	35	35	70	LT	16
03010110	40	40	80	LT	16

- Leva larga de 15 mm. LT acabado Latonado

TESA

Cilindro seguridad T60 leva corta

código	A	B	L	acabado	unid. env.
03012430	30	30	60	LN	16
03012432	30	40	70	LN	16
03012434	35	35	70	LN	16
03012436	40	40	80	LN	16

- Leva corta de 13,2 mm. LN acabado Niquel

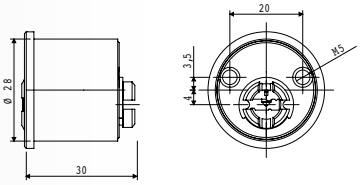
TESA

Cilindro seguridad T6TS redondo

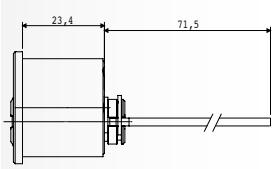
código	medida	acabado	unid. env.	ean
03010125	Ø 28	LT	10	8 414625 336277

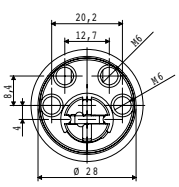
- Longitud interior 30 mm. longitud exterior 45 mm.
- LT acabado Latonado.

Interior



Exterior





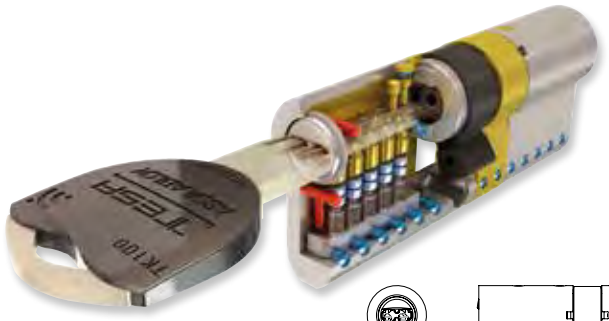
TESA

Cilindro seguridad T6TS redondo

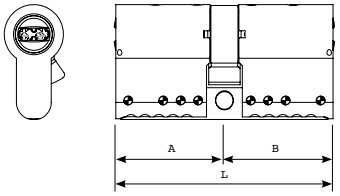
código	medida	acabado	unid. env.	ean
03010126	Ø 28	LT	10	8 414625 336284

- Longitud interior 30 mm. longitud exterior regulable.
- LT acabado Latonado. Para puertas RF

Cilíndro de alta seguridad TK100



Los cilindros TK100 están equipados con sistemas de protección.
Tipo de llave: plana, incopiable y patentada.
Número de filas: 2.
Nº de pitones: 13 + 2 sensores de seguridad en la llave.
Embrague de doble seguridad, de serie.
5 llaves de cuello estrecho por cilíndro.



TESA

Cilindro seguridad TK100 europerfil

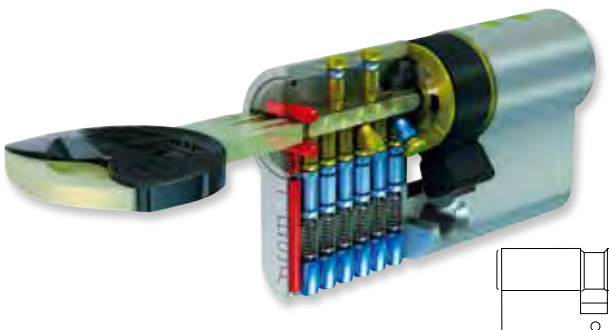
código	A	B	C	acabado	unid. env.	ean
03012426	30	30	60	LT	12	8 414625 893336
03012427	30	40	70	LT	12	8 414625 893374

- Leva larga de 15 mm. LT acabado Latonado

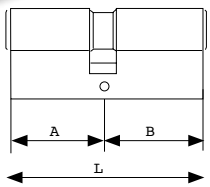
03012428	30	30	70	LN	12	8 414625 899147

- Leva corta de 13,2 mm. LN acabado Niquel

Cilíndro de alta seguridad TX85



Tipo de llave: plana, incopiable y patentada.
Número de filas: 2.
Nº de pitones: 8 + 2 sensores de seguridad en la llave.
Embrague de doble seguridad, de serie.
5 llaves incopiables de alpaca por cilíndro.
Cuello largo.



TESA

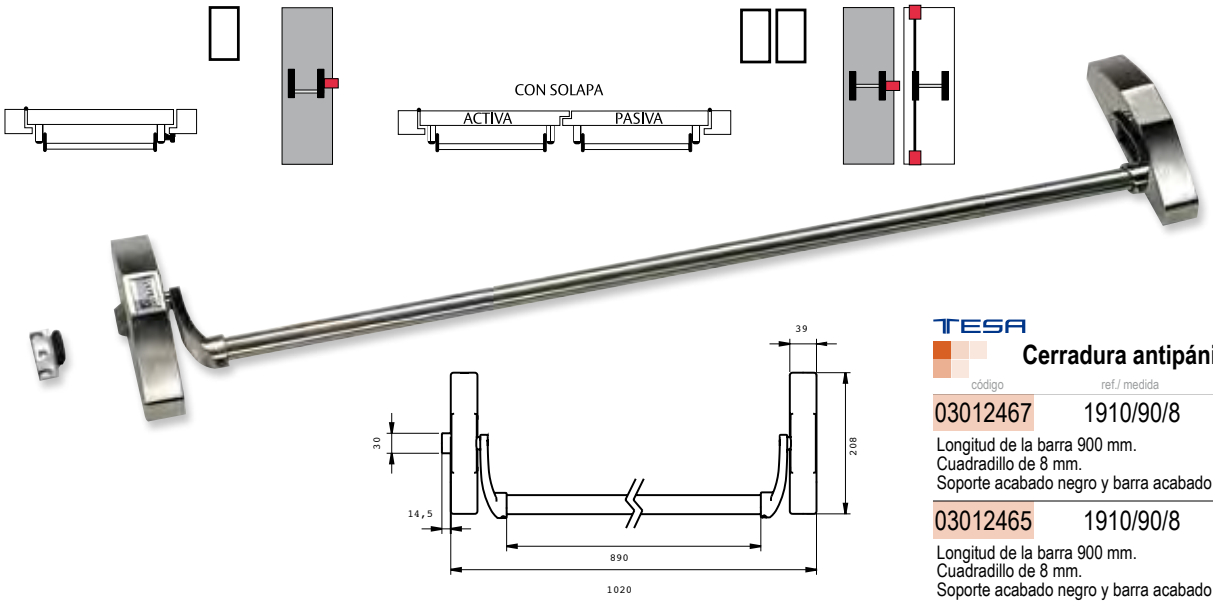
Cilindro seguridad TX85 europerfil

código	A	B	C	acabado	unid. env.	ean
03010285	30	30	60	LT	6	8 414625 257268
03010286	35	35	70	LT	6	8 414625 315043

- Leva larga de 15 mm. LT acabado Latonado

Serie 1910 : modelo sobreponer

Dispositivo de sobreponer con un punto lateral de cierre. Picaporte de acero, basculante.



TESA

Cerradura antipánico 1910

código	ref./ medida	unid. env.	ean
03012467	1910/90/8	1	8 414625 340465

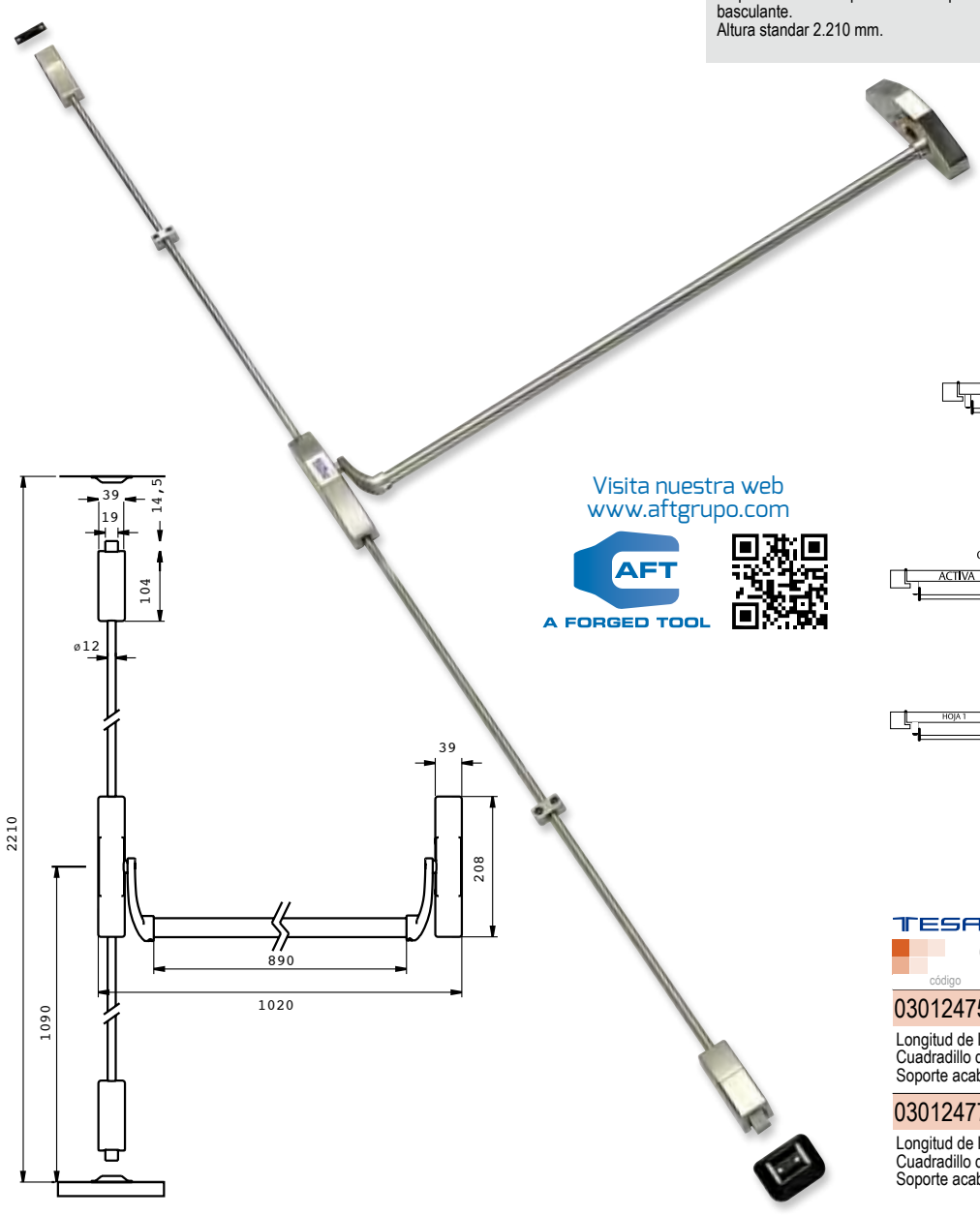
Longitud de la barra 900 mm.
Cuadradillo de 8 mm.
Soporte acabado negro y barra acabado rojo

03012465	1910/90/8	1	8 414625 340472

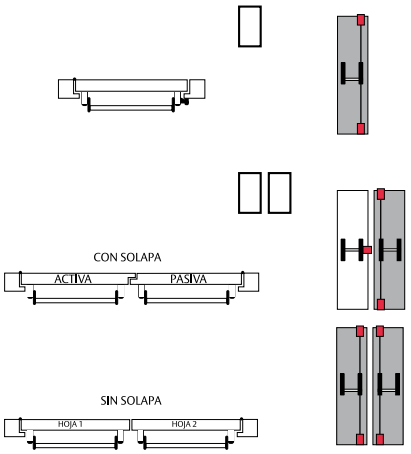
Longitud de la barra 900 mm.
Cuadradillo de 8 mm.
Soporte acabado negro y barra acabado verde

Serie 1930 : modelo sobreponer

Dispositivo de sobreponer con dos puntos, alto y bajo, de cierre. Picaportes de acero basculante.
Altura standar 2.210 mm.



Visita nuestra web
www.aftgrupo.com
AFT
A FORGED TOOL



TESA

Cerradura antipánico 1930

código	ref./ medida	unid. env.	ean
03012475	1930/90/8	1	8 414625 340779

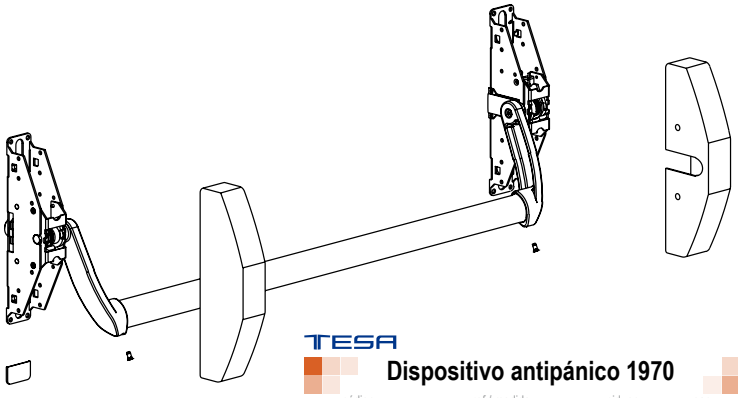
Longitud de la barra 900 mm.
Cuadradillo de 8 mm.
Soporte acabado negro y barra acabado rojo.

03012477	1930/90/8	1	8 414625 340786

Longitud de la barra 900 mm.
Cuadradillo de 8 mm.
Soporte acabado negro y barra acabado verde.

Serie 1970 : modelo de embutiir de una hoja





TESA

Dispositivo antipánico 1970

código	ref./ medida	unid. env.	ean
03012470	1970/90/8	1	8 414625 340816

Longitud de la barra 900 mm.
Cuadradillo de 8 mm.
Soporte acabado negro y barra acabado rojo.

03012469	1970/90/8	1	8 414625 340823

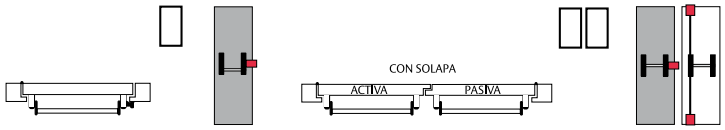
Longitud de la barra 900 mm.
Cuadradillo de 8 mm.
Soporte acabado negro y barra acabado verde.

CERRADURA NO INCLUIDA

Cerraduras Cortafuego SERIE CF-50



Picaporte de acero sinterizado: soporta temperaturas superiores a los 900°.
Nueca de 9 x 9 mm.
Entre ejes de 72 mm.
Entrada de 65 mm.
Reversibles
Acabado del frente zincado (Z)



TESA

Cerradura CF-50

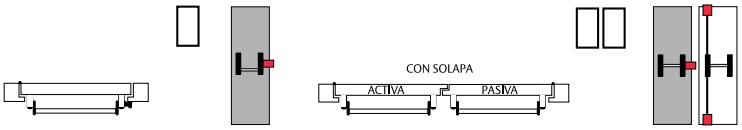
código	ref./ medida	unid. env.	ean
03012482	CF-5E/50 mm.	1	8 414625 768924

Función no antipánico

Cerraduras Cortafuego SERIE CF-60



Certificada según norma UNE-EN 12209: 2004.
Cerradura CF60 sin cilindro, antipánico en todos los modelos
Entrada de 65 mm.
Distancia entre ejes de 72 mm. Reversible



TESA

Cerradura CF-60

código	ref./ medida	unid. env.	ean
03012480	CF-60/65 mm.	1	8 414625 744911

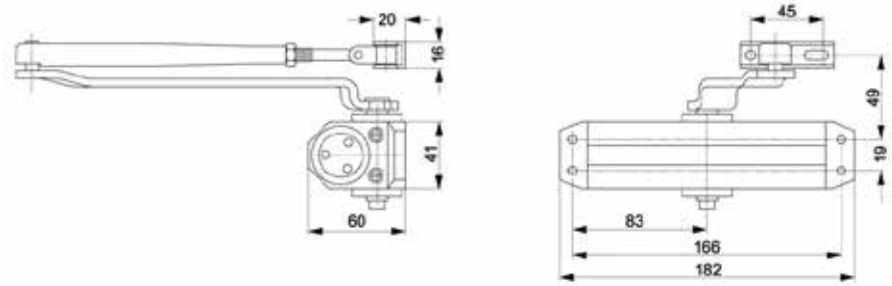
Función condena - picaporte

DC 110 F 2-3



El modelo CT500 cuenta con capacidad para fuerza fija EN 2 y 3, lo que le permite trabajar en puertas de 40 a 60 Kgs. y hasta 95 cms. de ancho.

Descargate la app
iOS
Available on the App Store
AFT
A FORGED TOOL
Solicita tus claves
ANDROID
GET IT ON Google Play



TESA

Cierrapuertas DC 110 F 2-3

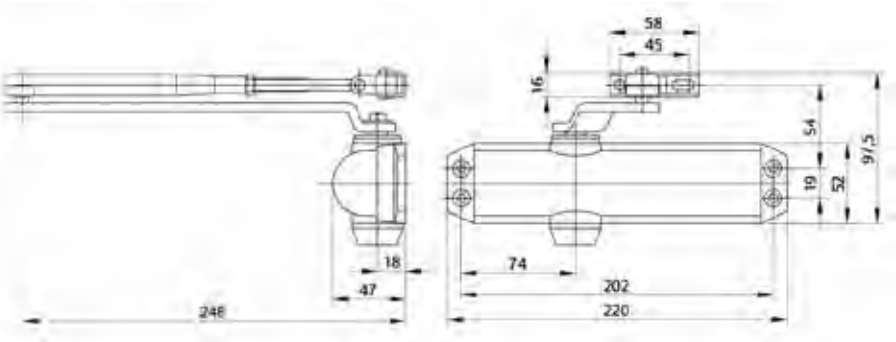
código	descripción	unid. env.	ean
03012492	con retenedor	1	8 414625 682039
03012490	sin retenedor	1	8 414625 681957

Fuerza 2, 3
Acabado plata

DC 120 F 2-4



Cierrapuertas multifuerza EN2 - 3 - 4 gracias a su sistema de instalación de múltiples posiciones Certificado con UNE - EN1154:1996 + A1:2003.
Ideal para puertas de tráfico medio-alto y para puertas cortafuegos (RF).
Funcionamiento suave y eficaz, con mecanismo de piñón cremallera en acero endurecido y resorte helicoidal de alto coeficiente de elasticidad y resistencia a la fatiga.
Fuerza: Instalable en posiciones de fuerza EN2, 3 y 4. (Desde 850 mm. y 40 Kgs. hasta 1100 mm. - 80 Kgs.)
Apertura hasta 180º en fuerzas 2 y 3; hasta 105º en fuerza 4.
Dos válvulas independientes para el control de la velocidad de cierre y del golpe final.
Instalación con brazo articulado extensible.

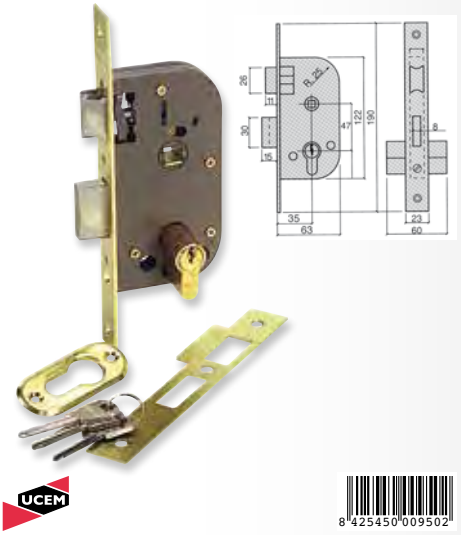


TESA

Cierrapuertas DC 120 F 2-4

código	descripción	unid. env.	ean
03012497	con retenedor	10	8 414625 814683
03012495	sin retenedor	10	8 414625 762465

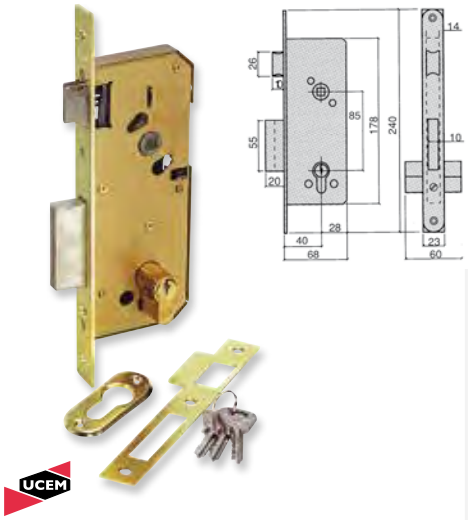
Modelo con retenedor no válido para puertas RF
F- 2: ancho de puerta 85 cms. y peso de puerta 40 Kgs.
F- 3: ancho de puerta 95 cms. y peso de puerta 60 Kgs.
F- 4: ancho de puerta 110 cms. y peso de puerta 80 Kgs.



Cerradura 5134-hl

código	descripción	unid. env.
03010362	35	1
03010295	40	1
03010363	45	1
03010296	50	1

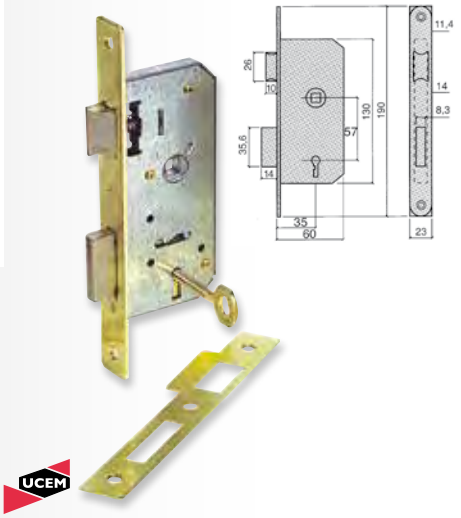
Cerradura de embutir
Acabado hierro latonado
Distancia entre ejes 47 mm.



Cerradura 5255-hl

código	descripción	unid. env.	ean
03010364	40	1	8 425450 009861
03012660	50	1	8 425450 009878

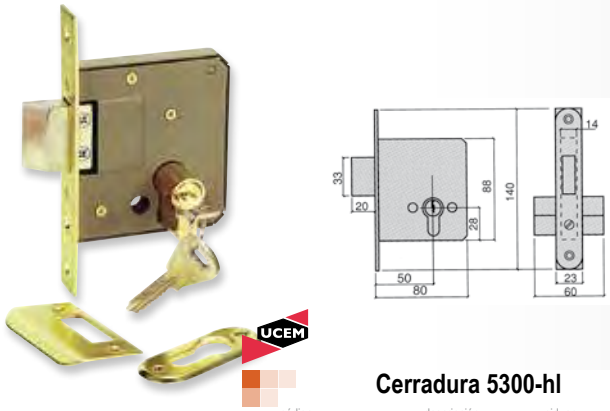
Cerradura de embutir
Acabado hierro latonado
Distancia entre ejes 85 mm.



Cerradura 6134-hl

código	descripción	unid. env.	ean
03010376	35	1	8 425450 010645
03010377	45	1	8 425450 010669

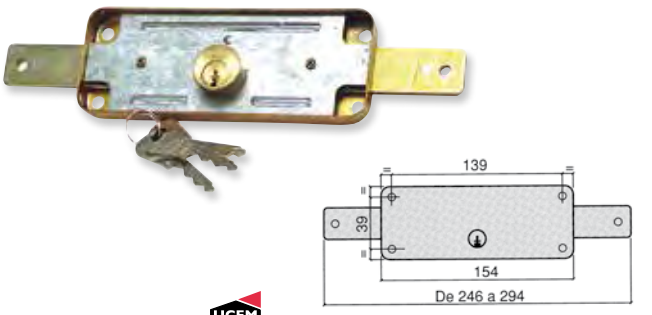
Cerradura de embutir
Acabado hierro latonado
Equipada con pestillo y picaporte



Cerradura 5300-hl

código	descripción	unid. env.	ean
03010304	50	1	8 425450 010263
03010305	60	1	8 425450 010270

Cerradura de embutir
Acabado hierro latonado
Con picaporte y pestillo en 1 sola pieza reversible



Cerradura 11-a-hb

código	unid. env.	ean
03010298	40	8 425450 000189

Cerradura de embutir para persianas



Cerradura 4056 a

código	descripción	unid. env.	ean
03010320	HB / 65 / Dcha.	1	8 425450 006501
03012550	HB / 65 / Izda.	1	8 425450 006518

Cerradura de sobreponer con pestillo y llave
Acabado hierro esmaltado / barnizado
Equipada con cilindro 4000 F / 50



Cerradura 4056 b

código	descripción	unid. env.	ean
03010324	HB / 65 / Dcha.	20	8 425450 006693
03012560	HB / 65 / Izda.	20	8 425450 006709

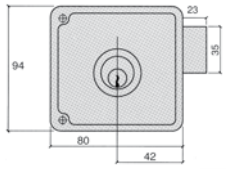
Cerradura de sobreponer con manilla y llave
Acabado hierro esmaltado / barnizado
Equipada con cilindro 4000 F / 50



Cerradura 4056 c

código	descripción	unid. env.	ean
03010330	HB / 65 / Dcha.	20	8 425450 006853
03012575	HB / 65 / Izda.	20	8 425450 006860

Cerradura de sobreponer con llave
Acabado hierro esmaltado / barnizado
Equipada con cilindro 4000 F / 50

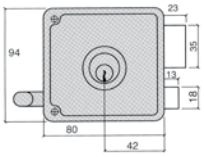




Cerradura 4124

código	descripción	unid. env.	ean
03010344	HB / 8 Derecha	20	8 425450 007584
03012630	HB / 8 Izquierda	20	
03010345	HB / 10 Derecha	20	
03012632	HB / 10 Izquierda	20	
03010346	HB / 12 Derecha	20	
03012634	HB / 12 Izquierda	20	

Cerradura de sobreponer con llave
Acabado hierro esmaltado / barnizado
Equipada con cilindro 4000 F / 50





Cerradura 4125

código	descripción	unid. env.	ean
03010352	HB / 8 Derecha	20	8 425450 007867
03012642	HB / 8 Izquierda	20	
03010353	HB / 10 Derecha	20	
03012644	HB / 10 Izquierda	20	
03010354	HB / 12 Derecha	20	
03012646	HB / 12 Izquierda	20	

Cerradura de sobreponer con pestillo y llave
Acabado hierro esmaltado / barnizado
Equipada con cilindro 4000 F / 50



Cerradura 4500

código	descripción	unid. env.	ean
03010315	HB / Derecha	1	8 425450 008635
03012540	HB / Izquierda	1	8 425450 008642

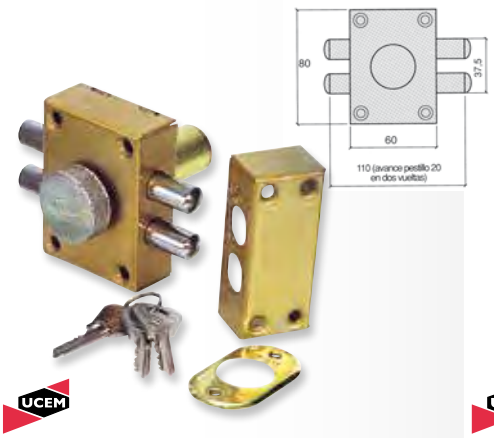
Cerradura de sobreponer
Acabado hierro esmaltado
Equipada con pestillo de bulones y picaporte, cadena de seguridad, cilindro 400 SN/55, cerradura antipalanca y escudo 4001



Cerradura de seguridad 4500-s

código	descripción	unid. env.	ean
03010316	HE / Derecha	1	8 425450 008659
03012500	HE / Izquierda	1	8 425450 008666

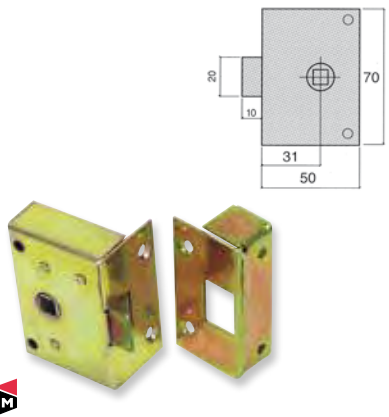
Cerradura de sobreponer
Acabado hierro esmaltado
Equipada con pestillo de bulones y picaporte, cadena de seguridad, cilindro 400 SN/55, cerradura antipalanca y escudo 4001



Cerradura 4111

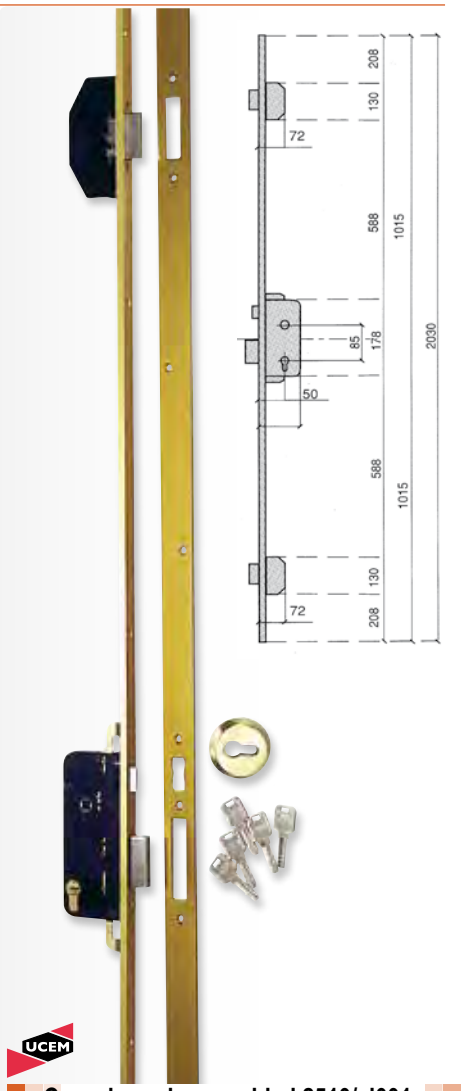
código	medida	unid. env.	ean
03010359	HB / 60	1	8 425450 007553

Cerradura de sobreponer con llave
Acabado hierro esmaltado / barnizado
Equipada con cilindro 4100 / 50



Picaporte de paso 234

código	descripción	unid. env.	ean
03010314	HZ / 50	5	8 425450 000394
03010318	HZ / 60	5	8 425450 000400



Cerradura de seguridad 2510/cl001s

código	unid. env.	ean
03010289	1	8 425450 003562

Cerradura de seguridad de embutir
con 3 puntos de cierre



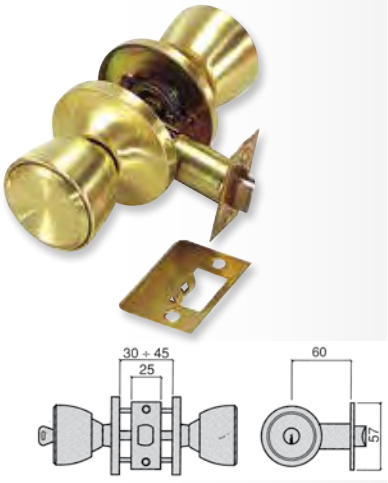
Muelle puerta 1143

código	descripción	unid. env.	ean
03060070	HE / 70 x 190	2	8 425450 002343
03060071	HE / 90 x 240	2	8 425450 002350



Bisagra 989 doble acción

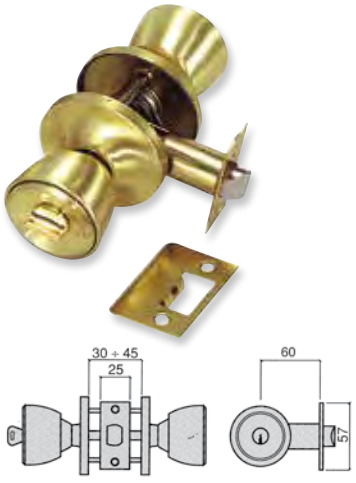
código	descripción	unid. env.	ean
03040171	HE / 75	4	8 425450 002107
03040172	HE / 100	2	8 425450 002114
03040173	HE / 125	2	8 425450 002121



Pomo 3000 a-latón

código	medida	unid. env.	ean
03020080	60	20	8 425450 005085
03020700	70	20	3 475450 005092

Pomo con picaporte
Versión Paso



Pomo 3000 c-latón

código	medida	unid. env.	ean
03020084	60	20	8 425450 005610

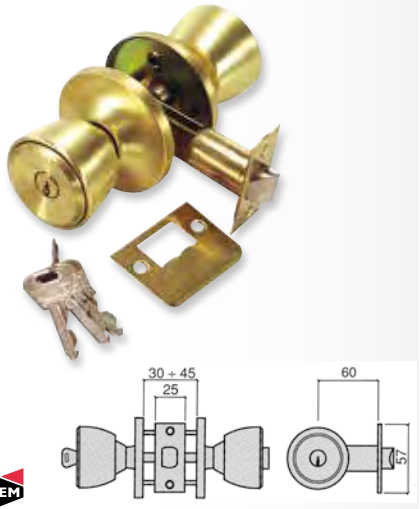
Pomo con picaporte
Versión Condena / Paso



Pomo 3000 al-latón

código	medida	unid. env.	ean
03020087	60	20	8 425450 005283
03020730	70	20	8 425450 005290

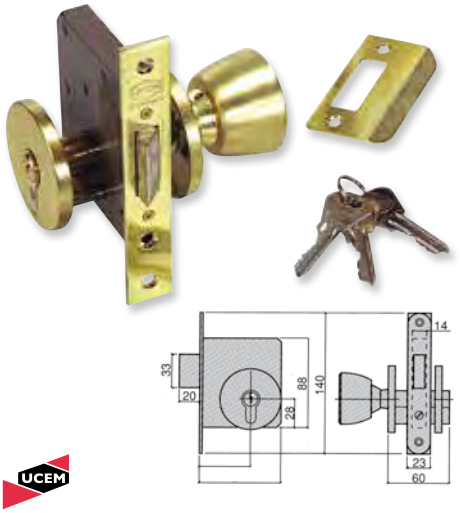
Pomo con picaporte
Versión Llave



Pomo 3000 bg-latón

código	medida	unid. env.	ean
03020090	60	20	8 425450 005450
03020745	70	20	8 425450 005467

Pomo con picaporte
Versión Llave / Condena



Cerradura con pomo 5300 p-ha

código	medida	unid. env.	ean
03020078	50	20	8 425450 010324
03020079	60	20	8 425450 010331

Cerradura con Pomo
Pestillo - picaporte reversible en 1 sola pieza
Cilindro europerfil 5000 P



Cilindro con pomo 5000-p la

código	medida	unid. env.	ean
03020114	53 con pomo	10	8 425450 009441
03020115	53 sin pomo	10	8 425450 009458



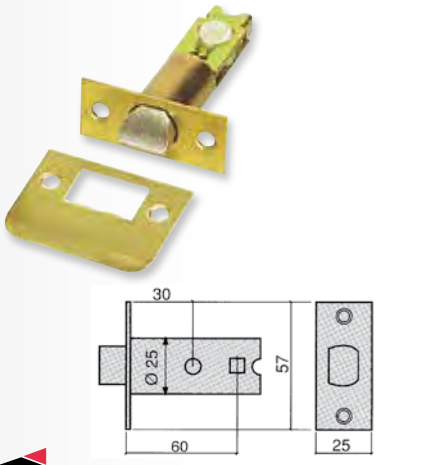
Cilindro seguridad 2000 doble embrague

código	medida	unid. env.	ean
03020120	66 x 33 S2	1	8 425460 012103



Cilindro 5000-n lp

código	medida	unid. env.	ean
03020113	60 (30 + 30)	10	8 425450 009274



Picaporte 3100-n la

código	medida	unid. env.	ean
03040852	60	1	8 425450 005771
03040854	70	1	8 425450 005795

Picaporte tubular
Cuadradillo 6,5 mm.



Cierre de puerta con retenedor

código	medida	unid. env.	ean
03060050	A-1859-T plata	10	8435032104754

Retenedor regulable



Cierre de puerta sin retenedor

código	medida	unid. env.	ean
03060045	A-1859-S plata	10	8435032107007

Estandar



Cierre de puerta con retenedor

código	descripción	unid. env.	ean
03060004	AT50/33 plata	10	8435032111318
03060010	AT50/44 oro	10	8435032111424
03060005	AT50/44 plata	10	8435032111417

Cierrapuertas hidráulico con sistema émbolo-biela-manivela.
Regulación controlada de velocidad de cierre.
Regulación de golpe final mediante la posición del brazo.



Cierre de puerta sin retenedor

código	descripción	unid. env.	ean
03060001	B50/22 plata	10	8435032111219
03060002	B50/33 plata	10	8435032111516
03060003	B50/44 plata	10	8435032111615

Cierrapuertas hidráulico con sistema émbolo-biela-manivela.
Regulación controlada de velocidad de cierre.
Regulación de golpe final mediante la posición del brazo.

MODELO SERIE A-50	FUERZA	ANCHO MAXIMO PUERTA	PESO APROX. PUERTA	REGULACIONES CONTROLADAS
B 50	22 33 44	85 cms. 95 cms. 110 cms.	45 Kgs. 65 Kgs. 80 Kgs.	Velocidad Fuerza
AT 50 retenedor	22 33 44	85 cms. 95 cms. 110 cms.	45 Kgs. 65 Kgs. 80 Kgs.	Velocidad Fuerza



Muelle recambio

código	descripción	unid. env.	ean
03060017	22	1	8435032101203
03060018	33	1	8435032101302
03060019	44	1	8435032101401

AFT

A FORGED TOOL

Catálogo

Ferretería Doméstica



Avda. Andalucía, 139 - 18015 Granada (SPAIN)
958 208 900 666 333 184
Extensiones Pedidos: 231 / 232 / 233 / 206
info@aftgrupo.com
www.aftgrupo.com



Percha madera recta (pack 3 piezas)

código	descripción	unid. env.	ean
05150530	450 mm.	1	8 435231 942928



Percha madera curva (pack 3 piezas)

código	descripción	unid. env.	ean
05150532	450 mm.	1	8 435231 942935



Percha madera recta con pinzas (pack 3 piezas)

código	descripción	unid. env.	ean
05150534	450 mm.	1	8 435231 942942



Percha madera anatómica hombreras

código	descripción	unid. env.	ean
05150536	450 mm.	1	8 435231 942959



Percha madera falda con pinzas

código	descripción	unid. env.	ean
05150540	340 mm.	1	8 435231 942973



Percha metal falda (pack 3 piezas)

código	descripción	unid. env.	ean
05150542	350 mm.	1	8 435231 942980



Percha metal camisa (pack 3 piezas)

código	descripción	unid. env.	ean
05150544	400 mm.	1	8 435231 942997



Percha plástico camisa (pack 3 piezas)

código	descripción	unid. env.	ean
05150546	450 mm.	1	8 435231 943000



Zapatero plegable tela tnt

código	medida	unid. env.	ean
21030605	61 x 30 x 90 cms.	1	8 000071 979320



Armario plegable tela tnt

código	medida	unid. env.	ean
21030600	70 x 45 x 160 cms.	1	8 000071 979313



Perchero paraban portatil con ruedas

código	medida	unid. env.	ean
21030610	85 x 41 x 170 cms.	1	8 000071 992992



Tendedero plegable aluminio con alas

código	medida	unid. env.	ean
05160500	168/100 x 56 x 85 alt. cms.	1	8435231947107

- Longitud de tendido: 12.9 metros.
- Peso: 1,7 Kgs.



Tendedero plegable metálico con alas

código	medida	unid. env.	ean
05160200	184/110 x 49 x 90 alt. cms.	1	8435231947091

- Longitud de tendido: 14.3 metros.
- Peso: 2,2 Kgs.







Pinzas tender ropa madera

código	descripción	unid. env.	ean
05162005	(Pack 24 piezas)	1	8435231964906



Pinzas tender ropa plastico

código	descripción	unid. env.	ean
05162000	(Pack 24 piezas)	1	8435231964890

Tendedero plegable resina con alas

código	medida	unid. env.	ean
05160550	186/110 x 57 x 82 alt. cms.	1	8009271003989

- Longitud de tendido: 16 metros.
- Peso: 6,5 Kgs.



Tendedero radiador hierro

código	descripción	unid. env.	ean
05160355	50 x 32 cms.	1	8435231948784

- Longitud de tendido: 2,5 metros.



Tendedero balcón hierro

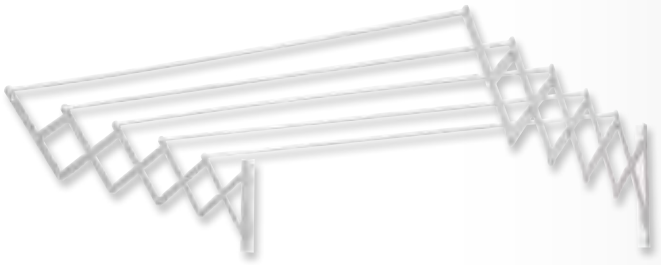
código	descripción	unid. env.	ean
05160350	105 x 55 cms.	1	8435231948777

- Longitud de tendido: 8,4 metros.



Tendedero tz

código	medida	unid. env.	ean
05110002	2 hilos	1	8435450408410
05110003	3 hilos	1	8435450408427
05110004	4 hilos	1	8435450408434



ORYX

Tendedero extensible pared zincado

código	medida	unid. env.	ean
05160300	1,00 mts.	1	8 412585 000023
05160305	1,20 mts.	1	8 412585 000115
05160310	1,40 mts.	1	8 412585 000146



ORYX

Tendedero extensible pared aluminio

código	medida	unid. env.	ean
05160320	1,00 mts.	1	8 412585 200027
05160325	1,20 mts.	1	8 412585 200041
05160330	1,40 mts.	1	8 412585 200065



Tendedero pletina

código	unid. env.	ean
05110015	1	8 435450 404139



Tendedero pared

código	unid. env.	ean
05110014	1	8 435450 404122



Tendedero balcón

código	unid. env.	ean
05110013	1	8 435450 404115



WOLFPACK

Polea tendedero zincada tornillo

código	medida	unid. env.
05120499	40 mm. Roldana plástico	25
05120501	40 mm. Roldana metálica	25
05120503	60 mm. Roldana plástico	25
05120504	60 mm. Roldana metálica	25



WOLFPACK

Polea tendedero zincada tirafondos

código	medida / acabado	unid. env.	ean
05120500	40 mm. Roldana plástico	20	8 431955 011124
05120502	40 mm. Roldana metálica	20	8 431955 011148



WOLFPACK

Polea tendedero inoxidable tirafondos

código	medida / acabado	unid. env.	ean
05121605	40 mm. Roldana metálica	20	8 435231 905978



WOLFPACK

Polea tendedero inoxidable tornillo

código	medida / acabado	unid. env.	ean
05121600	40 mm. Roldana metálica	20	8 435231 905961
05121610	60 mm. Roldana metálica	20	8 435231 905985



WOLFPACK

Polea tendedero zincado gancho

código	medida / acabado	unid. env.	ean
05160285	Roldana metálica	25	8 435231 926799



WOLFPACK
LINEA PROFESIONAL

Cuerda plastificada cable acero

código	medida	unid. env.	ean
16010300	Ø 3 mm. x 10 mts.	1	8 435231 932790
16010305	Ø 3 mm. x 15 mts.	1	8 435231 932806
16010310	Ø 3 mm. x 20 mts.	1	8 435231 932813



Funda lavadora carga frontal

código	medida	unid. env.	ean
05163000	80 x 60 x 70 cms.	1	8 016209 017482



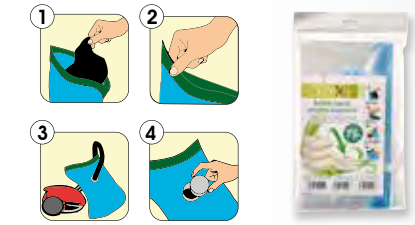
Funda lavadora carga superior

código	medida	unid. env.	ean
05163005	70 x 60 x 70 cms.	1	8 016209 022134



Carro compra 2 ruedas 45 litros

código	color	unid. env.	ean
05151000	Rojo	4	8 000071 991049
05151005	Azul	4	8 000071 991070



(Funciona con aspirador)

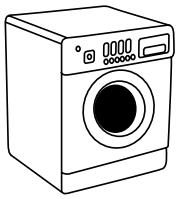


ORYX hogar

Bolsa vacío ahorra espacio

código	medida	unid. env.	ean
05163100	80 x 60 cms.	1	8 435450 414459
05163101	80 x 120 cms.	1	8 435450 414466
05163102	100 x 70 x 32 cms.	1	8 435450 414473





ORYX hogar

Bolsa malla para lavadora

código	descripción	unid. env.	ean
05163500	30 x 50 cms.	1	8 000071 982429



ORYX hogar

Quitapelusas electrico a pilas

código	descripción	unid. env.	ean
05160050	2 pilas AA, no incluidas	1	8 435450 423062

- Medidas: 13x7x6 cm.
- Accesorio para nivel de rasurado alto. Este accesorio hace que la distancia entre el tejido y las cuchillas sea mayor.
- Sistema de seguridad anti funcionamiento involuntario.
- Rejilla rasuradora de acero inoxidable.
- Interruptor de encendido.
- Contenedor de pelusa desmontable.
- Incluye cepillo para facilitar su limpieza.
- Elimina facilmente pelusas, bolitas y rozaduras de los tejidos y ropa.



Cepillo quitapelusas para textiles

código	unid. env.	ean
05160045	1	8 000071 982337



Quitapelusas mediano

código	descripción	unid. env.	ean
05160040	7,2 cms. Plegable	1	8 435450 400490



Quitapelusas grande

código	descripción	unid. env.	ean
05160035	10 cms.	1	8 435450 400483



Mesa planchar

código	descripción	unid. env.	ean
05160165	110 x 32 cms.	1	8435231947053

Mesa planchar

código	descripción	unid. env.	ean
05160170	120 x 38 cms.	1	5601635420024



Funda mesa plancha

código	medida	unid. env.
05160001	Espuma 120x42 cms.	1
05160005	Espuma / metalizada 120x42 cms.	1
05160010	Espuma 140x42 cms.	1
05160015	Espuma / metalizada 140x42 cms.	1
05160020	Espuma / muletón 140x42 cms.	1

- Valido para:
- 05160165: mesa planchar 110x32 automat Oryx
- 05160170: mesa planchar 110x32 automat Oryx plus
- 05160172: mesa planchar 120x38 automática para centro de planchado
- 05160174: mesa planchar 120x45 automática plus para centro de planchado



Mesa planchar para centro automatico plus

código	descripción	unid. env.	ean
05160174	120 x 45 cms.	1	8435450400339



Mesa planchar para centro automatico

código	descripción	unid. env.	ean
05160172	120 x 38 cms.	1	8435450400322

Funda mesa plancha muleton

código	descripción	unid. env.	ean
05160030	127 x 54 cms.	1	8435450400346

- Valido para:
- 05160165: mesa planchar 110x32 automat Oryx
- 05160170: mesa planchar 110x32 automat Oryx plus
- 05160172: mesa planchar 120x38 automática para centro de planchado
- 05160174: mesa planchar 120x45 automática plus para centro de planchado



Colores Surtidos

Bolsa agua caliente punto

código	descripción	unid. env.	ean
05150450	2 Litros.	1	8 435231 957960

Colores surtidos



Colores Surtidos

Bolsa agua caliente polar

código	descripción	unid. env.	ean
05150400	2 Litros.	1	8 435231 957915

Colores surtidos

Limpieza



ORYX

Bolsa basura grande 100 litros

código	medida	unid. env.	ean
05040900	72 x 110 cms.	1	8 435231 957533

- Rollo 10 unidades.

Bolsa basura grande 50 litros

código	medida	unid. env.	ean
05040905	55 x 70 cms.	1	8 435450 418983

- Rollo 15 unidades.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

8 000071 943161

Papelera inoxidable

código	medida	unid. env.
05421190	3 Lts. 17 x 26 cms.	1
05421195	5 Lts. 20 x 27 cms.	1
05421198	12 Lts. 25 x 42 cms.	1
05421500	20 Lts. 30 x 44 cms.	1



100 litros

Cubo basura plástico comunidad con tapa

código	medida	unid. env.	ean
10010042	60 x 51 x 71 cms.	1	8 410474 311397

- Capacidad: 100 litros.



50 litros

Cubo basura plástico comunidad con tapa

código	medida	unid. env.	ean
10010041	Ø 45/33 x 55 alt. cms.	1	8 435450 413643

- Capacidad: 50 litros.



Paño microfibra 30 x 40 cms.

código	descripción	unid. env.	ean
05472035	(Pack 3 unidades)	1	8 000071 982313

Paño microfibra gruesa 35 x 40 cms.

código	descripción	unid. env.	ean
05472037	(Pack 5 unidades)	1	8 000071 999328



Estropajo salva uñas

código		unid. env.	ean
05472025	(Pack 2 unidades)	1	8 000071 982290



WOLFPACK

Limpiacristales profesional metal

código	medida	unid. env.	ean
05080205	25 cms.	1	8 435231 929004
05080210	35 cms.	1	8 435231 929011

- Puño polietileno duro atornillado a doble "T" de chapa + goma moldeada.



WOLFPACK

Limpiacristales esponja y goma

código		unid. env.	ean
05080215		1	8 435231 929028



Plumero electroestatico colores

código	descripción	unid. env.	ean
05472020	Plumero 31 cms.	1	8 000071 982252



Estropajo metalico inox

código		unid. env.	ean
05472030	(Pack 3 unidades)	1	8 000071 982306



WOLFPACK

Limpiacristales profesional inoxidable

código	medida	unid. env.	ean
05080200	38 cms.	1	8 435231 928991

- Puño en acero inoxidable con goma.



WOLFPACK

Recambio mopa microfibra lavable

código		unid. env.	ean
05472005		1	8 000071 982214



Plumero atrapapolvo con 5 recambios

código	medida	unid. env.	ean
05472015		1	8 000071 982245
05472050	Recambio pack 5	1	8 000071 982405



WOLFPACK

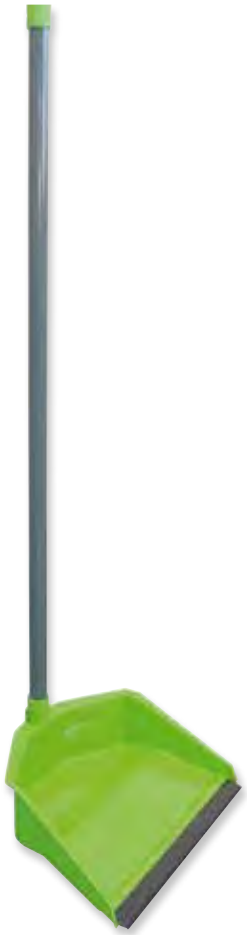
Mopa microfibra lavable mango extensible

código	medida	unid. env.	ean
05472000	68 / 120 cms.	1	8 000071 982207



Recogedor chapa bajo

código	medida	unid. env.	ean
05101020	530 x 140	1	8 000071 952842



Recogedor con borde goma antivuelco

código	medida	unid. env.	ean
05472040	24 x 17 x 82 cms.	1	8 000071 982344



Recogedor galvanizado con mango

código	medida	unid. env.	ean
05100118	77 cms.	1	8 435450 409417



Mocho fregona microfibra

código	descripción	unid. env.	ean
05472010	25 cms.	1	8 000071 982238



Cepillo barrer doméstico

código	medida	unid. env.	ean
05140300	sin mango	12	8 435231 918473



Cepillo barrer domestico 2 colores

código	medida	unid. env.	ean
05472045	27 x 6 x 11 cms.	1	8 000071 982351



MAURER

Mango metálico forrado con rosca para cepillo doméstico

código	medida	unid. env.	ean
05140305	1200 x 22	1	8 435231 925235

MAURER

Pinza portaescoba simple

código	unid. env.	ean
05151400	30	8 000071 867320

Pinza portaescoba triple

código	unid. env.	ean
05151405	12	8 000071 867337



Mango metálico cepillo lava-coches

código	medida	unid. env.	ean
08150550	90 cms.	1	8 435231 929103
08150555	180 cms.	1	8 435231 929110

- Tubo inoxidable hueco con rosca de metal.
- Enchufe rápido 2 manetas.

Cepillo lava-coches rosca métalica

código	medida	unid. env.	ean
08150500	Pequeño	1	8 435231 929080
08150505	Grande	1	8 435231 929097

- Soporte polipropileno.
- Anilla metálica para colgar.
- Rosca metálica con canal de agua.
- Fibra de P.V.C. negro y blanco.



BARBACOAS y HORNOS MAURER PLUS es un detergente alcalino indicado para la limpieza a fondo de hornos, parrillas, placas, freidoras y equipos para la cocción de alimentos. Disgrega y emulsiona rápidamente cualquier residuo de grasa y de comida carbonizada, incluso consistente y tenaz. Deja los equipos y utensilios en estado de máxima funcionalidad y salubridad; efectivamente, los residuos de cocción no eliminados son vehículo de proliferación de bacterias causantes de malos olores e infecciones, además, se pueden formar mohos y esporas que pueden contaminar seriamente los alimentos, cocinados sucesivamente con dichos utensilios, alterando su calidad.

MODO DE EMPLEO: Pulverizar el preparado a una distancia de 10 a 20 cm, una vez que la temperatura sea inferior a los 50 °C. Esperar 5/10 minutos. Después, eliminar la mayor parte de la suciedad despegada con la ayuda de una esponja, trapo o papel, después enjuagar esmeradamente con una solución diluida de vinagre para neutralizar el exceso de alcalinidad (medio vaso en un litro). Para limpiar partes desmontables, se puede realizar el mismo procedimiento, o bien en caso de suciedad muy consistente y tenaz, se aconseja sumergir la parte a limpiar en una solución al 30-50% de BARBACOAS Y HORNOS, poner a 50/60 °C, dejar sumergido el tiempo necesario y después enjuagar en agua corriente. No utilizar puro sobre partes de aluminio ni sobre sus aleaciones.



MAURER

Limpiador barbacoa - horno

código	medida	unid. env.	ean
05464265	750 ml	1	8 000071 941716

DESATASCADOR ideal para inodoros, lavabos, duchas y bidés. Libera rápidamente y sin esfuerzo las tuberías obstruidas del baño y de la cocina. Deshace rápidamente residuos de todo tipo: papel, grasa, pelos y jabón. Seguro y rápido, no es necesario desmontar las tuberías. Su formulación de alta densidad hace que el producto penetre a través del agua estancada y actúa solamente al contacto con la oclusión.

MODO DE EMPLEO: Elimine el agua estancada. Vierta lentamente y en pequeñas cantidades 250ml de producto directamente en el desagüe obstruido. Deje actuar como máximo 15 minutos. Si es necesario, repita la operación. Después, enjuague abundantemente con agua. Eche en el desagüe una pequeña cantidad de bicarbonato de sodio o cal para neutralizar completamente el ácido presente en las tuberías. No destruye ni el plástico ni el plomo. No lo utilice sobre materiales no compatibles con ácidos como metales, zinc, etc.



MAURER

Desatascador profesional

código	medida	unid. env.	ean
05600001	750 ml	1	8 000071 948838

Detergente líquido altamente concentrado para suelos. Limpia perfectamente todo tipo de superficies duras sin dejar estrías ni cercos. Ideal para la limpieza de oficinas, comedores, bares, casas y comunidades. El producto no es corrosivo y habrá que diluirlo en agua según el tipo de suciedad. Elimina los malos olores, dejando un ambiente fresco y un perfume agradable. Gracias a su fórmula, limpia rápidamente y no necesita enjuague.

MODO DE EMPLEO: Para la limpieza de suelos, se aconseja diluir del 10 al 20% en caso de limpieza manual y del 5 al 10% en caso de utilizar máquinas lavasuelos. En caso de suciedad tenaz y consistente, utilizar diluido del 30 al 50%, probando previamente la resistencia de la superficie al producto. No utilizar puro en aluminio, metales ligeros ni aleaciones.



MAURER

Detergente suelos profesional

código	medida	unid. env.	ean
05464270	1 Litro	1	8 000071 941723

Detergente delicado y perfumado para la limpieza cotidiana de sanitarios, indicado para eliminar las manchas antiestéticas de la cal de lavabos, inodoros, bañeras, grifos, platos de ducha y azulejos. Elimina la suciedad y actúa en profundidad garantizando la limpieza de las superficies. Facilita el secado sin residuos incluso tras varios enjuagues, proporcionando brillo a las superficies. No ataca las superficies lavables y no corroe metales ni materiales plásticos. Forma una película protectora muy duradera.

MODO DE EMPLEO: Pulverizar el preparado directamente sobre la superficie a una distancia de 10 a 20 cm y dejar actuar unos minutos o echar en una esponja y frotar directamente. Eliminar con cuidado los residuos y después enjuagar.



MAURER

Detergente antical profesional

código	medida	unid. env.	ean
05464275	750 ml	1	8 000071 941730

Elimina y evita la formacion de moho para paredes y muros. El Limpiador De Moho es un detergente con cloro activo ideal para limpiar y blanquear a fondo paredes, juntas de los suelos infectadas por manchas antiestéticas debido a mohos, musgos, algas y sus esporas, combate y previene la formación y el crecimiento de mohos, algas y musgos de manera radical y en pocos minutos, ya sea de las paredes internas o externas.

Modo De Empleo: Listo para el uso, se aplica una capa de producto pulverizando la superficie infectada de moho, luego se deja actuar 5/10 minutos y una vez seco, se eliminan los residuos del producto con un paño húmedo.



MAURER

Limpiador Moho pared y superficies

código	descripción	unid. env.	ean
05464282	250 ml.	12	8 000071 941662
05464283	1 litro.	12	8 000071 941679

El limpiador de silicona y adhesivos es una formulación especial no tóxica con alto poder disolvente. Disuelve en un instante cualquier silicona, pegamento y adhesivo de poliuretano fresco sin manchar o dañar las superficies cromadas o pintadas, mármol, madera, vidrio, aluminio, etc., eliminando así las rebabas de aplicación y el producto excedente.

FORMA DE USO: agite bien y pulverice abundantemente a una distancia de unos 20 cms., espere unos segundos y luego limpie con un paño para eliminar el producto deseado.



MAURER

Limpiador siliconas - pegamentos

código	medida	unid. env.	ean
05464280	200 ml	1	8 000071 941754

EL DETERGENTE DESENGRASADOR MAURER PLUS es un multiusos con elevada acción disolvente sobre aceites, grasas y suciedad obstinada, a pesar de no contener sustancias fuertemente cáusticas. Esta característica lo convierte en un detergente adecuado como desengrasador para todo tipo de superficies delicadas, metálicas y no metálicas. Se puede utilizar sobre partes de aluminio o sobre sus aleaciones, sin que se produzca ningún tipo de corrosión química, así como sobre todas las superficies de resina o material plástico. Siguiendo las condiciones de uso, no ataca la pintura. Elimina rápidamente y en profundidad cualquier tipo de suciedad como grasa, residuos de alimentos, aceites, etc. de los suelos, de las superficies y equipos de cocina, limpia los extractores y sus filtros, superficies de cocción y de trabajo, interiores de cámaras frigoríficas, cortafiambres, contenedores de basura, sanitarios, grifos, decoraciones, toldos, bicicletas y motocicletas. Se enjuaga fácilmente y es bajo en residuos. Ideal para el desengrasado en caliente de la industria mecánica, ya sea de grandes o pequeñas piezas metálicas, donde se garantiza la limpieza de residuos para no comprometer las sucesivas fases de mecanizado.
MODO DE EMPLEO
Pulverizar el preparado directamente sobre la superficie a una distancia de 10 a 20 cm y dejar actuar unos segundos, después pasar una esponja o paño húmedo y por último enjuagar.



MAURER

Limpiador auto desengrasante

código	medida	unid. env.	ean
05464200	750 ml	1	8 000071 941693

MAURER PLUS CRISTALES es un limpiador eficaz para la limpieza rápida y en profundidad de cristales, espejos, vidrios y superficies duras en general. No deja marcas, elimina la suciedad rápidamente y proporciona un brillo profundo a las superficies tratadas, haciéndolas antiestáticas. Retarda la formación de vaho en los cristales y deja un agradable perfume en el ambiente.

MODO DE EMPLEO: Se aconseja pulverizar el preparado a una distancia de 15 a 20 cm. Eliminar con cuidado con un paño suave o papel absorbente.



MAURER

Limpiador cristales auto glax

código	medida	unid. env.	ean
05464185	750 ml.	12	8 001365 140266

Preparación especial clara y transparente con alta penetración para productos de construcción y piedra.
Se usa para sellar, para evitar infiltraciones en las microgrietas formadas en el suelo, como balcones, terrazas, pérgolas y escapes en general, que están constantemente expuestos a la lluvia y al mal tiempo.
Adecuado para fachadas.
Hay que limpiar bien la zona a aplicar antes de usarlo,



MAURER

Impermeabilizador suelos

código	medida	unid. env.	ean
05464315	1 Litro.	12	8 000071 510134

Detergente al ácido de alta concentración indicado para la primera limpieza después de la colocación de suelos, barro cocido, cemento y piedras resistentes a los ácidos.
- DETERGENTE ÁCIDO para suelos remueve los residuos calcáreos y eflorescencias, residuos de aditivos sintéticos y productos, adhesivos, barnices, tintas, manchas de herrumbre y tratamientos utilizados antes de la colocación.
- Uso: Aplicación: para suelos de barro cocido tratados, piedra, klinker, Elimina manchas de pintura.
- Para el lavado de superficies nuevas o ya tratadas antes de aplicar el brillo, diluir el producto de 1:3 a 1:5 en agua fría. Derramar sobre el suelo, dejar actuar unos minutos y enjuagar. Para la limpieza diaria diluir 50/100 ml de producto en 5 LT. de agua.
- Importante: después de la aplicación se aconseja lavar al menos 2 veces la superficie tratada. Es aconsejable realizar un test preventivo sobre una pequeña parte oculta antes de su uso.
- Precaución: no utilizar sobre mármol o travertino, gres porcelánico Acabado BRILLO (en los normales si se puede utilizar) y pizarra.



MAURER

Quitacementos suelos

código	medida	unid. env.	ean
05464287	1 litro.	1	8 000071 981552

Detergente sanificante a base de sales de amonio activo tanto a los gérmenes patógenos, moho, algas y hongos.
- Indicado para aquellos casos donde hay peligro de contaminación microbiana o de contagio como en entornos de colectividad, comedores y guarderías de la infancia. También indicado para la sanificación los suelos de terracota dejando un profundo aroma de pino mentolado.
- Uso: Aplicación: para suelos de terracota, klinker y superficies duras de limpiar. puede ser utilizado con de forma manual o con lavadoras-secadoras para la sanificacion los suelos.
- Puede ser utilizado para la sanificación de los sanitarios y paredes alicatadas, nebulizando sobre un paño húmedo el producto previamente diluido. También en este caso las superficies tratadas no necesitan aclarado.
- Diluir 25-50 ml de producto en 5 LT. de agua tibia, después de su aplicación no necesita aclarado. No necesita aclarado a bajas concentraciones.
- Disolución: del 0,5 al 2% (de 50 ml a 200 ml en 10 lt. de agua) recomendamos realizar un test preventivo sobre una pequeña parte oculta antes de su uso.



MAURER

Detergente suelo terracota

código	medida	unid. env.	ean
05464271	1 litro.	1	8 000071 981569

Detergente para suelos de madera eco-compatible, y tarimas laminadas
características:
- Detergente ecológico a ph neutro para la manutención diaria de los suelos de parquet, cerámica y gres.
- Limpiador de bajísimo impacto ambiental y baja espuma, con un notable aumento de la capacidad humectante y de contacto entre detergente y la superficie tratada, evitando formaciones de residuos indeseables.
- Adecuado también para suelos de parquét tratados a la cera, no necesita aclarado.
- Uso: aplicación: indicado para tarimas laminadas, suelos de madera y parquet internos y externos y laminados.
- El producto puede ser utilizado sea manualmente (con mopa tradicional o lineal), o con máquinas lavadoras-secadoras en soluciones desde el 1% al 3%. Para el mantenimiento de suelos protegidos con ceras diluir el 0,5% al 2%.
- Aconsejable realizar un test preventivo sobre una pequeña parte oculta antes de su uso.



MAURER

Detergente neutro madera y tarima

código	medida	unid. env.	ean
05464272	1 litro.	1	8 000071 981637



MAURER PLUS

Detergente Hidrolimpiadora

código	Para aspirador	unid. env.	ean
05464274	1 litro.	1	8 000071 510158
05464273	5 litros.	1	8 000071 941624

Paño limpiacristales fabricado en microfibra especial. Proporciona un gran resultado de limpieza y brillo. Especialmente indicado para la limpieza y el secado de los CRISTALES del vehículo (parabrisas, ventanillas, faros, espejos...), proporcionando un acabado perfecto y sin rastros.
Máxima limpieza y transparencia.
Calidad superior.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Gamuza cristales

código	utilidad / medida	unid. env.	ean
05464252	cristales 40 x 60 cms.	1	8 435231 947565



- Spray ideal para la eliminación de adhesivos y residuos de pegamentos de vidrios, cerámica, madera, metales y diversos tipos de materiales plásticos.
- Aplicar el producto sobre los residuos de pegamento y dejar actuar.
- Retire el producto con un paño limpio que no contenga pelusas ni suciedad.
- Altas propiedades de disolución.
- No deja residuos.
- Evaporación lenta.
- No corrosivo.



MAURER

Spray quita etiquetas / adhesivos

código	medida	unid. env.	ean
12060990	200 ml.	6	8 000071 994255

MAURER

Expositor linea profesional limpieza

código	medida	unid. env.	
05464300	vacío	1	8 000071 943673
05464305	49 piezas	1	8 435450 425431

05464305 composición

código	descripción	unidades
05464185	Limpiador cristales auto glax 750 ml.	4
05464200	Limpiador carr.Auto multiusos desengras.	3
05464265	Limpiador barbacoa - horno maurer 750ml.	4
05464270	Detergente prof.Suelos maurer 1lt.	4
05464271	Detergente suelo terracota maurer 1lt.	5
05464272	Detergente neutro suelo mader.Maurer 1lt.	5
05464275	Detergente prof.Antical maurer 750ml.	3
05464280	Limpiador silic-pegam.Maurer 200ml.	7
05464282	Limpiador moho pared y superf.250Ml.	3
05464285	Limpiador estufa-chime.Maurer 750ml.	3
05464287	Quitacemento suelos maurer 1000ml.	5
05600001	Desatascador liquido profesional 750ml	3



ORYX hogar

Módulo estantería 5 bateas sin tornillos

código	medida	unid. env.	ean
21030294	90 x 40 x 180 cms.	1	8 425437 042164



ORYX hogar

Módulo estantería 4 bateas

código	medida	unid. env.	ean
21030500	75 x 30 x 150 cms.	1	8 425437 042126



MAURER

Módulo estantería resina

código	medida	unid. env.	ean
21030300	75 x 35 x 172 cms.	1	8 010693 039302



ORYX hogar

Módulo estantería 6 bateas

código	medida	unid. env.	ean
21030295	75 x 30 x 180 cms.	1	8 425437 042140



MAURER

Armario resina

código	medida	unid. env.	ean
21030330	68 x 37 x 169 cms.	1	8 000071 951203



MAURER

Armario resina con portaescobas

código	medida	unid. env.	ean
21030340	68 x 37 x 169 cms.	1	8 000071 549516



Zapatero resina

código	medida	unid. env.	ean
21030370	51 x 17 x 41 blanco	1	8 010693 100255
21030375	51 x 17 x 41 negro	1	8 010693 058105



MAURER

Armario resina

código	medida	unid. env.	ean
21030310	68 x 37 x 90 cms.	1	8 000071 951197



Cesto ropa resina con tapa

código	medida	unid. env.	ean
21030410	Colores surtidos 80 lts.	1	8 009271 005709



Cesta orden colada resina

código	medida	unid. env.	ean
21030420	59x37x28cm. Antracita	175	8 009271 005525
21030421	59x37x28cm. Blanca	175	8 009271 005518



Baúl resina

código	medida	unid. env.	ean
21030355	125 x 57 x 56 cms.	1	8 435231 953511
21030350	96 x 53 x 57 cms.	1	8 435231 953504



8 412796 251023

Gaveta apilable

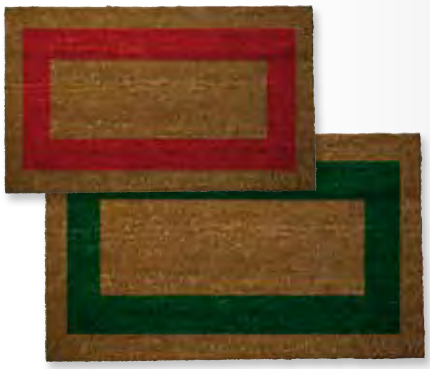
código	medida	unid. env.
21070035	nº 51 170 x 100 x 80	1
21070036	nº 52 236 x 160 x 130	1
21070040	nº 54 336 x 216 x 155	1
21070037	nº 55 336 x 216 x 200	1
21070038	nº 56 420 x 270 x 175	1
21070039	nº 59 500 x 303 x 300	1



MAURER

Caseta para perro resina

código	medida	unid. env.	ean
21030395	80 x 56 x 60 cms.	1	8 010693 072200



Felpudo fibra coco raya

código	medida	unid. env.	ean
05291055	40 x 60 cms. Roja	1	8 000071 953252
05291060	45 x 75 cms.Verde	1	8 000071 953269



Felpudo media luna coco/goma

código	descripción	unid. env.	ean
05291040	45 x 75 cms.	1	8 000071 953597



Felpudo media luna coco/goma

código	descripción	unid. env.	ean
05291050	40 x 60 cms.	1	8 000071 950411



Felpudo coco/goma welcome

código	medida	unid. env.	ean
05291000	40 x 60 cms.	1	8 000071 950305
05291005	45 x 75 cms.	1	8 000071 950312



Felpudo coco/goma welcome

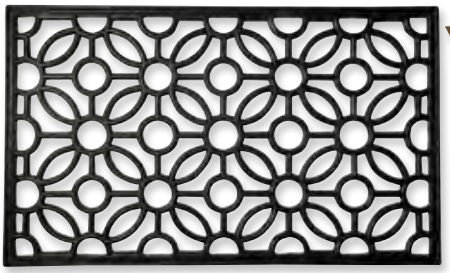
código	descripción	unid. env.	ean
05291030	45 x 75 cms.	1	8 000071 953573



Felpudo coco/goma welcome

código	descripción	unid. env.	ean
05291045	40 x 60 cms.	1	8 000071 950398







Felpudo coco/goma rayas

código	descripción	unid. env.	ean
05291035	45 x 75 cms.	1	8 000071 950374

Felpudo goma simil forja

código	descripción	unid. env.	ean
05291100	45 x 75 cms.	1	8 000071 950381

Felpudo fibra coco liso

código	descripción	unid. env.	ean
05291200	Rollo 1 x 12 mts.	1	8 000071 950428





Antideslizante para alfombra

código	descripción	unid. env.	ean
05540831	120 x 60 cms.	1	8 000071 979566





Pavimento circulos negro (Rollo 1,20 x 10 mts)

código	descripción	unid. env.	ean
05292000	Grosor 3 mm.	1	8 435231 951739

Blister

MAURER

8 000071 893770

Tijera multiuso “titanio”

código	medida	unid. env.
05370500	5,5”	10
05370505	7,5”	10
05370510	8,5”	10
05370515	9,5”	10





ORYX hogar

Tijera trinchar carne inoxidable

código	medida	unid. env.	ean
05370025		12	8 435450 413377

ORYX hogar

Tijera pescado pintada

código	medida	unid. env.	ean
05370021	21 cms.	12	8 435450 413360

ORYX hogar

Tijera pescado inoxidable

código	medida	unid. env.	ean
05370020	21 cms.	12	8 435450 413353



ORYX hogar

Tijera costura

código	medida	unid. env.	ean
05370050	5,0”	12	8 435450 413384
05370052	5,5”	12	8 435450 413391
05370054	6,0”	12	8 435450 413407

ORYX hogar

Tijera sastre

código	medida	unid. env.	ean
05370071	8,0”	12	8 435450 413520
05370072	10,0”	12	8 435450 413537

ORYX hogar

Tijera modista

código	medida	unid. env.	ean
05370056	6,6”	12	8 435450 413414
05370058	7,0”	12	1 000023 300582



ORYX hogar

Tijeras manicura

código	medida	unid. env.	ean
05370065	Recta 4,0”	12	8 435450 413476
05370066	Curva 4,0”	12	8 435450 413483

ORYX hogar

Tijera uñas

código	medida	unid. env.	ean
05370063	Curva 3,5”	12	8 435450 413469



ORYX hogar

Tijera peluquero

código	medida	unid. env.	ean
05370070	6,0”	12	8 435450 413513

ORYX hogar

Tijera bordar

código	medida	unid. env.	ean
05370068	Recta 4,0”	12	8 435450 413490



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Imán neodimio redondo atornillable

código	medida	unid. env.	ean
05411188	13 mm.	1	8 435450 401985



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Ejemplo de uso:
Pelota no incluida

Imán neodimio redondo con anilla

código	medida	unid. env.	ean
05411180	3 cms.	1	8 435231 956666



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Imán herradura con placa (blíster 1 pieza)

código	medida	unid. env.	ean
05411135	8 x 22 x 3 mm.	1	8 435231 933889



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Imán neodimio rectangular (blíster 1 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
05411155	20 x 15 x 5 mm.	1	8 435231 956635
05411160	28 x 11 x 3 mm.	1	8 435231 956642
05411165	40 x 20 x 10 mm.	1	8 435231 956659



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Imán neodimio redondo (blíster 1 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
05411140	18 x 5 mm.	1	8 435231 933896
05411145	22,5 x 10 mm.	1	8 435231 933902
05411150	28 x 10 mm.	1	8 435231 956628



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Imán ferrita rectangular (blíster 2 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
05411130	47 x 22 x 10 mm.	1	8 435231 933872



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Imán ferrita redondo (blíster 2 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
05411120	22,5 x 10 mm.	1	8 435231 933858



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Imán ferrita disco (blíster 4 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
05411105	25 x 3 mm.	1	8 435231 933827



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Imán ferrita rectangular (blíster 2 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
05411125	40 x 20 x 10 mm.	1	8 435231 933865



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Imán ferrita disco (blíster 4 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
05411100	20 x 3 mm.	1	8 435231 933810



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Imán ferrita aro (blíster 2 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
05411110	45 x 20 x 8 mm.	1	8 435231 933834



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Imán ferrita aro (blíster 2 piezas)

código	medida	unid. env.	ean
05411115	36 x 17 x 6 mm.	1	8 435231 933841

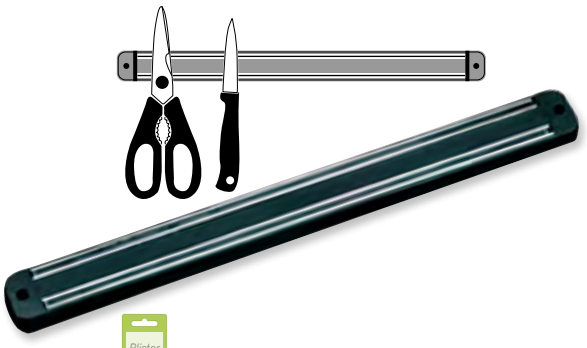




Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Imán telescópico cromado

código	medida	unid. env.	ean
05411190	14 - 65 cms.	1	8 435231 956673



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Imán barra colgar multiusos

código	medida	unid. env.	ean
05411195	33 cms.	1	8 435231 956680





Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pizarra magnetica lamina flexible

código	medida	unid. env.	ean
05411193	210 x 305 x 1 mm.	1	8 435450 402197

Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Imán rollo adhesivo

código	medida	unid. env.	ean
05411197	120 x 1,75 mm x 4,5 mts.	1	8 435450 410420

Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Imán rollo

código	medida	unid. env.	ean
05411183	120 x 1,75 mm x 4,5 mts.	1	8 435450 401961

Tablón anuncios magnético

código	descripción	unid. env.	ean
03081150	45 x 60 x 4 cms.	1	8 000071 957366



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pizarra magnética con rotulador y 4 imánes

código	medida	unid. env.	ean
03081160	45 x 60 cms.	1	8 435450 423024
03081170	30 x 40 cms.	1	8 435450 423031

Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Corcho pared marco madera con 6 chinchetas

código	medida	unid. env.	ean
03081180	45 x 60 cms.	1	8 435450 423048
03081190	30 x 40 cms.	1	8 435450 423055







ORYX hogar

Cinta transparente celo adhesiva y dispensador

código	descripción	unid. env.	ean
14052000	18 mm. x 33 mts.	1	8 435450 414480

ORYX hogar

Plástico burbuja rollo

código	medida	unid. env.	ean
14051650	50 cms. x 5 mts.	1	8 435450 410802
14051660	100 cms. x 10 mts.	1	8 435450 410819

ORYX hogar

8 435450 420023

Papel kraft 45/50 grms.

código	descripción	unid. env.
14051700	Rollo 15 cms x 45 mts.	1
14051705	Rollo 30 cms x 45 mts.	1
14051710	Rollo 45 cms x 45 mts.	1
14051715	Rollo 90 cms x 45 mts.	1



Cuerda algodón carnicero

código	medida	unid. env.	ean
16010380	50 grs. rollo Ø 1,50 mm.	1	8435231940788
16010385	100 grs. rollo Ø 1,50 mm.	1	8435231940795



Cuerda polipropileno multifilamento

código	medida	unid. env.
16010205	6 mm. / 100 mts.	1
16010210	8 mm. / 100 mts.	1
16010215	10 mm. / 100 mts.	1
16010220	12 mm. / 100 mts.	1
16010225	14 mm. / 100 mts.	1
16010230	16 mm. / 100 mts.	1
16010235	18 mm. / 100 mts.	1
16010240	20 mm. / 100 mts.	1

- Cuerda de múltiples usos en la agricultura, efectos navales, pesca y ganadería.
- En la construcción, redes de protección, cercados, toldos remolques, tracción, etc.



Cuerda rafia

código	medida	unid. env.	ean
16011000	Bobina 750 grms. Blanca	1	8435231947305
16011005	Bobina 750 grms. Negra	1	8435231947312



Cuerda trencilla polipropileno

código	medida	unid. env.	ean
16010190	blanca Bobina 50 mts.	1	8435231903035
16010195	blanca Bobina 100 mts.	1	8435231903042
16010130	blanca Bobina 200 mts.	1	8435231902960

- Cordón para trabajos de albañilería, plomadas y tiralíneas.
- Redes deportivas y de protección.
- Bricolaje, trabajos manuales, macramé y de artesanía.
- En fabricas de confección, prendas deportivas, etc.
- Para vientos en tiendas de campaña.
- Juguetería, estuchería, paquetería fina.
- Cierre de bolsas y múltiples aplicaciones.



Hilo nylon transparente

código	medida	unid. env.	ean
16010350	0,5 mm. / 100 mts.	1	8435231932752
16010355	0,7 mm. / 100 mts.	1	8435231932769
16010360	1,0 mm. / 100 mts.	1	8435231932776





Cuerda poliester trenzada

código	medida	unid. env.
16012000	4 mm. (bobina 200 mts.)	1
16012005	5 mm. (bobina 200 mts.)	1
16012010	6 mm. (bobina 200 mts.)	1
16012015	8 mm. (bobina 200 mts.)	1
16012020	10 mm. (bobina 100 mts.)	1
16012025	12 mm. (bobina 100 mts.)	1
16012040	18 mm. (bobina 100 mts.)	1



Cuerda trencilla polipropileno

código	medida	unid. env.	ean
16010197	amarilla Bobina 100 mts.	1	8435231904452
16010198	azul Bobina 100 mts.	1	8435231904469
16010199	roja Bobina 100 mts.	1	8435231904476

- Cordón para trabajos de albañilería, plomadas y tiralíneas.
- Redes deportivas y de protección.
- Bricolaje, trabajos manuales, macramé y de artesanía.
- En fabricas de confección, prendas deportivas, etc.
- Para vientos en tiendas de campaña.
- Juguetería, estuchería, paquetería fina.
- Cierre de bolsas y múltiples aplicaciones.



Cuerda plastificada cable acero

código	medida	unid. env.	ean
16010300	Ø 3 mm. x 10 mts.	1	8435231932790
16010305	Ø 3 mm. x 15 mts.	1	8435231932806
16010310	Ø 3 mm. x 20 mts.	1	8435231932813



Cuerda elástica forrada blanca

código	medida	unid. env.	ean
05260350	6 mm. Rollo 100 mts.	1	8435231960748
05260355	8 mm. Rollo 100 mts.	1	8435231960755
05260360	10 mm. Rollo 100 mts.	1	8435231960762

- Cuerda elástica forrada blanca. Ideal para tensar lonas, cubre piscinas, toldos, camping, etc...



Cuerda hilo pulido

código	medida	unid. env.
16010150	Nº 4 Bobina 50 grs.	1
16010155	Nº 4 Bobina 100 grs.	1
16010160	Nº 6 Bobina 50 grs.	1
16010165	Nº 6 Bobina 100 grs.	1
16010170	Nº 10 Bobina 50 grs.	1
16010175	Nº 10 Bobina 100 grs.	1

- Paquetes postales, marchamos y etiquetas.
- Chacinería, atado de carnes y embutidos.
- Trabajos manuales, reparaciones, bricolaje, múltiples aplicaciones en industrias y comercios, fábrica de juguetes, tapicerías, marroquinería, calzados.
- Agricultura, floricultura, jardinería y paquetería.



Cuerda sisal nº 1 2 cabos

código	medida	unid. env.	ean
16010105	Bobina 220 grs./ 50 mts.	1	8435231902922

- Paquetería en general, múltiples usos en la industria, comercio, agricultura, jardinería y floricultura. En invernaderos y viveros florestales. Trabajos manuales en artesanía, bricolaje, decoración y reparaciones. Enfardar balas de papel, cartón, textil, etc.
- En chacinerías, fabricas de embutidos, atado de jamones y aplicaciones varias.



Cuerda sisal nº 3/4 2 cabos

código	medida	unid. env.	ean
16010110	Bobina 700 grs./ 140 mts.	3	8435231902939

- Paquetería en general, múltiples usos en la industria, comercio, agricultura, jardinería y floricultura. En invernaderos y viveros florestales. Trabajos manuales en artesanía, bricolaje, decoración y reparaciones. Enfardar balas de papel, cartón, textil, etc.
- En chacinerías, fabricas de embutidos, atado de jamones y aplicaciones varias.



Cuerda trenzada polipropileno blanca y verde

código	medida	unid. env.
16010030	Madeja 10 mts.	1
16010035	Madeja 15 mts.	1
16010040	Madeja 20 mts.	1
16010045	Madeja 25 mts.	1

- Cordón trenzado de polipropileno. Ideal para tendederos de ropa interiores y exteriores, efectos navales, toldos, persianas, cercados, pancartas, bricolaje, asas para bolsas, cordón para plomadas, etc.



Cuerda trenzada plástico blanca

código	medida	unid. env.
16010001	Madeja 10 mts.	1
16010005	Madeja 15 mts.	1
16010010	Madeja 20 mts.	1
16010015	Madeja 25 mts.	1



Cuerda nylon alta tenacidad blanca y azul

código	medida	unid. env.
16010060	Madeja 10 mts.	1
16010065	Madeja 15 mts.	1
16010070	Madeja 20 mts.	1
16010075	Madeja 25 mts.	1

- Cordón trenzado de nylon alta tenacidad. Ideal para arranque de motores, tracción, redes de seguridad, náutica y efectos navales, tendederos, persianas, toldos y múltiples aplicaciones industriales que requieren un cordón de alta tenacidad.



Cuerda trenzada polipropileno blanca y verde

código	medida	unid. env.	ean
16010285	Bobina 200 mts.	1	8435231903134

- Cordón trenzado de polipropileno. Ideal para tendederos de ropa interiores y exteriores, efectos navales, toldos, persianas, cercados, pancartas, bricolaje, asas para bolsas, cordón para plomadas, etc.



Cuerda trenzada plástico blanca

código	medida	unid. env.	ean
16010280	Bobina 200 mts.	1	8435231903127

- Cordón de plástico trenzado con alma interior. Ideal para tendederos de ropa interiores y exteriores, náutica, efectos navales, persianas, cercados, pancartas, múltiples aplicaciones en camping, etc.



Cuerda trenzada polipropileno blanca

código	medida	unid. env.	ean
16010290	Bobina 200 mts.	1	8435231903141

- Cordón trenzado de polipropileno. Ideal para tendederos de ropa interiores y exteriores, efectos navales, toldos, persianas, cercados, pancartas, bricolaje, asas para bolsas, cordón para plomadas, etc.



Blister WOLFPACK 8 435231 935463

Cadena decorativa barbada

código	acabado / medida	unid. env.
01040040	Dorada 2,5 x 46 mm. Rollo 20 mts.	1
01040045	Dorada 2,0 x 46 mm. Rollo 20 mts.	1
01040050	Niquelada 2,5 x 46 mm. Rollo 20 mts.	1
01040055	Niquelada 2,0 x 46 mm. Rollo 20 mts.	1



Blister WOLFPACK 8 435231 935388

Cadena decorativa lisa

código	acabado / medida	unid. env.
01040001	Latonada 3,4 x 43 mm. Rollo 20 mts.	1
01040005	Plateada 3,4 x 43 mm. Rollo 20 mts.	1
01040010	Cuero 3,4 x 43 mm. Rollo 20 mts.	1
01040015	Negra 3,4 x 43 mm. Rollo 20 mts.	1



Blister WOLFPACK 8 435231 935425

Cadena decorativa grabada

código	acabado / medida	unid. env.
01040020	Latonada 4,0 x 46 mm. Rollo 20 mts.	1
01040025	Plateada 4,0 x 46 mm. Rollo 20 mts.	1
01040030	Cuero 4,0 x 46 mm. Rollo 20 mts.	1
01040035	Negra 4,0 x 46 mm. Rollo 20 mts.	1



Cadena plastico bicolor

código	medida	unid. env.	ean
01041000	6 mm. Rollo 25 mts	1	8 435231 948258
01041005	8 mm. Rollo 25 mts	1	8 435231 948265



8 435231 948197

Cierre caja con enganche plano

código	medida	unid. env.
01022300	40 mm.	100
01022305	60 mm.	50
01022310	80 mm.	50
01022315	100 mm.	25
01022320	120 mm.	25



Cierre cartola con uña

código	medida	unid. env.	ean
01250100	0	1	8 435231 973052
01250101	1	1	8 435231 973069
01250102	2	1	8 435231 973076

8 435231 937252

Cascabel dorado

código	medida	Bolsa	unid. env.
05241050	6 mm.	Bolsa 100 unid	1
05241055	8 mm.	Bolsa 100 unid	1
05241065	13 mm.	Bolsa 100 unid	1
05241070	15 mm.	Bolsa 100 unid	1
05241075	17 mm.	Bolsa 100 unid	1



8 435231 937184

Cascabel niquelado

código	medida	Bolsa	unid. env.
05241000	6 mm.	Bolsa 100 unid	1
05241005	8 mm.	Bolsa 100 unid	1
05241010	11 mm.	Bolsa 100 unid	1
05241015	13 mm.	Bolsa 100 unid	1
05241020	15 mm.	Bolsa 100 unid	1
05241025	17 mm.	Bolsa 100 unid	1
05241030	20 mm.	Bolsa 100 unid	1





WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Gancho abierto multiuso con pletina

código	medida	unid. env.	ean
05411015	Cincado	1	8 435231 938051
05411020	Bicromatado	1	8 435231 938068
05411025	Blanco	1	8 435231 938075

- Placa: 100 x 100 mm
- Espesor de placa: 6 mm.
- Espesor de gancho: 8 mm.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Gancho cerrado multiuso con pletina

código	medida	unid. env.	ean
05411030	Cincado	1	8 435231 938082
05411035	Bicromatado	1	8 435231 938099
05411040	Blanco	1	8 435231 938105

- Placa: 100 x 100 mm
- Espesor de placa: 6 mm.
- Espesor de gancho: 8 mm.



8 435231 967242

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Ganchos carnicero acero inoxidable

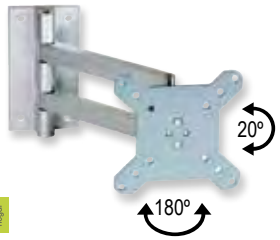
código	medida	unid. env.
01020140	Nº 1 100 x 4 x 37 mm.	10
01020141	Nº 2 120 x 5 x 44 mm.	10
01020142	Nº 3 140 x 5 x 44 mm.	10
01020143	Nº 4 160 x 6 x 44 mm.	10
01020144	Nº 5 180 x 6 x 44 mm.	10



ORYX hogar

Soporte tv metalizado

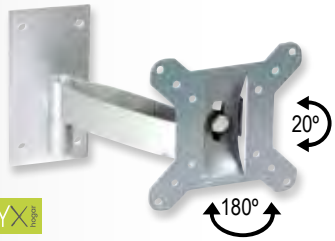
código	medida	unid. env.	ean
05160400	10” - 22” Fijo	1	8 000071 936705
05160405	10” - 22” Regulable	1	8 000071 936644



ORYX hogar

Soporte tv metálico articulado

código	medida	unid. env.	ean
05160409	13” - 22”	1	8 000071 936699



ORYX hogar

Soporte tv metálico articulado

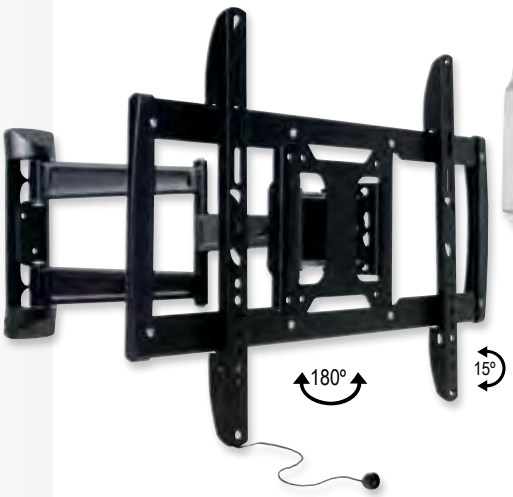
código	medida	unid. env.	ean
05160407	12” - 22”	1	8 000071 936682



ORYX hogar

Soporte tv metálico articulado

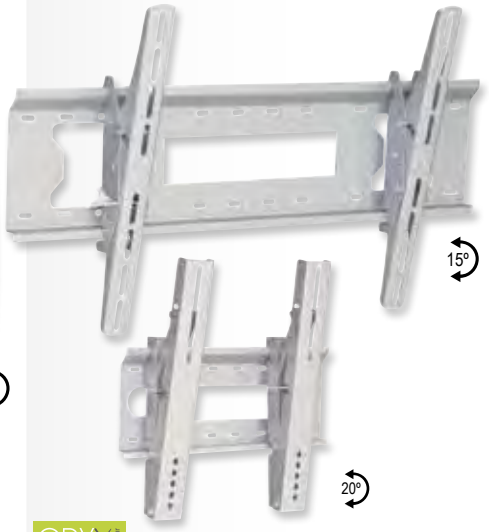
código	medida	unid. env.	ean
05160425	13” - 32”	1	8 000071 947763



ORYX hogar

Soporte tv metálico articulado

código	medida	unid. env.	ean
05160430	32” - 63”	1	8 000071 951272



ORYX hogar

Soporte tv metalizado

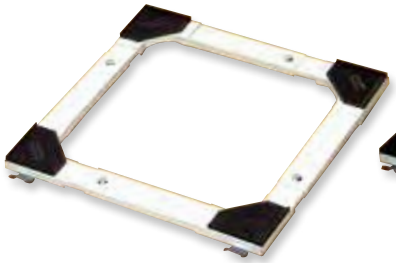
código	medida	unid. env.	ean
05160410	23” - 37”	1	8 000071 936668
05160420	37” - 60”	1	8 000071 936651



ORYX hogar

Soporte tv universal ultrafino

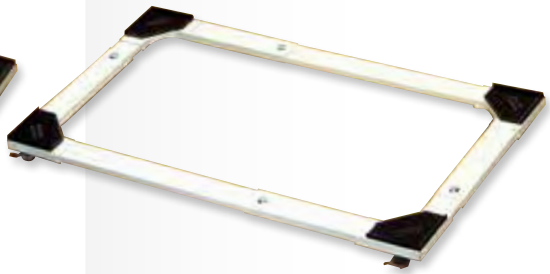
código	medida	unid. env.	ean
05160435	21” - 55” max 40 kgs.	1	8 000071 997973



Soporte con ruedas extensible

código	medida	unid. env.	ean
05110200	frigorífico	10	8 435231 936880

- Resistencia: 120 Kgs.
- Medidas:
  Frontal 47 a 67 cms.
  Lateral 40,5 a 56 cms.



Soporte con ruedas extensible

código	medida	unid. env.	ean
05110205	cocinas	8	8 435450 415722

- Resistencia: 120 Kgs.
- Medidas:
  Frontal 79 a 102 cms.
  Lateral 40 a 56 cms.



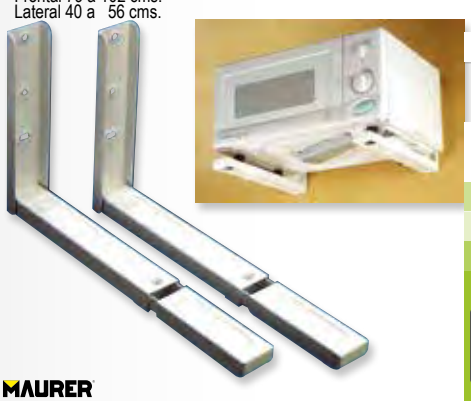
Soporte plástico bombona butano

código	unid. env.	ean
05100300	20	8 435450 415715



Soporte metálico bombona butano

código	unid. env.	ean
05110215	20	8 435231 936897



MAURER

Soporte microondas blanco

código	medida	unid. env.	ean
05153520	360 / 500 x 220 mm.	5	8 000071 891561



Palomilla aire acondicionado regulable

código	medida	unid. env.	ean
21040142	45x36x78 cms. 3 pzs.	1	8 000071 507011



Palomilla aire acondicionado fija

código	medida	unid. env.	ean
21040140	50 x 40 cms. 2 pzs.	1	8 000071 507004



Palomilla reforzada blanca

8 435450 419652

código	color / medida	unid. env.
21080500	Blanca 30 x 30 mm.	1
21080505	Blanca 50 x 50 mm.	1
21080510	Blanca 75 x 75 mm.	1
21080515	Blanca 100 x 100 mm.	1
21080520	Blanca 125 x 125 mm.	1
21080525	Blanca 150 x 125 mm.	1
21080530	Blanca 200 x 150 mm.	1
21080535	Blanca 250 x 200 mm.	1
21080540	Blanca 300 x 250 mm.	1
21080545	Blanca 350 x 250 mm.	1
21080550	Blanca 400 x 300 mm.	1



Palomilla ornamental negra

8 435231 928571

código	medida	unid. env.
21010420	100 x 75 mm.	1
21010421	150 x 115 mm.	1
21010422	200 x 150 mm.	1
21010423	250 x 200 mm.	1



Palomilla pintada

8 435450 414343

código	color / medida	unid. env.
21040085	Blanca 75 x 100 mm.	1
21040086	Blanca 100 x 125 mm.	1
21040087	Blanca 125 x 150 mm.	1
21040088	Blanca 150 x 200 mm.	1
21040090	Blanca 200 x 250 mm.	1
21040091	Blanca 250 x 300 mm.	1
21040092	Blanca 300 x 350 mm.	1
21040093	Blanca 350 x 400 mm.	1
21040094	Blanca 400 x 450 mm.	1



Palomilla abatible

código	color / medida	unid. env.	ean
21080001	Blanca 200 mm.	1	8 435231 927789
21080005	Blanca 300 mm.	1	8 435231 927796
21080010	Blanca 400 mm.	1	8 435231 927802



Palomilla con refuerzo

8 435231 927819

código	color / medida	unid. env.
21080030	Gris 300 x 200 mm.	1
21080035	Gris 400 x 270 mm.	1
21080040	Gris 500 x 330 mm.	1
21080050	Blanca 300 x 200 mm.	1
21080055	Blanca 400 x 270 mm.	1
21080060	Blanca 500 x 330 mm.	1
21080070	Negra 300 x 200 mm.	1
21080075	Negra 400 x 270 mm.	1
21080080	Negra 500 x 330 mm.	1



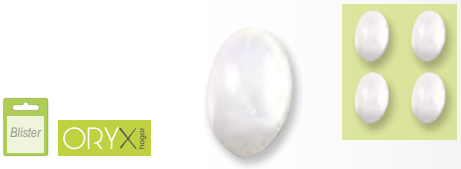
Gancho doble para atornillar

código	color	unid. env.	ean
01020170	Latonado 76 x 57mm.	1	8 435450 422294
01020171	Plata mate 76 x 57mm.	1	8 435450 422300



Gancho universal pared

código	medida	unid. env.	ean
05411000	80 x 120 mm.	1	8 435231 928632
05411005	110 x 140 mm.	1	8 435231 928649



Colgador blanco adhesivo (Blíster 4 uds.)

código	descripción	unid. env.	ean
05390060	Pequeño	12	8 435231 902540



Colgador blanco adhesivo (Blíster 2 uds.)

código	descripción	unid. env.	ean
05390070	Grande	12	8 435231 902557



Colgador cromo adhesivo (Blíster 4 uds.)

código	descripción	unid. env.	ean
05390080	Pequeño	12	8 435231 902564



Colgador cromo adhesivo (Blíster 2 uds.)

código	descripción	unid. env.	ean
05390090	Grande	12	8 435231 902571



Colgador transparente Adhesivo (blíster 4 uds.)

código	descripción	unid. env.	ean
05390110	Pequeño	12	8 435231 935791



Colgador transparente Adhesivo (blíster 2 uds.)

código	descripción	unid. env.	ean
05390100	Grande	12	8 435231 935784



Colgador ventosa (Blíster 4 uds.)

código	descripción	unid. env.	ean
05390150	38 mm.	12	8 435231 935838



Colgador ventosa (Blíster 2 uds.)

código	descripción	unid. env.	ean
05390140	50 mm.	12	8 435231 935821



Colgador ventosa blanco (Blíster 2 uds.)

código	descripción	unid. env.	ean
05390160	54 mm.	12	8 435231 935845



Colgador inoxidable Adhesivo (blíster 4 uds.)

código	descripción	unid. env.	ean
05390130	Pequeño	12	8 435231 935814



Colgador inoxidable Adhesivo (blíster 2 uds.)

código	descripción	unid. env.	ean
05390120	Grande	12	8 435231 935807



Colgador clavar (Blíster 4 uds.)

código	descripción	unid. env.	ean
05390040	Ideal para cuadros	16	8 435231 902526



Colgador clavar (Blíster 12 uds.)

código	descripción	unid. env.	ean
05390001	Ideal para cuadros	24	8 435231 902489



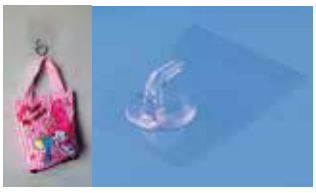
Colgador clavar (Blíster 3 uds.)

código	descripción	unid. env.	ean
05390050	Ideal para cuadros	16	8 435231 902533



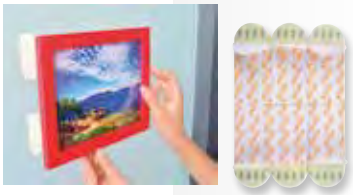
Colgador clavarww w (Blíster 5 uds.)

código	descripción	unid. env.	ean
05390010	Ideal para cuadros	24	8 435231 902496



Colgador reutilizable adhesivo sin pegamento

código	descripción	unid. env.	ean
05390180	(blister 1 pieza)	1	8 435450 417221



Tiras adhesivas doble cara sin residuo

código	descripción	unid. env.	ean
05390190	30 mm. (blíster 6 piezas)	1	8 435450 417238



Ventosa doble transparente

código	descripción	unid. env.	ean
05390170	30 mm. (blister 4 piezas)	1	8 435450 410857



Colgador tela engomado

código	descripción	unid. env.	ean
05392000	Bolsa 100 unidades	1	8 435231 948241



Placa bicromatada

código	medida	unid. env.
21010430	40 x 18	1
21010431	60 x 18	1
21010432	80 x 20	1
21010434	100 x 20	1
21010435	120 x 20	1



Ángulo zincado

código	medida	unid. env.
21010328	20 x 20 x 18	1
21010327	30 x 30 x 18	1
21010335	40 x 40 x 20	1
21010342	50 x 50 x 20	1
21010343	60 x 60 x 20	1
21010329	80 x 80 x 20	1
21010348	100 x 100 x 20	1



Ángulo bicromatado

código	medida	unid. env.
21010318	20 x 20 x 18	1
21010337	30 x 30 x 18	1
21010319	40 x 40 x 20	1
21010339	50 x 50 x 20	1
21010639	60 x 60 x 20	1
21010341	80 x 80 x 20	1
21010344	100 x 100 x 20	1



Escuadra plana bicromatada

código	medida	unid. env.	ean
21010676	60	1	8 413023 009417
21010677	80	1	8 413023 009424
21010678	100	1	8 413023 009431



Colgador cartabón zincado

código	descripción	unid. env.	ean
05120404	derecho	500	8 431955 005970
05120405	izquierdo	500	8 431955 005512



Placa colgador zincada

código	unid. env.	ean
05120402	500	8 413023 017849



Bastoncillo colgador zincado

código	unid. env.	ean
05120403	1	8 431955 005482



Soporte barra armario a pared enchufe latón niquel

código	medida	unid. env.	ean
05320270	Ø 12 mm.	100	8 435450 416163



Empalme para tubo cromo

código	medida	unid. env.	ean
05300070	12 mm.	100	1 000130 600704



Barra armario cromado redondo

código	medida	unid. env.
05300050	12 mm. (Barra 1,5 mts.)	1
05300052	12 mm. (Barra 2,0 mts.)	1
05300054	12 mm. (Barra 3,0 mts.)	1
05300056	19 mm. (Barra 4,0 mts.)	1
05300059	16 mm. (Barra 4,0 mts.)	1
05300060	12 mm. (Barra 4,0 mts.)	1



Barra armario (3 mts.)

código	medida	unid. env.	ean
05301001	Redonda 16 x 0,7	10	8 435450 423772
05301005	Redonda 19 x 0,7	10	8 435450 423789
05301010	Oval 22 x 15 x 0,7	10	8 435450 423796



Codo para tubo cromo empalme

código	medida	unid. env.	ean
05300068	12 mm. 10 x 10 + 2	1	1 000130 600681



Barra armario cortina cromado ovalado

código	medida	unid. env.	ean
05300040	15 x 22 (Barra 4,0 mts.)	1	8 435231 934428



Barra armario cortina dorado redondo

código	medida	unid. env.	ean
05300075	12 mm. (Barra 4,0 mts.)	1	1 000130 600759



Barra armario lacado blanco redondo

código	medida	unid. env.	ean
05300071	12 mm. (Barra 4,0 mts.)	1	1 000130 600711



Soporte tubo cromo lateral redondo

código	descripción	unid. env.	ean
05300104	12 mm.	100	1 000130 601046
05300200	19 mm.	100	8 430194 193318



Soporte tubo blanco lateral redondo

código	medida	unid. env.	ean
05300124	12 mm.	100	1 000130 601244



Soporte tubo cromo baño

código	medida	unid. env.	ean
05300069	12 mm./16mm.	100	1 000130 600698



Soporte tubo ovalado lateral

código	acabado	unid. env.	ean
05250050	Niquel	100	8 435231 922807
05300250	Cromo	100	8 430194 153312



Soporte tubo ovalado central

código	acabado	unid. env.	ean
05250060	Niquel	50	8 435231 922814



Soporte tubo cromo techo

código	medida	unid. env.	ean
05300082	16 mm.	100	1 000130 600827



Soporte tubo oro frontal

código	medida	unid. env.	ean
05300086	12 mm.	50	1 000130 600865



Soporte tubo oro lateral

código	medida	unid. env.	ean
05300090	12 mm.	100	1 000130 600902



Soporte tubo oro techo

código	medida	unid. env.	ean
05300088	12 mm.	100	1 000130 600889



Soporte tubo cromo frontal

código	medida	unid. env.	ean
05300062	12 mm.	100	8 430194 120116



Soporte tubo cromo lateral

código	medida	unid. env.	ean
05300064	12 mm.	100	1 000130 600643



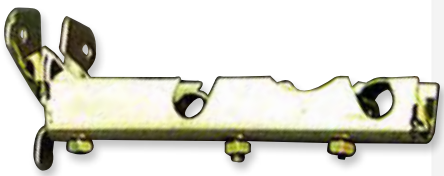
Soporte tubo cromo techo

código	medida	unid. env.	ean
05300063	12 mm.	100	1 000130 600636



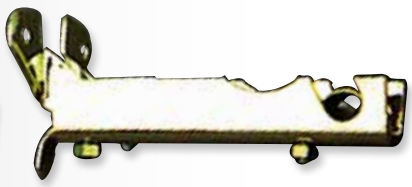
Soporte tubo cromo doble frente

código	medida	unid. env.	ean
05300066	12 mm.	50	1 000130 600667



Soporte tubo oro doble frente

código	medida	unid. env.	ean
05300094	12 mm.	50	1 000130 600940



Soporte tubo oro extensible

código	medida	unid. env.	ean
05300092	12 mm.	50	1 000130 600926



Soporte tubo cromo extensible

código	medida	unid. env.	ean
05300065	12 mm.	50	1 000130 600650



Soporte tubo cromo frontal extensible

código	medida	unid. env.	ean
05300079	12 mm.	100	1 000130 600797
05300080	16 mm.	100	1 000130 600803



Alambre espiral visillo forrado

código	medida	unid. env.	ean
01010090	rollo 50 mts.	1	8 435231 956017



Soporte tubo oro techo doble

código	medida	unid. env.	ean
05300078	12 mm.	50	1 000130 600780



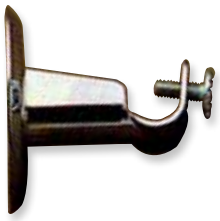
Soporte tubo cromo techo doble

código	medida	unid. env.	ean
05300077	12 mm.	50	1 000130 600773



Soporte tubo cromo frontal redondo

código	medida	unid. env.	ean
05300100	12 mm.	100	1 000130 601008



Soporte tubo cromo techo redondo

código	medida	unid. env.	ean
05300102	12 mm.	100	1 000130 601022



Soporte tubo blanco frontal redondo

código	medida	unid. env.	ean
05300120	12 mm.	100	1 000130 601206



Soporte tubo blanco techo redondo

código	medida	unid. env.	ean
05300122	12 mm.	100	1 000130 601220



Terminal exterior tubo cromo

código	medida	unid. env.	ean
05300067	12 mm.	100	1 000130 600674



Terminal exterior tubo dorado

código	medida	unid. env.	ean
05300072	12 mm.	100	1 000130 600728



Terminal exterior tubo blanco

código	medida	unid. env.	ean
05300140	12 mm.	100	1 000130 601404



Terminal exterior tubo cromo

código	medida	unid. env.	ean
05300084	16 mm.	100	1 000130 600841



Terminal exterior tubo dorado

código	medida	unid. env.	ean
05300085	16 mm.	100	1 000130 600858



Anilla visillo blanca tubo

código	medida	unid. env.	ean
01010095	12 mm. (Bolsa 200)	1	1 000130 601503



Anillas dobles cortina

código	acabado	unid. env.	ean
05310037	Plateada	100	8 422666 398208



Anillas dobles cortina

código	acabado	unid. env.	ean
05310038	Dorada	100	8 422666 398307

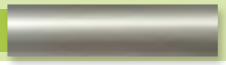


Anillas dobles cortina

código	acabado	unid. env.	ean
05310036	Blanca	100	8 422666 398116

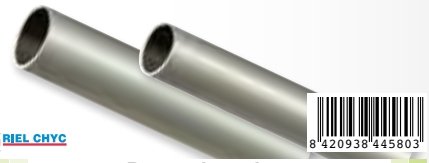
MUESTRAS COLOR
Zirconio

Niquel Mate



Bronce Viejo





Barra zirconio

código	medida / color	unid. env.
05432905	20 mm.x 1,5 mts. Bronce viejo	5
05432900	20 mm.x 1,5 mts. Niquel mate	5
05432925	20 mm.x 2,0 mts. Bronce viejo	5
05432920	20 mm.x 2,0 mts. Niquel mate	5
05432955	20 mm.x 2,5 mts. Bronce viejo	5
05432950	20 mm.x 2,5 mts. Niquel mate	5
05432958	20 mm.x 3,0 mts. Bronce viejo	5
05432957	20 mm.x 3,0 mts. Niquel mate	5
05432505	28 mm.x 1,5 mts. Bronce viejo	6
05432500	28 mm.x 1,5 mts. Niquel mate	6
05432515	28 mm.x 2,0 mts. Bronce viejo	6
05432510	28 mm.x 2,0 mts. Niquel mate	6
05432525	28 mm.x 2,5 mts. Bronce viejo	6
05432520	28 mm.x 2,5 mts. Niquel mate	6



Empalme zirconio tubo

código	medida	unid. env.	ean
05432970	20 mm.	8	8 420938 052841

Blister 1 pieza



Recoge cortinas zirconio

código	medida	unid. env.	ean
05433225	128 mm.Bronce viejo	20	8 420938 079299
05433220	128 mm.Niquel mate	20	8 420938 155696

Blister 1 pieza



Anilla zirconio con gancho

código	medida	unid. env.	ean
05437100	16 mm.Niquel mate	10	8 420938 440402

Bolsa 10 unidades



Anilla zirconio con silenciador

código	medida / color	unid. env.
05432985	20 mm.Bronce viejo	50
05432980	20 mm.Niquel mate	50
05432605	28 mm.Bronce viejo	20
05432600	28 mm.Niquel mate	20

Bolsa 10 unidades



Soporte zirconio doble

código	medida / color	unid. env.	ean
05433055	20 mm.Bronce Viejo	25	8 420938 060518
05433050	20 mm.Niquel Mate	25	8 420938 060488

Blister 1 pieza



Soporte zirconio doble

código	medida / color	unid. env.
05432695	28-20 mm.Bronce Viejo	10
05432690	28-20 mm.Niquel Mate	10
05432705	28-28 mm.Bronce Viejo	10
05432700	28-28 mm.Niquel Mate	10

Blister 1 pieza



Soporte central zirconio

código	medida / color	unid. env.
05433005	20 mm. Bronce Viejo	30
05433000	20 mm. Niquel Mate	30
05432655	28 mm. Bronce Viejo	20
05432650	28 mm. Niquel Mate	20

Blister 1 pieza



Soporte zirconio techo

código	medida / color	unid. env.	ean
05433025	20 mm.Bronce viejo	30	8 420938 134998
05433020	20 mm.Niquel mate	30	8 420938 060556

Blister 1 pieza



Soporte zirconio techo largo

código	medida / color	unid. env.	ean
05437209	20 mm.Bronce viejo	1	8 420938 159144
05437208	20 mm.Niquel mate	1	8 420938 120144

Blister 1 pieza



Soporte zirconio techo

código	medida / color	unid. env.	ean
05432675	28 mm.Bronce viejo	10	8 420938 122056
05432670	28 mm.Niquel mate	10	8 420938 047571

Blister 1 pieza



Soporte zirconio lateral

código	medida / color	unid. env.
05433062	20 mm.Bronce viejo	4
05433060	20 mm.Niquel mate	4
05432622	28 mm.Bronce viejo	4
05432620	28 mm.Niquel mate	4

Blister 2 piezas



Terminal zirconio dama

código	medida / color	unid. env.	ean
05432755	28 mm.Bronce viejo	6	8 420938 047496
05432750	28 mm.Niquel mate	6	8 420938 130945

Blister 1 pieza



Terminal zirconio esfera

código	medida / color	unid. env.	ean
05432785	28 mm.Bronce viejo	6	8 420938 047526
05432780	28 mm.Niquel mate	6	8 420938 130327

Blister 1 pieza

MUESTRAS COLOR
Zirconio

Niquel Mate

Bronce Viejo



RIEL CHYC

Terminal zirconio tapón

código	medida / color	unid. env.	ean
05433205	20 mm.Bronce viejo	50	8 420938 067944
05433200	20 mm.Niquel mate	50	8 420938 067890

Juego 2 piezas



RIEL CHYC

Terminal zirconio tapón

código	medida / color	unid. env.	ean
05432825	28 mm.Bronce viejo	50	8 420938 068088
05432820	28 mm.Niquel mate	50	8 420938 067999

Juego 2 piezas



RIEL CHYC

Terminal zirconio cádiz

código	medida / color	unid. env.	ean
05433100	20 mm.Niquel mate	30	8 420938 445100

Juego 2 piezas



RIEL CHYC

Terminal zirconio jaén

código	medida / color	unid. env.	ean
05433125	20 mm.Bronce viejo	30	8 420938 060778
05433120	20 mm.Niquel mate	30	8 420938 060754

Juego 2 piezas



RIEL CHYC

Terminal zirconio copa

código	medida / color	unid. env.	ean
05432805	28 mm.Bronce viejo	6	8 420938 047540
05432800	28 mm.Niquel mate	6	8 420938 130938

Blister 1 pieza



RIEL CHYC

Terminal zirconio baculo

código	medida	unid. env.	ean
05437050	16 mm.Niquel mate	10	8 420938 440204

Bolsa 1 pieza

Alzapaños



RIEL CHYC

Alzapaños concha

código	descripción	unid. env.	ean
05434515	81 mm.	50	8 420938 062604



RIEL CHYC

Alzapaños espejo grande

código	descripción	unid. env.	ean
05434510	130 mm.	25	8 420938 062000



RIEL CHYC

Alzapaños lazo

código	descripción	unid. env.	ean
05434500	65 mm.	50	8 420938 060501



RIEL CHYC

Alzapaños placa pequeña

código	descripción	unid. env.	ean
05434505	129 mm.	25	8 420938 061300



8 420938 056269

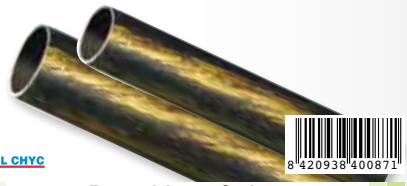
RIEL CHYC

Anilla chy-cort

código	medida / color	unid. env.
05437176	12 mm. Blanca	100
05437177	12 mm. Cromada	100
05437178	12 mm. Dorada	100
05437179	20 mm. Blanca	100
05437180	20 mm. Cromada	100
05437181	20 mm. Dorada	100

MUESTRAS COLOR Forja

Marfil Oro | Negro Cobre | Negro Dorado | Negro | Oxido



Barra hierro forja

código	medida / color	unid. env.
05431872	Ø 20 x 1,50 mts. Marfill/Oro	1
05431870	Ø 20 x 1,50 mts. Negro	1
05431878	Ø 20 x 1,50 mts. Negro/Cobre	1
05431876	Ø 20 x 1,50 mts. Negro/Dorado	1
05431882	Ø 20 x 2,00 mts. Marfill/Oro	1
05431880	Ø 20 x 2,00 mts. Negro	1
05431888	Ø 20 x 2,00 mts. Negro/ Cobre	1
05431886	Ø 20 x 2,00 mts. Negro/Dorado	1
05431884	Ø 20 x 2,00 mts. Oxido	1
05431890	Ø 20 x 2,50 mts. Marfill/Oro	1
05431889	Ø 20 x 2,50 mts. Negro	1
05431893	Ø 20 x 2,50 mts. Negro/ Cobre	1
05431892	Ø 20 x 2,50 mts. Negro/Dorado	1
05437130	Ø 28 x 1,50 mts. Negro/ Cobre	6
05437129	Ø 28 x 1,50 mts. Negro/Dorado	6
05437126	Ø 28 x 1,50 mts. Negro	6
05437132	Ø 28 x 2,00 mts. Marfil/Oro	6
05437135	Ø 28 x 2,00 mts. Negro/ Cobre	6
05437131	Ø 28 x 2,00 mts. Negro	6
05437139	Ø 28 x 2,50 mts. Negro/Dorado	6



Alzapaños forja lazo

código	color	unid. env.
05432315	Marfil/Oro	10
05432310	Negro/Cobre	10
05432305	Negro/ Dorado	10
05432300	Negro	10
05432320	Oxido	10

Blister 2 piezas



Recoge cortinas forja cruz

código	medida / color	unid. env.
05432365	15 cms. Marfil/Oro	15
05432355	15 cms. Negro/ Dorado	15
05432350	15 cms. Negro	15
05432370	15 cms. Oxido	15

Blister 1 pieza



Anilla forja zamak

código	medida / color	unid. env.
05432005	Ø 20 Marfil/oro	10
05432000	Ø 20 Negro/cobre	20
05431990	Ø 20 Negro/dorado	20
05431995	Ø 20 Negro	20
05432010	Ø 20 Oxido	10
05437122	Ø 28 Marfil/oro	10
05437124	Ø 28 Negro/dorado	10
05437121	Ø 28 Negro	10

Blister 10 unidades



Anilla forja efip

código	medida / color	unid. env.
05435205	Ø 19 Bronce viejo	50
05435005	Ø 19 Marfil/oro	50
05435010	Ø 19 Negro/Dorado	50
05435000	Ø 19 Negro	50
05435200	Ø 19 Niquel mate	50

Blister 10 unidades



Anilla forja con hoja

código	medida / color	unid. env.
05431981	Ø 20 Marfil/Oro	50
05431984	Ø 20 Negro/Cobre	50
05431983	Ø 20 Negro/Dorado	50
05431980	Ø 20 Negro	50
05431982	Ø 20 Oxido	50

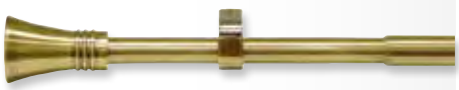
Blister 10 unidades



Anilla forja con sol

código	medida / color	unid. env.
05431976	Ø 20 Marfil/Oro	50
05431975	Ø 20 Negro	50
05431977	Ø 20 Oxido	50

Blister 10 unidades



Riel forja extensible copa sin anillas

código	medida / color	unid. env.
05435110	Ø 19 - 1,1/2,0 Bronce viejo	6
05435108	Ø 19 - 1,1/2,0 Niquel mate	6
05435122	Ø 19 - 2,0/3,8 Bronce viejo	6
05435120	Ø 19 - 2,0/3,8 Niquel mate	6



Riel forja extensible esfera sin anillas

código	medida / color	unid. env.
05435100	Ø 19 - 1,1/2,0 Niquel mate	6
05435114	Ø 19 - 2,0/3,8 Bronce viejo	6
05435112	Ø 19 - 2,0/3,8 Niquel mate	6



Riel forja extensible set sin anillas

código	medida / color	unid. env.	ean
05435116	Ø 19 - 2,0/3,8 Niquel mate	6	8 420938 106513



Riel forja extensible espiral sin anillas

código	medida / color	unid. env.
05435052	Ø 19 - 1,1/2,0 Marfil/Oro	6
05435054	Ø 19 - 1,1/2,0 Negro/Dorado	6
05435050	Ø 19 - 1,1/2,0 Negro	6
05435058	Ø 19 - 2,0/3,8 Marfil/Oro	6
05435060	Ø 19 - 2,0/3,8 Negro/Dorado	6
05435056	Ø 19 - 2,0/3,8 Negro	6



Riel forja extensible piña sin anillas

código	medida / color	unid. env.
05435064	Ø 19 - 1,1/2,0 Marfil/Oro	6
05435066	Ø 19 - 1,1/2,0 Negro/Dorado	6
05435062	Ø 19 - 1,1/2,0 Negro	6
05435070	Ø 19 - 2,0/3,8 Marfil/Oro	6
05435072	Ø 19 - 2,0/3,8 Negro/Dorado	6
05435068	Ø 19 - 2,0/3,8 Negro	6



Riel forja extensible laurel sin anillas

código	medida / color	unid. env.
05435076	Ø 19 - 1,1/2,0 Marfil/Oro	6
05435078	Ø 19 - 1,1/2,0 Negro/Dorado	6
05435074	Ø 19 - 1,1/2,0 Negro	6
05435080	Ø 19 - 2,0/3,8 Negro	6

MUESTRAS COLOR Forja

Marfil Oro | Negro Cobre | Negro Dorado | Negro | Oxido



RIEL CHYC

8 420938 072979

Soporte forja techo

código	medida / color	unid. env.
05432062	Ø 20 Marfil/Oro	20
05432064	Ø 20 Negro/Dorado	20
05432061	Ø 20 Negro	20
05437101	Ø 28 Negro	10

Blister 2 piezas



RIEL CHYC

8 420938 073006

Soporte forja extensible

código	medida / color	unid. env.
05437214	20 mm.Negro/Cobre	1
05437213	20 mm.Negro/ Dorado	1
05437210	20 mm.Negro	1
05437162	28 mm.Marfil/Oro	10
05437161	28 mm.Negro	10

Blister 1 pieza



RIEL CHYC

8 420938 404978

Soporte forja doble

código	medida / color	unid. env.
05432035	Ø 20 Marfil/Oro	15
05432030	Ø 20 Negro/Cobre	15
05432025	Ø 20 Negro/ Dorado	15
05432020	Ø 20 Negro	15
05432014	Ø 28 Marfil/Oro	10
05432017	Ø 28 Negro/Cobre	10
05432013	Ø 28 Negro	10

Ø 20 Blister 2 piezas - Ø 28 Blister 1 pieza



RIEL CHYC

8 420938 404770

Soporte forja central

código	medida / color	unid. env.
05437107	Ø 28 Marfil/Oro	10
05437110	Ø 28 Negro/Cobre	10
05437109	Ø 28 Negro/ Dorado	10
05437106	Ø 28 Negro	10

Blister 2 piezas



RIEL CHYC

Soporte forja doble

código	medida / color	unid. env.	ean
05437117	28-20 Marfil/Oro	10	8 420938 405029
05437116	28-20 Negro	10	8 420938 405074
05437119	28-20 Negro/ Dorado	10	8 420938 405098

Blister 1 pieza



RIEL CHYC

8 420938 072962

Soporte forja largo

código	medida / color	unid. env.
05432046	Ø 20 Marfil/Oro	20
05432045	Ø 20 Negro	20
05432048	Ø 20 Negro/ Dorado	20

Blister 2 piezas



RIEL CHYC

8 420938 073457

Soporte forja caracol

código	medida / color	unid. env.
05431915	Ø 20 Marfil/Oro	20
05431900	Ø 20 Negro	20
05431910	Ø 20 Negro/Cobre	20
05431905	Ø 20 Negro/ Dorado	20

Blister 2 piezas



RIEL CHYC

8 420938 105967

Soporte forja ola largo

código	medida / color	unid. env.
05431965	Ø 20 Marfil/Oro	20
05431950	Ø 20 Negro	20
05431960	Ø 20 Negro/Cobre	20
05431955	Ø 20 Negro/ Dorado	20

Blister 2 piezas

MUESTRAS COLOR Forja

Marfil Oro | Negro Cobre | Negro Dorado | Negro | Oxido



RIEL CHYC

8 420938 118523

Soporte forja sencillo

código	medida / color	unid. env.
05432071	Ø 20 Marfil/Oro	10
05432074	Ø 20 Negro/Cobre	10
05432073	Ø 20 Negro/ Dorado	10
05432070	Ø 20 Negro	10

Blister 2 piezas



RIEL CHYC

Soporte forja lateral abierto

código	medida / color	unid. env.	ean
05432385	20 mm.Negro	15	8 420938 104090

Blister 2 piezas



RIEL CHYC

8 420938 072931

Terminal forja piña

código	medida / color	unid. env.
05432175	Ø 20 Marfil/Oro	20
05432160	Ø 20 Negro	20
05432170	Ø 20 Negro/Cobre	20
05432165	Ø 20 Negro/Dorado	20
05437147	Ø 28 Marfil/Oro	10
05437150	Ø 28 Negro/Cobre	10
05437149	Ø 28 Negro/Dorado	10

Blister 1 pieza



RIEL CHYC

8 435450 417245

Terminal forja hojas

código	medida / color	unid. env.
05432115	Ø 20 Marfil/Oro	15
05432110	Ø 20 Negro/Cobre	15
05432105	Ø 20 Negro/Dorado	15
05432100	Ø 20 Negro	15
05432120	Ø 20 Oxido	15
05437175	Ø 28 Negro/Cobre	10
05437174	Ø 28 Negro/Dorado	10
05437171	Ø 28 Negro	10

Blister 2 piezas



RIEL CHYC

8 420938 064486

Terminal forja ibiza

código	medida / color	unid. env.
05432210	Ø 20 Negro	20
05437145	Ø 28 Negro/Cobre	10

Ø 20 Blister 2 piezas - Ø 28 Blister 1 pieza



RIEL CHYC

8 420938 073501

Terminal forja heraldico

código	medida / color	unid. env.
05432195	Ø 20 Negro/Cobre	20
05432185	Ø 20 Negro	20

Blister 1 pieza



RIEL CHYC

8 420938 406774

Terminal forja lira

código	medida / color	unid. env.
05437155	Ø 28 Negro/Cobre	10

Blister 1 pieza



RIEL CHYC

Terminal forja ramas

código	medida / color	unid. env.	ean
05432257	Ø 20 Marfil/Oro	20	8 420938 083821
05432260	Ø 20 Negro/Cobre	20	8 420938 083906
05432259	Ø 20 Negro/Dorado	20	8 420938 083890

Blister 2 piezas



RIEL CHYC

8 420938 075017

Terminal forja tapón

código	medida / color	unid. env.
05432250	Ø 20 Marfil/Oro	10
05432245	Ø 20 Negro/Cobre	10
05432240	Ø 20 Negro/Dorado	10
05432235	Ø 20 Negro	10
05432255	Ø 20 Oxido	10
05437158	Ø 28 Oxido	10

Blister 2 piezas



RIEL CHYC

8 420938 076670

Terminal forja esfera rayada

código	medida / color	unid. env.
05432272	Ø 20 Marfil/Oro	25
05432278	Ø 20 Negro/Cobre	25
05432276	Ø 20 Negro/Oro	25
05432270	Ø 20 Negro	25
05432274	Ø 20 Oxido	25
05437167	Ø 28 Marfil/Oro	10
05437170	Ø 28 Negro/Cobre	10
05437169	Ø 28 Negro/Dorado	10

Blister 1 pieza



RIEL CHYC

Terminal forja aros

código	medida / color	unid. env.	ean
05432140	Ø 20 Marfil/Oro	20	8 420938 075543
05432125	Ø 20 Negro	20	8 420938 073495
05432135	Ø 20 Negro/Cobre	20	8 420938 075604

Blister 1 pieza

MUESTRAS COLOR Madera — Blanco | Nogal | Pino | Teca





RIEL CHYC

8 420938 293510

Barra madera lisa

código	medida / color	unid. env.
05430440	1,2 mts. x 20 mm.Blanco	36
05430425	1,2 mts. x 20 mm.Nogal	36
05430430	1,2 mts. x 20 mm.Pino	36
05430435	1,2 mts. x 20 mm.Teca	36
05430460	1,5 mts. x 20 mm.Blanco	36
05430445	1,5 mts. x 20 mm.Nogal	36
05430450	1,5 mts. x 20 mm.Pino	36
05430455	1,5 mts. x 20 mm.Teca	36
05430001	1,5 mts. x 28 mm.Nogal	20
05430005	1,5 mts. x 28 mm.Pino	20
05430010	1,5 mts. x 28 mm.Teca	20
05430480	1,8 mts. x 20 mm.Blanco	36
05430465	1,8 mts. x 20 mm.Nogal	36
05430470	1,8 mts. x 20 mm.Pino	36
05430475	1,8 mts. x 20 mm.Teca	36
05430015	1,8 mts. x 28 mm.Nogal	20
05430020	1,8 mts. x 28 mm.Pino	20
05430025	1,8 mts. x 28 mm.Teca	20
05430482	2,1 mts. x 20 mm.Nogal	36
05430484	2,1 mts. x 20 mm.Pino	36
05430486	2,1 mts. x 20 mm.Teca	36
05430030	2,1 mts. x 28 mm.Nogal	20
05430035	2,1 mts. x 28 mm.Pino	20
05430040	2,1 mts. x 28 mm.Teca	20
05430045	2,4 mts. x 28 mm.Nogal	20
05430050	2,4 mts. x 28 mm.Pino	20
05430055	2,4 mts. x 28 mm.Teca	20
05430060	3,0 mts. x 28 mm.Nogal	20
05430062	3,0 mts. x 28 mm.Pino	20
05430064	3,0 mts. x 28 mm.Teca	20

RIEL CHYC

8 420938 131911

Riel madera completo

código	medida / color	unid. env.
05430265	1,2 mts. x 12 mm.Blanco	20
05430262	1,2 mts. x 12 mm.Nogal	20
05430263	1,2 mts. x 12 mm.Pino	20
05430264	1,2 mts. x 12 mm.Teca	20
05430380	1,2 mts. x 20 mm.Blanco	10
05430365	1,2 mts. x 20 mm.Nogal	10
05430370	1,2 mts. x 20 mm.Pino	10
05430375	1,2 mts. x 20 mm.Teca	10
05430271	1,5 mts. x 12 mm.Teca	20
05430400	1,5 mts. x 20 mm.Blanco	10
05430385	1,5 mts. x 20 mm.Nogal	10
05430390	1,5 mts. x 20 mm.Pino	10
05430395	1,5 mts. x 20 mm.Teca	10
05430300	1,5 mts. x 28 mm.Nogal	5
05430305	1,5 mts. x 28 mm.Pino	5
05430420	1,8 mts. x 20 mm.Blanco	10
05430410	1,8 mts. x 20 mm.Pino	10
05430415	1,8 mts. x 20 mm.Teca	10
05430320	1,8 mts. x 28 mm.Nogal	5
05430335	2,1 mts. x 28 mm.Nogal	5
05430340	2,1 mts. x 28 mm.Pino	5
05430345	2,1 mts. x 28 mm.Teca	5
05430422	2,4 mts. x 20 mm.Nogal	10
05430350	2,4 mts. x 28 mm.Nogal	5
05430360	2,4 mts. x 28 mm.Teca	5



RIEL CHYC

Unión barra madera

código	medida	unid. env.	ean
05433280	50 mm.	1	8 420938 104274

Blister 2 piezas



RIEL CHYC

Esparrago para soporte madera

código	medida / color	unid. env.	ean
05430802	20	1	8 420938 007308
05430800	35 - 28	1	8 420938 004901

Caja 25 piezas



RIEL CHYC

8 420938 021069

Anilla madera lisa con hembrilla

código	medida / color	unid. env.
05430700	29 x 45 mm.Blanco	700
05430705	29 x 45 mm.Nogal	700
05430710	29 x 45 mm.Pino	700
05430715	29 x 45 mm.Teca	700
05430127	40 x 60 mm.Lacado blanco	400
05430115	40 x 60 mm.Nogal	400
05430120	40 x 60 mm.Pino	400
05430125	40 x 60 mm. Teca	400

MUESTRAS COLOR Madera — Blanco | Nogal | Pino | Teca



Soporte madera liso lateral

código	medida / color	unid. env.
05430573	20 x 35 mm.Blanco	50
05430570	20 x 35mm.Nogal	50
05430571	20 x 35 mm.Pino	50
05430572	20 x 35 mm.Teca	50
05430565	28 x 42 mm.Nogal	50
05430566	28 x 42 mm.Pino	50
05430567	28 x 42 mm.Teca	50



Soporte madera liso techo

código	medida / color	unid. env.
05430578	20 x 68 mm.Blanco	50
05430575	20 x 68 mm.Nogal	50
05430576	20 x 68 mm.Pino	50
05430577	20 x 68 mm.Teca	50
05430130	28 x 82 mm.Nogal	50
05430135	28 x 82 mm.Pino	50
05430140	28 x 82 mm.Teca	50



Soporte madera extensible

código	medida / color	unid. env.
05430723	20 x 146 mm.Blanco	25
05430720	20 x 146 mm.Nogal	25
05430721	20 x 146 mm.Pino	25
05430722	20 x 146 mm.Teca	25
05430725	28 x 205 mm.Nogal	25
05430726	28 x 205 mm.Pino	25
05430727	28 x 205 mm.Teca	25



Soporte madera liso abierto

código	medida / color	unid. env.
05430755	20 x 88 mm.Blanco	50
05430740	20 x 88 mm.Nogal	50
05430745	20 x 88 mm.Pino	50
05430750	20 x 88 mm.Teca	50
05430100	28 x 128 mm.Nogal	50
05430105	28 x 128 mm.Pino	50
05430110	28 x 128 mm.Teca	50



Soporte madera liso abierto doble

código	medida / color	unid. env.
05430766	20 x 118 mm.Blanco	25
05430760	20 x 118 mm.Nogal	25
05430762	20 x 118 mm.Pino	25
05430764	20 x 118 mm.Teca	25
05430770	28 x 120 mm.Nogal	25
05430772	28 x 120 mm.Pino	25
05430774	28 x 120 mm.Teca	25



Terminal madera “Chyc”

código	medida / color	unid. env.
05430615	20 x 68 mm.Blanco	50
05430600	20 x 68 mm.Nogal	50
05430605	20 x 68 mm.Pino	50
05430610	20 x 68 mm.Teca	50
05430145	28 x 83 mm.Nogal	50
05430150	28 x 83 mm.Pino	50
05430155	28 x 83 mm.Teca	50



Terminal madera esfera

código	medida / color	unid. env.
05430635	20 x 40 mm.Blanco	50
05430620	20 x 40 mm.Nogal	50
05430625	20 x 40 mm.Pino	50
05430630	20 x 40 mm.Teca	50
05430160	28 x 55 mm.Nogal	50
05430165	28 x 55 mm.Pino	50
05430170	28 x 55 mm.Teca	50



Terminal madera especial

código	medida / color	unid. env.
05430563	20 x 34 mm.Blanco	50
05430560	20 x 34 mm.Nogal	50
05430561	20 x 34 mm.Pino	50
05430562	20 x 34 mm.Teca	50
05430550	28 x 43 mm.Nogal	50
05430551	28 x 43 mm.Pino	50
05430552	28 x 43 mm.Teca	50



Terminal madera “Granada”

código	medida / color	unid. env.	ean
05430190	28 x 69 mm.Nogal	50	8 420938 171511
05430195	28 x 69 mm.Pino	50	8 420938 171528
05430200	28 x 69 mm.Teca	50	8 420938 171535



Terminal madera “Lisboa”

código	medida / color	unid. env.	ean
05430220	28 x 87 mm.Nogal	50	8 420938 142757
05430230	28 x 87 mm.Teca	50	8 420938 142771



Terminal madera “Malaga”

código	medida / color	unid. env.	ean
05430205	28 x 71 mm.Nogal	50	8 420938 171719
05430210	28 x 71 mm.Pino	50	8 420938 171726
05430215	28 x 71 mm.Teca	50	8 420938 171733



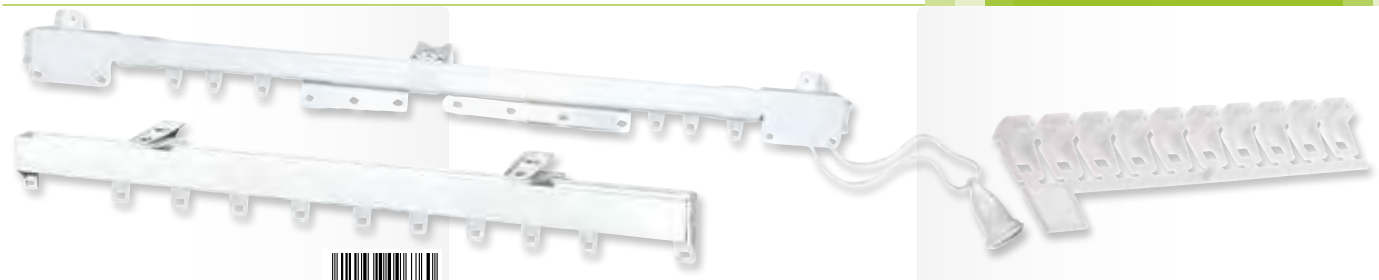
Terminal madera “Marbella”

código	medida / color	unid. env.	ean
05430175	28 x 70 mm.Nogal	50	8 420938 066312
05430180	28 x 70 mm.Pino	50	8 420938 066329
05430185	28 x 70 mm.Teca	50	8 420938 066336



Terminal madera “Nerja”

código	medida / color	unid. env.	ean
05430250	28 x 78 mm.Nogal	50	8 420938 142788
05430255	28 x 78 mm.Pino	50	8 420938 142795
05430260	28 x 78 mm.Teca	50	8 420938 142801



RIEL CHYC

Riel aluminio blanco

código	medida	unid. env.
05431600	1,50 mts.	20
05431605	2,00 mts.	20
05431610	2,50 mts.	20
05431615	3,00 mts.	20

Modelo P 950 sin cordón

RIEL CHYC

Riel hierro lacado extensible

código	medida / color	unid. env.	ean
05431000	Nº2 (0,87- 1,50 mts.)	12	8 420938 000200
05431005	Nº3 (1,37- 2,50 mts.)	12	8 420938 000309
05431010	Nº4 (1,87- 3,50 mts.)	12	8 420938 000408

Corredera simple frente

código	descripción	unid. env.	ean
05437220	blister 10 unidades.	1	8 420938 091482



RIEL CHYC

Empalme para riel aluminio

código	medida	unid. env.	ean
05431655	50 mm.	50	8 420938 095602

Para modelo P 950



RIEL CHYC

Soporte techo con estribo

código	medida	unid. env.	ean
05431650	Blanco	50	8 420938 099365

Para modelo P 950



RIEL CHYC

Codo con empalme para riel aluminio

código	medida	unid. env.	ean
05431640	Blanco	10	8 420938 085269

Para modelo P 950



RIEL CHYC

Corredera simple para riel aluminio

código	medida	unid. env.	ean
05431642	50 mm.	500	8 420938 090706

Para modelo P 950



RIEL CHYC

Soporte central para riel aluminio

código	medida	unid. env.	ean
05431660	6 cms.	50	8 420938 090263

Para modelo P 950



RIEL CHYC

Corredera simple frente

código	medida	unid. env.	ean
05437215	Caja 500 unidades	1	8 420938 008008



RIEL CHYC

Perfil aluminio angulo con ganchos plata

código	medida	unid. env.	ean
05431700	3 mts.	50	8 420938 720801



RIEL CHYC

Perfil estor velcro plata

código	medida	unid. env.	ean
05431580	3 mts.	50	8 420938 108906

Modelo P 909



RIEL CHYC

Placa extension riel

código	unid. env.	ean
05431624	50	8 420938 008305



RIEL CHYC

Estribo perfil para riel blanco

código	medida	unid. env.	ean
05431648	Caja 50 unidades	1	8 420938 099006

Modelo P 909



RIEL CHYC

Soporte esquina techo

código	medida	unid. env.	ean
05431649	Blanco	1	8 420938 106001

Modelo P 909



RIEL CHYC

Empalme perfil estor blanco

código	medida	unid. env.	ean
05434210	Caja 25 piezas	1	8 420938 082404

Modelo P 909



RIEL CHYC

Tapón perfil estor blanco

código	medida	unid. env.	ean
05434200	Caja 50 piezas	1	8 420938 080103

Modelo P 909



RIEL CHYC

Tope final para riel aluminio blanco

código	unid. env.	ean
05431652	50	8 420938 090560



RIEL CHYC

Soporte doble para riel aluminio blanco reforzado

código	unid. env.	ean
05431647	25	8 420938 096067





RIEL CHYC

Ollao hierro 40

código	descripción	unid. env.
05437203	Acero inoxidable	100
05437202	Bronce viejo	100
05437201	Niquel mate	100

8 420938 136794

RIEL CHYC

Tirador riel aluminio plastificado blanco

código	descripción	unid. env.	ean
05431710	1,0 mt.	25	8 420938 099266



RIEL CHYC

Soporte central ovalado

código	medida	unid. env.	ean
05437216	Para tubo ovalado	25	8 420938 117106

- Acabado cromado
- Para tubo ovalado 22 x 15 mm.



RIEL CHYC

Soporte central redondo

código	medida	unid. env.	ean
05436015	Para tubo Ø16	25	8 420938 117007

Acabado cromado



RIEL CHYC

Soporte techo para riel aluminio

código	unid. env.	ean
05431646	50	8 420938 096364



RIEL CHYC

Soporte lateral oval cromado

código	medida	unid. env.	ean
05436010	Para tubo Ø16	25	8 420938 117205



RIEL CHYC

Soporte lateral

código	color	unid. env.	ean
05431644	Blanco	50	8 420938 095565

Para riel modelo P 900



RIEL CHYC

Soporte riel central

código	medida	unid. env.	ean
05431626	3 - 6 Ancho	50	8 420938 012203



RIEL CHYC

Soporte riel central extensible

código	medida	unid. env.	ean
05431620	6 - 9 Ancho	50	8 420938 005809



RIEL CHYC

Soporte frente-techo

código	color	unid. env.	ean
05434320	Blanco	25	8 420938 154002

Para estor modelo 7206



RIEL CHYC

Soporte riel lateral

código	medida	unid. env.	ean
05431628	3 - 6	50	8 420938 012401

Juego 2 piezas



RIEL CHYC

Soporte riel lateral extensible

código	medida	unid. env.	ean
05431622	6 - 9	50	8 420938 007506

Juego 2 piezas



RIEL CHYC

Soporte techo chy-cort plata

código	medida	unid. env.	ean
05436000	Ø 12 43 mm.	400	8 420938 032706



RIEL CHYC

Soporte central chy-cort

código	medida	unid. env.	ean
05436005	Ø12 63 mm.	300	8 420938 032300

Acabado plata



RIEL CHYC

Tensor

código	unid. env.	ean
05437196	25	8 420938 041906





RIEL CHYC

Conjunto estor cadenilla blanco

código	descripción	unid. env.	ean
05434010	0,90 x 2,4 mts.	1	8 420938 154767
05434000	1,20 x 2,4 mts.	1	8 420938 154569
05434015	1,80 x 2,4 mts.	1	8 420938 154866

RIEL CHYC

Conjunto estor cadena sin varillas

código	descripción	unid. env.	ean
05437206	150 x 240 cms.	6	8 420938 052049
05437207	180 x 240 cms.	6	8 420938 052056

Juego 2 piezas

RIEL CHYC

Contrapeso con gancho

código	medida	unid. env.	ean
05437197	50 grs.	25	8 420938 063892







RIEL CHYC

Cordón para estor fino

código	descripción	unid. env.	ean
05434305	Bobina 300 mts.	1	8 420938 151209

RIEL CHYC

Cordón para riel

código	descripción	unid. env.	ean
05434307	Bobina 200 mts.	1	8 420938 140616

RIEL CHYC

Contrapeso riel blanco

código	descripción	unid. env.	ean
05431200	125 grs.	10	8 420938 122407

Portavisillos



RIEL CHYC

Portavisillos extensible autofijable blanco

código	medida	unid. env.
05431300	8/20 mm. x 32 cms. (2 piezas)	25
05431305	8/30 mm. x 50 cms. (2 piezas)	25
05431310	8/46 mm. x 80 cms. (2 piezas)	25
05431315	8/78 mm. x 110 cms. (2 piezas)	25
05431400	12/41mm. x 65 cms. (1 pieza)	25
05431405	12/62mm. x 95 cms. (1 pieza)	25
05431410	12/91mm. x 143 cms. (1 pieza)	25



RIEL CHYC

Portavisillos extensible oval blanco

código	medida	unid. env.	ean
05431250	30 mm. x 50 cms.	25	8 420938 161666
05431255	40 mm. x 60 cms.	25	8 420938 161765
05431260	60 mm. x 80 cms.	25	8 420938 161864

Skin 2 piezas



RIEL CHYC

Portavisillos extensible redondo blanco

código	medida	unid. env.	ean
05431449	12 mm. x 72-123 cms.	20	8 420938 161369
05431450	12 mm. x 123-219 cms.	20	8 420938 161468

Skin 2 piezas

Barra Baño y Accesorios

RIEL CHYC

Soporte barra baño curva blanco

código	unid. env.	ean
05431860	1	8 420938 007766



RIEL CHYC

Barra baño curva

código	medida / color	unid. env.
05431810	18 mm. (80 x 80 a 122) Blanco	10
05431820	18 mm. (80 x 80 a 122) Plata	10
05431815	18 mm. (80 x 110 a 196) Blanco	10
05431821	18 mm. (80 x 110 a 196) Plata	10

Blister 1 Pieza





RIEL CHYC

Barra baño extensible recta

código	medida / color	unid. env.
05431800	18 mm. (0,74 - 1,26) Blanco	20
05431750	18 mm. (0,74 - 1,26) Plata	20
05431805	18 mm. (1,23 - 2,16) Blanco	20
05431751	18 mm. (1,23 - 2,16) Plata	20

Blister 1 Pieza



RIEL CHYC

Anilla baño oval blanco

código	medida	unid. env.	ean
05431855	18 mm.	1	8 420938 007100

Bolsa 100 unidades



RIEL CHYC

Anilla baño pera blanco

código	medida	unid. env.	ean
05431850	18 mm.	1	8 420938 141606

Bolsa 100 unidades



RIEL CHYC

Garfío fruncido metálico

código	medida / color	unid. env.	ean
05433252	30 mm. Blíster 25 unidades	1	8 420938 104335
05433250	30 mm. Bolsa 1.000 unidades	1	8 420938 002402



RIEL CHYC

Garfío fruncido plástico

código	medida / color	unid. env.	ean
05433253	27 mm. Blíster 25 unidades	1	8 420938 104489
05433255	27 mm. Caja 1.000 unidades	1	8 420938 092601



RIEL CHYC

Gancho adhesivo para portavisillos metálico

código	medida	unid. env.	ean
05431505	23,5 x 17	100	8 420938 035301



RIEL CHYC

Garfio plisar techo

código	medida	unid. env.	ean
05433260	Bolsa 100 unidades	1	8 420938 002600



RIEL CHYC

Garfio plisar techo pata larga

código	medida	unid. env.	ean
05433270	Bolsa 100 unidades	1	8 420938 042309



RIEL CHYC

Garfio plisar frente

código	medida	unid. env.	ean
05433265	Bolsa 100 unidades	1	8 420938 002709



RIEL CHYC

Cinta fruncidora nido abeja autoextensible

código	medida / color	unid. env.	ean
05437188	85 Blanca 100 mts.	1	8 420938 023100



8 420938 026101

RIEL CHYC

Cinta fruncidora autoextensible (100 mts)

código	medida / color	unid. env.
05437182	30 Blanca	1
05437183	30 Beige	1
05437184	65D Blanca	1
05437185	65D Beige	1
05437186	75/5 Blanca	1



RIEL CHYC

Cinta chy-cort (50 mts)

código	medida / color	unid. env.	ean
05437194	6 -16 Ø mm. Beige	1	8 420938 015518
05437193	6 -16 Ø mm. Blanca	1	8 420938 015563

Para ollao

Descargate la app
AFT A FORGED TOOL
Solicita tus claves
iOS App Store
ANDROID Google Play



RIEL CHYC

Encrestadora cre-90 (100 mts)

código	color	unid. env.	ean
05437195	Blanco	1	8 420938 024305



RIEL CHYC

Cinta felpa con adhesivo (25 mts)

código	color	unid. env.	ean
05434310	Blanco	1	8 435231 960090



RIEL CHYC

Cinta gancho con adhesivo (25 mts)

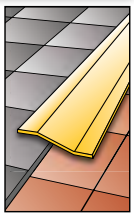
código	color	unid. env.	ean
05434300	Blanco	1	8 435231 960083



RIEL CHYC

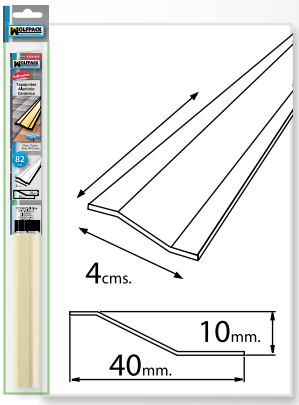
Cinta gancho sin adhesivo (25 mts)

código	color	unid. env.	ean
05437199	Blanco	1	8 420938 151001



CERÁMICA

ESCALÓN



Adhesivo



Tapajuntas adhesivo aluminio para cerámica

código	medida	unid. env.
02541045	Roble 82 cms.	1
02541050	Roble 98,5 cms.	1
02541055	Roble 200 cms.	1

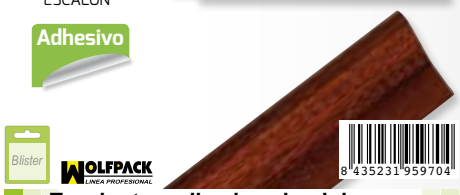
Adhesivo



Tapajuntas adhesivo aluminio para cerámica

código	medida	unid. env.
02541005	Oro 82 cms.	1
02541010	Oro 98,5 cms.	1
02541015	Oro 200 cms.	1

Adhesivo



Tapajuntas adhesivo aluminio para cerámica

código	medida	unid. env.
02541065	Sapelli 82 cms.	1
02541070	Sapelli 98,5 cms.	1
02541075	Sapelli 200 cms.	1

Adhesivo



Tapajuntas adhesivo aluminio para cerámica

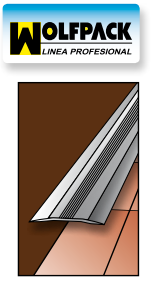
código	medida	unid. env.
02541025	Plata 82 cms.	1
02541030	Plata 98,5 cms.	1
02541035	Plata 200 cms.	1

Incluye tornillos



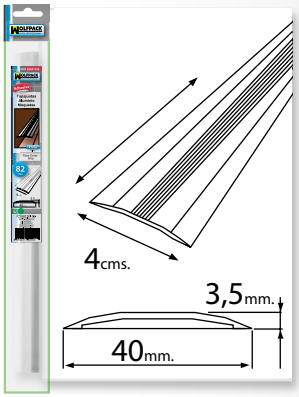
Tapajuntas atornillar aluminio para cerámica

código	descripción	unid. env.	ean
02540203	Inoxidable 82,5 cms.	1	8435450404030

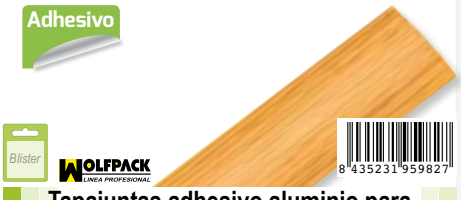


MOQUETA

PLANO



Adhesivo



Tapajuntas adhesivo aluminio para moquetas

código	medida	unid. env.
02541125	Roble 82 cms.	1
02541130	Roble 98,5 cms.	1

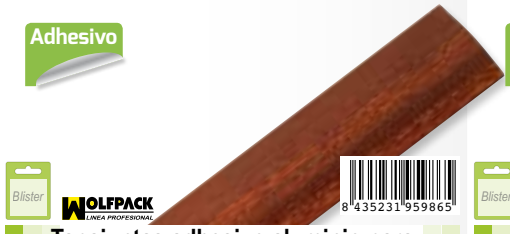
Adhesivo



Tapajuntas adhesivo aluminio para moquetas

código	medida	unid. env.
02541085	Oro 82 cms.	1
02541090	Oro 98,5 cms.	1
02541095	Oro 200 cms.	1

Adhesivo



Tapajuntas adhesivo aluminio para moquetas

código	medida	unid. env.
02541145	Sapelli 82 cms.	1
02541150	Sapelli 98,5 cms.	1
02541155	Sapelli 200 cms.	1

Adhesivo



Tapajuntas adhesivo aluminio para moquetas

código	medida	unid. env.
02541105	Plata 82 cms.	1
02541110	Plata 98,5 cms.	1
02541115	Plata 200 cms.	1



Código	Composición	Unids
02540310		
	Guardavivos p.V.C.	25
02540320		
	Guardacantos pvc blanco	25
02541005		
	Tapajuntas adhe ceram alum oro	8
02541010		
	Tapajuntas adhe ceram alum oro	8
02541025		
	Tapajuntas adhe ceram alum plata	8
02541030		
	Tapajuntas adhe ceram alum plata	8
02541035		
	Tapajuntas adhe ceram alum plata	5
02541045		
	Tapajuntas adhe ceram alum roble	8
02541050		
	Tapajuntas adhe ceram alum roble	8
02541065		
	Tapajuntas adhe ceram alum sapeli	8
02541070		
	Tapajuntas adhe ceram alum sapeli	8
02541085		
	Tapajuntas adhe moque alum oro	8
02541090		
	Tapajuntas adhe moque alum oro	8
02541105		
	Tapajuntas adhe moque alum plata	8
02541110		
	Tapajuntas adhe moque alum plata	8
02541115		
	Tapajuntas adhe moque alum plata	5
02541125		
	Tapajuntas adhe moque alum roble	8
02541130		
	Tapajuntas adhe moque alum roble	8
02541145		
	Tapajuntas adhe moque alum sapeli	8
02541150		
	Tapajuntas adhe moque alum sapeli	8
02541500		
	Guardacantos alum cuadr brillo	24
02541505		
	Guardacantos alum cuadr mate	24
02541510		
	Guardacantos alum redon brillo	24
02541515		
	Guardacantos alum redonmate	24

Incluye tornillos



Tapajuntas atornillar aluminio para moqueta

código	descripción	unid. env.	ean
02540214	Inoxidable 100 cms.	1	8435450404085

Incluye tornillos

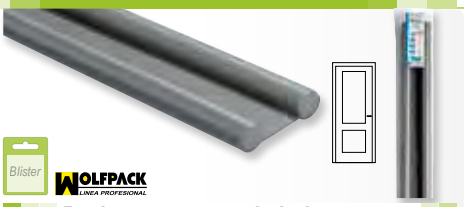


Pisacables atornillar inoxidable

código	descripción	unid. env.	ean
02540220	1 mts.	1	8435450404092
02540222	2 mts.	1	8435450404108

Expositor tapajuntas / guardavivos

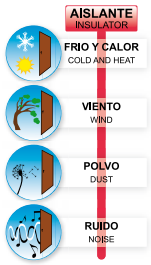
código	descripción	unid. env.	ean
02542000	284 piezas.	1	8435231961813
18110050	(Vacío)	1	



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Burlete espuma gris bajo puerta

código	descripción	unid. env.	ean
05190450	95 cms.	1	8 435231 949750





WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Fácil instalación

Adhesivo



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435231 949606

Burlete pvc con goma

código	descripción	unid. env.
05190340	Roble 1 mts.	1
05190345	Sapelli 1 mts.	1
05190350	Transparente 1 mts.	1
05190335	Marrón 1 mts.	1
05190330	Blanco 1 mts.	1

Adhesivo



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 435450 414428

Burlete pvc con cepillo

código	descripción	unid. env.
05190310	Roble 1 mts.	1
05190315	Sapelli 1 mts.	1
05190320	Transparente 1 mts.	1
05190155	Marrón 1 mts.	1
05190150	Blanco 1 mts.	1

Adhesivo



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Burlete caucho

código	descripción	unid. env.	ean
05190130	Blanco. Rollo de 6 mts x 9 mm.	1	8 000071 540773
05190135	Marrón. Rollo de 6 mts x 9 mm.	1	8 000071 524346

Adhesivo



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL 8 000071 524315

Burlete espuma

código	medida	unid. env.
05190100	8 mts. x 10 mm.	1
05190105	8 mts. x 15 mm.	1
05190110	8 mts. x 20 mm.	1
05190115	8 mts. x 25 mm.	1



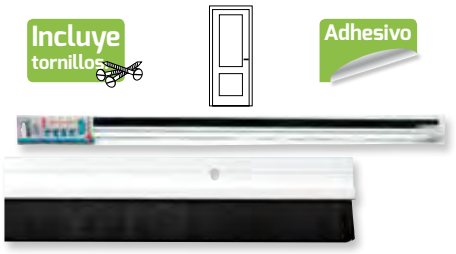
Código	Composición	Unids
19030900	Canaleta adhesiva c/tapa 7x12mm x 2mt	50
19030905	Canaleta adhesiva c/tapa 10x15mm x 2mt	40
19030907	Canaleta adhesiva c/tapa 10x20mm x 2mt	40
19030910	Canaleta adhesiva c/tapa 16x16mm x 2mt	40
05190320	Burlete pvc transparente c/cepillo 1mt	8
05190350	Burlete pvc transparente c/goma 1mt	8
05190150	Burlete pvc blanco c/cepillo 1mt	8
05190330	Burlete pvc blanco c/goma 1mt	8
05190155	Burlete pvc marron c/cepillo 1mt	8
05190335	Burlete pvc marron c/goma 1mt	8
05190310	Burlete pvc roble c/cepillo 1mt	8
05190340	Burlete pvc roble c/goma 1mt	8
05190315	Burlete pvc sapelli c/cepillo 1mt	8
05190345	Burlete pvc sapelli c/goma 1mt	8
05190370	Burlete aluminio blanco c/cepillo 1mt	8
05190395	Burlete aluminio blanco c/goma 1mt	4
05190100	Burlete espuma maurer (ro 8mt.X10mm.)	4
05190105	Burlete espuma maurer (ro 8mt.X15mm.)	4
05190110	Burlete espuma maurer (ro 8mt.X20mm.)	4
05190115	Burlete espuma maurer (ro 8mt.X25mm.)	8
05190130	Burlete caucho blan maurer (r.6Mt.X9mm)	8
05190135	Burlete caucho marr maurer (r.6Mt x9mm)	8
05190450	Burlete espuma gris bajopuerta 95cm	

Expositor burletes y canaletas

código	descripción	unid. env.	ean
05192000	306 piezas	1	
18110040	(Vacío)	1	8 435231 961806

Incluye tornillos

Adhesivo



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Burlete aluminio con goma

código	descripción	unid. env.	ean
05190395	Blanco 1 mts.	1	8 435231 949712



Adhesivo

Blister tesa

Tesamoll umbral marrón

código	descripción	unid. env.	ean
05190025	1 mt. x 38 mm.	10	4 042448 102843

Incluye tornillos

Adhesivo



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Burlete aluminio con cepillo

código	descripción	unid. env.	ean
05190370	Blanco 1 mts.	1	8 435231 949675



Adhesivo

Blister tesa

Tesamoll umbral blanco

código	descripción	unid. env.	ean
05190006	1 mt. x 38 mm.	10	4 042448 102829



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Fieltro adhesivo (blister 8 piezas)

código	descripción	unid. env.	ean
14060810	24 Ø marrón	1	8 000071 815543
14060860	24 Ø blanco	1	8 000071 815529



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Fieltro adhesivo (blister 4 piezas)

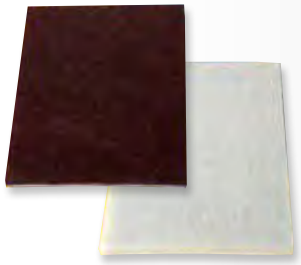
código	descripción	unid. env.	ean
14060815	35 Ø marrón	1	8 000071 966450
14060865	35 Ø blanco	1	8 000071 966443



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Fieltro adhesivo (blister 6 piezas)

código	descripción	unid. env.	ean
14060805	30 x 30 mm. marrón	1	8 000071 815888
14060855	30 x 30 mm. blanco	1	8 000071 815864



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Fieltro adhesivo (blister 1 pieza)

código	descripción	unid. env.	ean
14060800	95 x 68 mm. marrón	1	8 000071 815895
14060850	95 x 68 mm. blanco	1	8 000071 815871



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Fieltro adhesivo (blister 1 pieza)

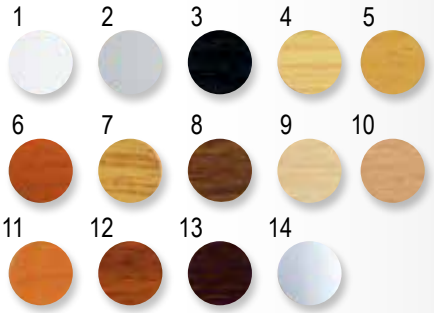
código	descripción	unid. env.	ean
14060820	1000 x 85 mm. marrón	1	8 000071 990066
14060870	1000 x 85 mm. blanco	1	8 000071 990059



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Lágrimas de silicona

código	descripción	unid. env.	ean
05440005	Grande (blíster 25 unids)	1	8 000071 966665
05440010	Pequeña (blíster 25 unids)	1	8 000071 966627



Blister 8 000071 966764

Tapatornillos adhesivo (blister 20 unidades)

código	numero/color	Color	unid. env.
05440100	1	Blanco	1
05440102	2	Gris	1
05440104	3	Negro	1
05440106	4	Pino	1
05440110	5	Haya natural	1
05440112	6	Cerezo	1
05440114	7	Roble	1
05440116	8	Nogal	1
05440118	9	Maple	1
05440120	10	Haya	1
05440122	11	Cerezo claro	1
05440124	12	Sapelly	1
05440126	13	Wengue	1
05440128	14	Gris metalizado	1



Blister ORYX Hogar

Protector adhesivo para puertas (blister 8 piezas)

código	descripción	unid. env.	ean
05445001	15 x 15 mm. marrón	1	8 435231 946773
05445005	15 x 15 mm. blanco	1	8 435231 946780

ROLLO



ORYX Hogar

Plástico antideslizante translucido

código	descripción	unid. env.	ean
05540900	50 x 150 cms.	1	8 000071 975186



Blister

Deslizante metal goma claro

código	color / medida	unid. env.	ean
05130145	Ø 20 mm. (8 unids).	24	8 000071 966955
05130150	Ø 25 mm. (8 unids).	24	8 000071 966979
05130155	Ø 30 mm. (8 unids).	24	8 435231 961561



Blister

Deslizante marrón con fieltro

código	color / medida	unid. env.	ean
05130130	Ø 20 mm. (8 unids).	1	8 435231 960984
05130135	Ø 24 mm. (8 unids).	1	8 435231 960991
05130140	Ø 28 mm. (4 unids).	1	8 435231 961004



Blister

Deslizante blanco

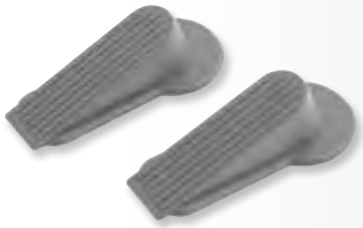
código	color / medida	unid. env.	ean
05130100	Ø 15 mm.(8 unids).	1	8 435231 960922
05130120	Ø 20 mm. (8 unids).	1	8 435231 960960



Blister

Deslizante marrón

código	color / medida	unid. env.	ean
05130105	Ø 15 mm.(8 unids).	1	8 435231 960939
05130125	Ø 20 mm. (8 unids).	1	8 435231 960977



Cuñas para puerta

código	descripción	unid. env.	ean
05320500	2 piezas	1	8 435450 407475



Cuñas para puerta transparentes

código	descripción	unid. env.	ean
05320350	2 piezas	1	8 435450 408403



Tope puerta adhesivo madera 1/2 luna

código	descripción	unid. env.	ean
05320090	Caja 25 unids. Roble	1	8 435450 400766



Tope puerta adhesivo madera 1/2 luna

código	descripción	unid. env.	ean
05320320	Sapelly	1	8 435450 408304
05320321	Roble	1	8 435450 408311



Tope puerta adhesivo/atornillar madera redondo

código	descripción	unid. env.	ean
05320080	Caja 25 unids. Haya	1	8 435450 400711



Tope puerta adhesivo madera redondo

código	descripción	unid. env.	ean
05320310	Sapelly	1	8 435450 408281
05320311	Roble	1	8 435450 408281



Tope puerta adhesivo silencioso

código	color	unid. env.
05320330	Cromo mate	1
05320331	Blanco	1
05320332	Marrón	1
05320333	Color madera	1



Tope puerta adhesivo con iman retenedor

código	color	unid. env.
05320340	Cromo mate	1
05320341	Blanco	1
05320342	Marrón	1
05320343	Color madera	1



Tope puerta atornillar

código	color	unid. env.
05320097	Marrón	1
05320098	Gris	1
05320099	Crema	1
05320100	Blanco	1



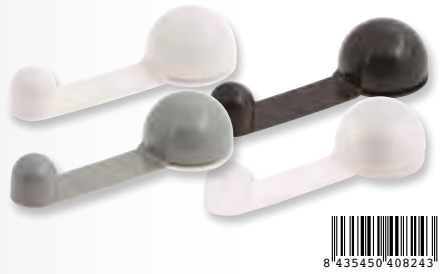
Tope puerta adhesivo

código	color	unid. env.	ean
05320101	Blanco	1	8 435231 904179
05320102	Marrón	1	8 435231 904186
05320104	Beige	1	8 435231 904209



Tope puerta adhesivo

código	descripción	unid. env.	ean
05320105	Transparente.	1	8 435450 403347
05320107	Madera clara	1	8 435450 403354
05320109	Madera oscura	1	8 435450 403361



Tope puerta adhesivo retenedor

código	color	unid. env.
05320300	Cromo mate	1
05320301	Blanco	1
05320302	Marrón	1
05320303	Transparente	1



Tope puerta acero inoxidable

código	descripción	unid. env.	ean
05320096	Plata mate	1	8 435231 932431
05320095	Latonado	1	8 435231 932424



Deslizante gris ptfe

código	descripción	unid. env.	ean
05130160	Ø 20 mm. (8 unids)	1	8 000071 967068
05130165	Ø 25 mm. (8 unids)	1	8 000071 967075
05130170	Ø 50 mm. (4 unids)	1	8 435231 961592

Descargate la app
AFT A FORGED TOOL
Solicita tus claves
iOS App Store
ANDROID GET IT ON Google Play



Conteras goma cónica

código	medida	unid. env.
05330080	12 mm.	100
05330085	14 mm.	100
05330090	15 mm.	100
05330095	16 mm.	100
05330100	18 mm.	100
05330105	20 mm.	100
05330110	22 mm.	100
05330115	25 mm.	100
05330120	30 mm.	100
05330125	35 mm.	100
05330130	38 mm.	100



Contera redonda exterior flexible

código	color / medida	unid. env.
05330330	Blanco 8 mm.	200
05330332	Blanco 10 mm.	200
05330334	Blanco 12 mm.	200
05330336	Blanco 14 mm.	200
05330338	Blanco 16 mm.	200
05330340	Blanco 18 mm.	200
05330342	Blanco 20 mm.	200
05330344	Blanco 22 mm.	200
05330346	Blanco 25 mm.	200
05330348	Blanco 28 mm.	200
05330350	Blanco 30 mm.	200
05330352	Blanco 32 mm.	200



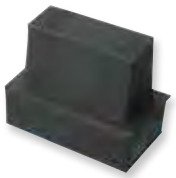
Contera redonda exterior flexible

código	color / medida	unid. env.
05330300	Negro 8 mm.	200
05330302	Negro 10 mm.	200
05330304	Negro 12 mm.	200
05330306	Negro 14 mm.	200
05330308	Negro 16 mm.	200
05330310	Negro 18 mm.	200
05330312	Negro 20 mm.	200
05330314	Negro 22 mm.	200
05330316	Negro 25 mm.	200
05330318	Negro 28 mm.	200
05330320	Negro 30 mm.	200
05330322	Negro 32 mm.	200



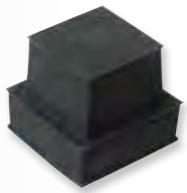
Taco estriado para bastón

código	descripción	unid. env.	ean
05330450	18 mm.	100	8435231941501



Contera goma rectangular

código	descripción	unid. env.	ean
05330060	28 x 13 mm.	100	8435231941488
05330065	37 x 17 mm.	100	8435231941495



Conteras goma cuadrada

código	medida	unid. env.
05330020	14 x 14 mm.	100
05330025	18 x 18 mm.	100
05330030	23 x 23 mm.	100
05330035	27 x 27 mm.	100
05330040	32 x 32 mm.	100
05330045	36 x 36 mm.	100



Contera redonda interior estriada

código	color / medida	unid. env.
05330400	Blanco 18 mm.	200
05330402	Blanco 20 mm.	200
05330406	Blanco 22 mm.	200
05330408	Blanco 23 mm.	200
05330410	Blanco 25 mm.	200
05330412	Blanco 26 mm.	200
05330414	Blanco 28 mm.	200
05330416	Blanco 30 mm.	200



Contera redonda interior estriada

código	color / medida	unid. env.
05330370	Negro 18 mm.	200
05330372	Negro 20 mm.	200
05330374	Negro 21 mm.	200
05330376	Negro 22 mm.	200
05330378	Negro 23 mm.	200
05330380	Negro 25 mm.	200
05330382	Negro 26 mm.	200
05330384	Negro 28 mm.	200
05330386	Negro 30 mm.	200



Contera conica exterior negra

código	medida / unidades	unid. env.
05330600	10 mm. (blister 8 piezas)	25
05330601	12 mm. (blister 8 piezas)	25
05330602	14 mm. (blister 8 piezas)	25
05330604	16 mm. (blister 8 piezas)	25
05330606	18 mm. (blister 8 piezas)	25
05330608	20 mm. (blister 4 piezas)	25
05330610	22 mm. (blister 4 piezas)	25
05330612	25 mm. (blister 4 piezas)	25
05330614	30 mm. (blister 2 piezas)	25
05330616	35 mm. (blister 2 piezas)	25



Contera redonda interior negra

código	medida / unidades	unid. env.
05330650	16 mm. (blister 4 piezas)	25
05330652	20 mm. (blister 4 piezas)	25
05330654	25 mm. (blister 4 piezas)	25
05330655	26 mm. (blister 4 piezas)	25
05330657	30 mm. (blister 4 piezas)	25
05330659	32 mm. (blister 4 piezas)	25



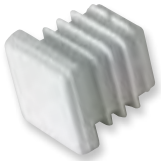
Contera cuadrada interior negra

código	medida / unidades	unid. env.
05330700	12 x 12 mm. (blister 4 pzs)	25
05330702	16 x 16 mm. (blister 4 pzs)	25
05330704	20 x 20 mm. (blister 4 pzs)	25
05330706	30 x 30 mm. (blister 4 pzs)	25
05330708	35 x 35 mm. (blister 4 pzs)	25



Contera rectangular interior negra

código	descripción	unid. env.	ean
05330750	15 x 30 mm. (blister 4 pzs)	25	8000071988629
05330752	25 x 35 mm. (blister 4 pzs)	25	8000071988636



Contera plastico cuadrada

código	descripción	unid. env.	ean
05330500	22 x 22 mm.	100	8435231946834
05330505	30 x 30 mm.	100	8435231946841



Taco para andador

código	descripción	unid. env.	ean
05330150	25 mm.	100	8435231946827



Rótulo Adhesivo (17,5 x 4 cms.)

código	descripción	unid. env.	ean
05270270	"Por favor cierre la puerta"	1	1 000111 702700



Rótulo Adhesivo (17,5 x 4 cms.)

código	descripción	unid. env.	ean
05270274	"Prohibido a menores"	1	1 000111 702748



Rótulo Adhesivo (17,5 x 4 cms.)

código	descripción	unid. env.	ean
05270277	"No fumar"	1	1 000111 702779



Rótulo Adhesivo (17,5 x 4 cms.)

código	descripción	unid. env.	ean
05270273	"Prohibida la entrada"	1	1 000111 702731



Rótulo Adhesivo (17,5 x 4 cms.)

código	descripción	unid. env.	ean
05270282	"Privado"	1	1 000111 702823



Rótulo Adhesivo (17,5 x 4 cms.)

código	descripción	unid. env.	ean
05270280	"Señoras"	1	1 000111 702809



Rótulo Adhesivo (17,5 x 4 cms.)

código	descripción	unid. env.	ean
05270286	"Servicios"	1	1 000111 702861



Rótulo Adhesivo (17,5 x 4 cms.)

código	descripción	unid. env.	ean
05270281	"Niños"	1	1 000111 702816



Rótulo Adhesivo (17,5 x 4 cms.)

código	descripción	unid. env.	ean
05270288	"Niñas"	1	1 000111 702885



Rótulo Adhesivo (17,5 x 4 cms.)

código	descripción	unid. env.	ean
05270287	"Caballeros"	1	1 000111 702878



Rótulo Adhesivo (17,5 x 4 cms.)

código	descripción	unid. env.	ean
05270278	"Salida"	1	1 000111 702786



Expositor para rótulo Argenta

código	descripción	unid. env.	ean
18050010	176 rótulos	1	1 000111 702656



Rótulo Adhesivo (17,5 x 4 cms.)

código	descripción	unid. env.	ean
05270284	"Entrada"	1	1 000111 702847



Rótulo Adhesivo (17,5 x 4 cms.)

código	descripción	unid. env.	ean
05270292	"Oficina"	1	1 000111 702922



Rótulo Adhesivo (17,5 x 4 cms.)

código	descripción	unid. env.	ean
05270272	"Llame al timbre"	1	1 000111 702724



Rótulo Adhesivo (17,5 x 4 cms.)

código	descripción	unid. env.	ean
05270285	"Empujar"	1	1 000111 702854



Rótulo Adhesivo (17,5 x 4 cms.)

código	descripción	unid. env.	ean
05270290	"Caja"	1	1 000111 702908



Rótulo Adhesivo (17,5 x 4 cms.)

código	descripción	unid. env.	ean
05270279	"Tirar"	1	1 000111 702793



Rótulo Adhesivo (17,5 x 4 cms.)

código	descripción	unid. env.	ean
05270275	"Sin texto"	1	1 000111 702755



Rótulo Adhesivo (17,5 x 4 cms.)

código	descripción	unid. env.	ean
05270283	"Perros no"	1	1 000111 702830



Rótulo Adhesivo (17,5 x 4 cms.)

código	descripción	unid. env.	ean
05270271	"Llamar antes de entrar"	1	1 000111 702717



Rótulo Adhesivo (17,5 x 4 cms.)

código	descripción	unid. env.	ean
05270276	"Flecha"	1	1 000111 702762

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com

AFT
A FORGED TOOL



WOLFPACK

Cartel salida a la derecha

código	medida	unid. env.	ean
15051220	21 x 30 cms.	1	8 435231 933117



WOLFPACK

Cartel salida a la izquierda

código	medida	unid. env.	ean
15051225	21 x 30 cms.	1	8 435231 933124



WOLFPACK

Cartel salida exit

código	medida	unid. env.	ean
15051250	42 x 30 cms.	1	8 435231 933186



WOLFPACK

Cartel salida escalera derecha abajo

código	medida	unid. env.	ean
15051230	21 x 30 cms.	1	8 435231 933131



WOLFPACK

Cartel salida escalera izquierda abajo

código	medida	unid. env.	ean
15051235	21 x 30 cms.	1	8 435231 933155



WOLFPACK

Cartel salida de emergencia

código	medida	unid. env.	ean
15051255	15 x 30 cms.	1	8 435231 933049



WOLFPACK

Cartel salida escalera derecha arriba

código	medida	unid. env.	ean
15051240	21 x 30 cms.	1	8 435231 933148



WOLFPACK

Cartel salida escalera izquierda arriba

código	medida	unid. env.	ean
15051245	21 x 30 cms.	1	8 435231 933162



WOLFPACK

Cartel aluminio baño - hombre/mujer

código	medida	unid. env.	ean
15050940	Ø 12 cms.	1	8 435231 926720



WOLFPACK

Cartel se alquila

código	descripción	unid. env.	ean
15056000	50 x 35 cms.	1	8 435450 402838
15056005	70 x 50 cms.	1	8 435450 402845



MAURER

Numeros adhesivos

código	medida	numero	unid. env.
15058000	46 x 140 mm.	0	1
15058002	46 x 140 mm.	1	1
15058004	46 x 140 mm.	2	1
15058006	46 x 140 mm.	3	1
15058008	46 x 140 mm.	4	1
15058010	46 x 140 mm.	5	1
15058012	46 x 140 mm.	6/9	1
15058014	46 x 140 mm.	7	1
15058016	46 x 140 mm.	8	1



WOLFPACK

Cartel aluminio baño - hombre

código	medida	unid. env.	ean
15050930	Ø 12 cms.	1	8 435231 926706



WOLFPACK

Cartel se vende

código	descripción	unid. env.	ean
15056010	50 x 35 cms.	1	8 435450 402852
15056015	70 x 50 cms.	1	8 435450 402869



WOLFPACK

Cartel minusvalidos azul - blanco

código	medida	unid. env.	ean
15050925	21 x 21 cms.	1	8 435231 926690



WOLFPACK

Cartel aluminio baño - mujer

código	medida	unid. env.	ean
15050935	Ø 12 cms.	1	8 435231 926713



WOLFPACK

Cartel aluminio baño - minusvalidos

código	medida	unid. env.	ean
15050945	Ø 12 cms.	1	8 435231 926737



Rotulo adhesivo por favor cierre la puerta

código	medida	unid. env.	ean
15052000	250 x 63 mm.	1	8435231964913



Rotulo adhesivo entrada

código	medida	unid. env.	ean
15052055	250 x 63 mm.	1	8435231965026



Rotulo adhesivo tirar

código	medida	unid. env.	ean
15052035	250 x 63 mm.	1	8435231964982



Rotulo adhesivo llamar antes de entrar

código	medida	unid. env.	ean
15052005	250 x 63 mm.	1	8435231964920



Rotulo adhesivo salida

código	medida	unid. env.	ean
15052030	250 x 63 mm.	1	8435231964975



Rotulo adhesivo empujar

código	medida	unid. env.	ean
15052060	250 x 63 mm.	1	8435231965033



Rotulo adhesivo timbre

código	medida	unid. env.	ean
15052010	250 x 63 mm.	1	8435231964937



Rotulo adhesivo caja

código	medida	unid. env.	ean
15052075	250 x 63 mm.	1	8435231965064



Rotulo adhesivo Existen hojas de reclamación a disposición del público.

código	medida	unid. env.	ean
15052115	250 x 63 mm.	1	8435231965149



Rotulo adhesivo oficinas

código	medida	unid. env.	ean
15052080	250 x 63 mm.	1	8435231965071



Rotulo adhesivo comedor

código	medida	unid. env.	ean
15052105	250 x 63 mm.	1	8435231965125



Rotulo adhesivo aseos minusvalidos y mujeres

código	medida	unid. env.	ean
15052090	250 x 63 mm.	1	8435231965095



Rotulo adhesivo aseos caballeros

código	medida	unid. env.	ean
15052065	250 x 63 mm.	1	8435231965040



Rotulo adhesivo aseo señoras

código	medida	unid. env.	ean
15052040	250 x 63 mm.	1	8435231964999



Rotulo adhesivo aseos minusvalidos

código	medida	unid. env.	ean
15052085	250 x 63 mm.	1	8435231965088



Rotulo adhesivo telecomunicaciones

código	medida	unid. env.	ean
15052095	250 x 63 mm.	1	8435231965101



Rotulo adhesivo telefono

código	medida	unid. env.	ean
15052070	250 x 63 mm.	1	8435231965057



Rotulo adhesivo zona wifi

código	medida	unid. env.	ean
15052100	250 x 63 mm.	1	8435231965118



Rotulo adhesivo prohibida la venta de tabaco a menores de 18 años

código	medida	unid. env.	ean
15052110	250 x 63 mm.	1	8435231965132



Rotulo adhesivo prohibido el paso

código	medida	unid. env.	ean
15052015	250 x 63 mm.	1	8435231964944



Rotulo adhesivo privado

código	medida	unid. env.	ean
15052045	250 x 63 mm.	1	8435231965002



Rotulo adhesivo prohibido a menores

código	medida	unid. env.	ean
15052020	250 x 63 mm.	1	8435231964951



Rotulo adhesivo prohibido fumar

código	medida	unid. env.	ean
15052025	250 x 63 mm.	1	8435231964968



Rotulo adhesivo prohibido perros

código	medida	unid. env.	ean
15052050	250 x 63 mm.	1	8435231965019



Lámina adhesiva negro brillo

código	descripción	unid. env.	ean
05540703	45 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959513



Lámina adhesiva negro mate

código	descripción	unid. env.	ean
05540702	45 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959506

Lámina adhesiva blanco brillo

código	descripción	unid. env.	ean
05540701	45 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959490
05540751	90 cms. x 20 mts.	1	8 000071 989633

Lámina adhesiva blanco mate

código	descripción	unid. env.	ean
05540700	45 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959483
05540750	90 cms. x 20 mts.	1	8 000071 989626

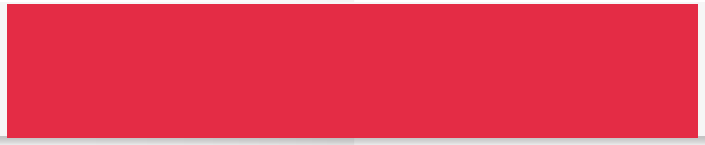


Lámina adhesiva rojo mate

código	descripción	unid. env.	ean
05540704	45 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959520



Lámina adhesiva azul mate

código	descripción	unid. env.	ean
05540705	45 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959537



Lámina adhesiva madera roble

código	descripción	unid. env.	ean
05540503	45 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959278



Lámina adhesiva madera abeto

código	descripción	unid. env.	ean
05540500	45 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959247



Lámina adhesiva madera cerezo

código	descripción	unid. env.	ean
05540504	45 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959285



Lámina adhesiva madera nogal

código	descripción	unid. env.	ean
05540501	45 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959254



Lámina adhesiva madera caoba

código	descripción	unid. env.	ean
05540502	45 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959261



Lámina adhesiva madera olmo

código	descripción	unid. env.	ean
05540505	45 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959292



Lámina adhesiva marmol beige

código	descripción	unid. env.	ean
05540508	45 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959322

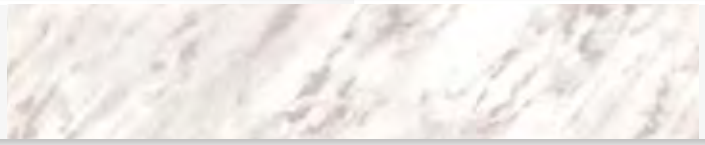


Lámina adhesiva marmol gris

código	descripción	unid. env.	ean
05540507	45 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959315

Lámina adhesiva ladrillo

código	descripción	unid. env.	ean
05540506	45 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959308



Lámina adhesiva flor lis roja

código	descripción	unid. env.	ean
05540511	45 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959353



Lámina adhesiva terciopelo negro

código	descripción	unid. env.	ean
05540708	45 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959568

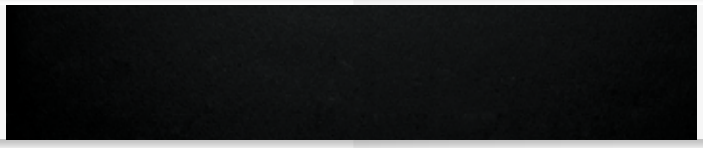


Lámina adhesiva terciopelo rojo

código	descripción	unid. env.	ean
05540707	45 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959551



Lámina adhesiva terciopelo verde

código	descripción	unid. env.	ean
05540706	45 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959544



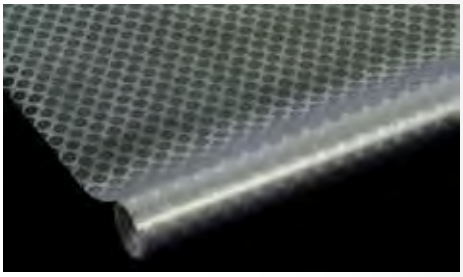


Lámina adhesiva translucido topos

código	descripción	unid. env.	ean
05540606	45 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959469

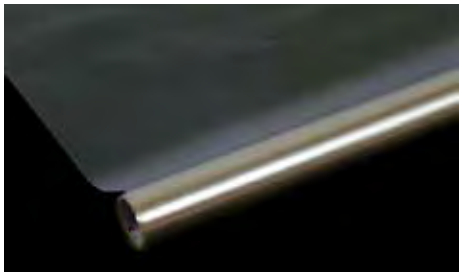


Lámina adhesiva translucido mate

código	descripción	unid. env.	ean
05540602	45 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959582

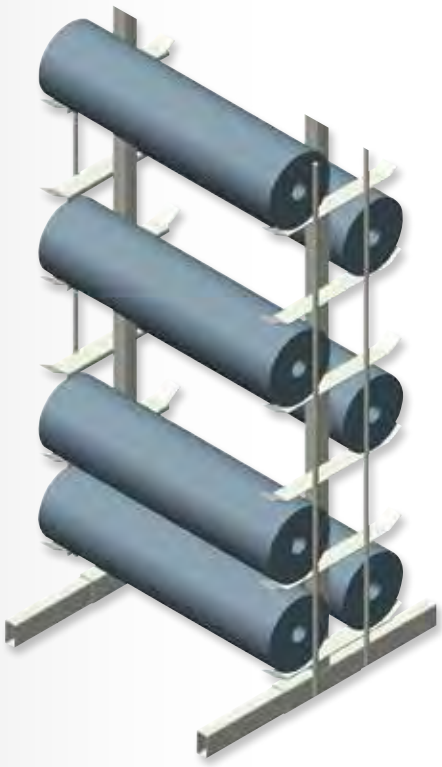




Lámina adhesiva translucido geometrico

código	descripción	unid. env.	ean
05540604	45 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959445

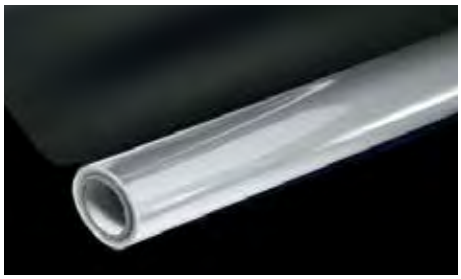


Lámina adhesiva translucido brillo

código	descripción	unid. env.	ean
05540603	45 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959599

Expositor 12 rollos para plástico y papel adhesivo

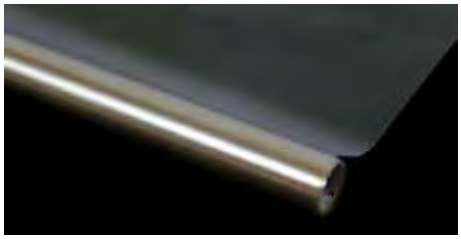
código	descripción	unid. env.	ean
18050150	103 x 30 x 12 cms.	1	8 000071 960540



Lámina adhesiva translucido vidriera verde

código	descripción	unid. env.	ean
05540600	45 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959421

Vinilo Electroestático

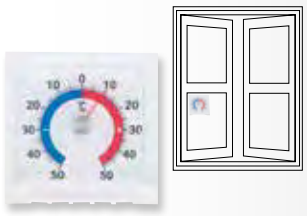


Vinilo electroestático translucido mate acido

código	descripción	unid. env.	ean
05540800	140 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959605

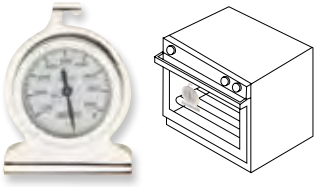
Colocación:
1 - Limpiar el cristal.
2 - Colocar el vinilo sobre el cristal.
3 - Quitar el papel protector a medida que se va adhiriendo el vinilo a la superficie
4 - Extraer las burbujas de aire con un paño, haciendo presión hacia los lados.

El vinilo electroestático se puede reposicionar tantas veces como se necesite.



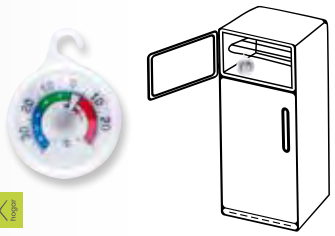
Termómetro exterior transparente para ventana

código	descripción	unid. env.	ean
05160618	7 cms.	1	8435231943406



Termómetro horno

código	descripción	unid. env.	ean
05160616	Ø 45 mm.	1	8435231943390



Termómetro frigo-congelador redondo

código	descripción	unid. env.	ean
05160612	Ø 5 cms.	1	8435231943376



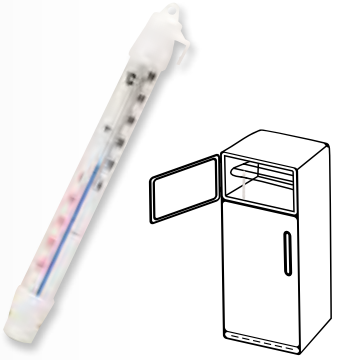
Termómetro plástico interior/exterior

código	medida	unid. env.	ean
05160600	20 cms.	1	8435231943314
05160602	17 cms.	1	8435231943321



Termómetro madera

código	descripción	unid. env.	ean
05160604	20 cms.	1	8435231943338



Termómetro frigo-congelador

código	descripción	unid. env.	ean
05160614	21 cms.	1	8435231943383



Termómetro decorativo interior/exterior

código	descripción	unid. env.	ean
05160610	26 cms.	1	8435231943369



Termómetro con higrometro plástico

código	descripción	unid. env.	ean
05160606	25 cms.	1	8435231943345



Termómetro mínimo/máximo con tejado

código	descripción	unid. env.	ean
05160608	23 cms.	1	8435231943352



Termómetro digital con sensor y display

código	descripción	unid. env.	ean
05160620	11 cms.	1	8435231943413



Termómetro con higrómetro con reloj despertador

código	descripción	unid. env.	ean
05160650	11 cms.	1	8000071953238

Calendario y alarma 12 - 24 h
Rango temperatura:-5º C a 50º C
Rango humedad: -30% a 90%



Termómetro estación meteorologica wireless

código	descripción	unid. env.	ean
05160655	11 cms.	1	8000071953245

Temperatura interior: 0º C a 60º C
Temperatura exterior: -29,9º C a 60º C
Radio transmisión: 35 mts. espacios abiertos



Rejilla atornillar aluminio acabado madera

código	descripción	unid. env.	ean
02530010	15 x 15 cms.	300	8435450403422



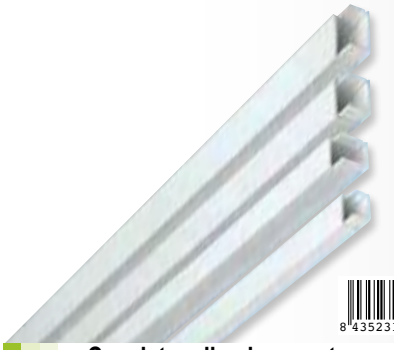
Rejilla atornillar aluminio

código	descripción	unid. env.	ean
02530001	15 x 15 cms.	250	8435450403378
02530004	20 x 20 cms.	100	8435450403392



Rejilla atornillar lacada blanca

código	descripción	unid. env.	ean
02530002	15 x 15 cms.	250	8435450403385
02530006	20 x 20 cms.	100	8435450403408



8435231959940

Canaleta adhesiva con tapa

código	descripción	unid. env.
19030900	7 x 12 mm. (2mts.)	1
19030905	10 x 16 mm. (2mts.)	1
19030907	10 x 20 mm. (2mts.)	1
19030910	16 x 16 mm. (2mts.)	1



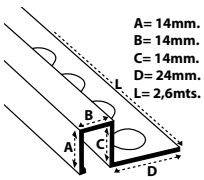
Rejilla empotrar aluminio

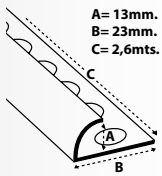
código	descripción	unid. env.	ean
02530032	17 x 17 cms.	100	8435450403439



Rejilla empotrar lacada blanca

código	descripción	unid. env.	ean
02530033	17 x 17 cms.	100	8435450403446







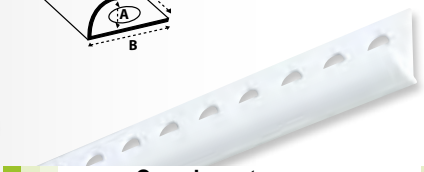
Guardacantos aluminio redondo

código	descripción	unid. env.	ean
02541510	Brillo 2,6 mts.	1	8435231959919
02541515	Mate 2,6 mts.	1	8435231959926



Guardacantos aluminio cuadrado

código	descripción	unid. env.	ean
02541500	Brillo 2,6 mts.	1	8435231959896
02541505	Mate 2,6 mts.	1	8435231959902



Guardacantos pvc

código	descripción	unid. env.	ean
02540320	2,6 mts	1	8435231959933



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Juego pinzas sujección

código	descripción	unid. env.	ean
05360155	100 mm./ 4 piezas	10	8435231925310
05360150	150 mm./ 2 piezas	5	8435231925327



Blister WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Pinza sujeción

código	descripción	unid. env.	ean
05360160	100 mm.	20	8435231925303
05360165	150 mm.	12	1000023501651



Guardavivos pvc

código	descripción	unid. env.	ean
02540305	2,5 mts.	1	8435450417160
02540310	2,6 mts.	1	1000110303106




Protector cinta universal

código	descripción	unid. env.	ean
05520035	2 Piezas	1	8435231952774



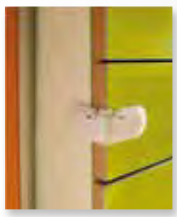

Protector esquinas muebles

código	descripción	unid. env.	ean
05520001	4 Piezas	1	8435231952705




Protector pestillo seguridad

código	descripción	unid. env.	ean
05520005	2 Piezas	1	8435231952712

Protector cajones angular

código	descripción	unid. env.	ean
05520015	2 Piezas	1	8435231952736




Protector puertas y ventanas correderas

código	descripción	unid. env.	ean
05520020	4 Piezas	1	8435231952743




Protector armarios

código	descripción	unid. env.	ean
05520025	1 Pieza	1	8435231952750




Protector anticierre puertas y ventanas

código	descripción	unid. env.	ean
05520010	2 Piezas	1	8435231952729




Protector cajones interior

código	descripción	unid. env.	ean
05520030	2 Piezas	1	8435231952767




Protector enchufe 16 a

código	descripción	unid. env.	ean
19110015	10 Piezas	1	8000071931892




Protector cierre seguridad armarios

código	descripción	unid. env.	ean
05520040	1 pieza	1	8435450417177



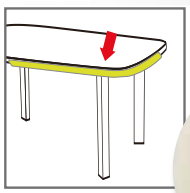

Protector cierre seguridad frigo, cajón

código	descripción	unid. env.	ean
05520045	2 Piezas	1	8435450417184




Antideslizante tiras adhesivo blanco ducha

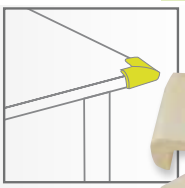
código	descripción	unid. env.	ean
05520060	12 pzs. 200 x 20 mm.	1	8435450417214





Protector bordes muebles caucho

código	descripción	unid. env.	ean
05520055	2 metros	1	8435450417207




Protector esquinas muebles caucho

código	descripción	unid. env.	ean
05520050	4 Piezas	1	8435450417191

Blister MAURER PLUS

Luz guía fotoeléctrica



código	descripción	unid. env.	ean
19110055	1 Pieza	1	8435231926980

Blister MAURER PLUS

Alarma inalambrica puertas y ventanas



código	descripción	unid. env.	ean
19110265		1	8000071931137



Blister MAURER PLUS

Detector humos

código	unid. env.	ean
08300600	1	8000071961578

- Con pulsador "silencio" para desactivarla temporalmente.
- Sensor fotoelectrico.
- Funciona con baterias 9 V.
- Decibelios alarma: 85dB / 3 mts.
- Señal de batería baja.
- Pulsador test para comprobar su funcionamiento.
- Dimensiones: Ø 101 x 34 mm.



Blister MAURER PLUS

Detector co²

código	unid. env.	ean
08300605	1	8000071961615

- Funciona con 3 pilas 1,5v AC230V / 60 Hz
- Densidad de monoxido y tiempo de respuesta:
50 ppm 60-90 min.
100 ppm 10 - 40 min.
300 ppm 3 min.
- Temperatura de utilización: -10ºC - +50ºC.
- Decibelios alarma: 85dB / 1m.



Blister MAURER PLUS

Detector gases

código	unid. env.	ean
08300610	1	8000071961585

- Detecta gases, metano, GPL, butano .
- Consumo de energía: 6w.
- Temperatura de utilización: -10ºC - +50ºC.
- Humedad de utilización: 10% - 85% RH.
- Dimensiones: 126 x 73 x 76 mm.

Patas y Pinza Recoge-Objetos



Juego patas somier

código	medida	unid. env.	ean
05110100	4 tubos 30 x 30	20	8435450400452
05110105	4 tubos 35 x 35	14	8435450400469



Juego patas somier redondas

código	medida	unid. env.	ean
05110110	4 tubos 27 cms.	20	8435231938303



Pinza recoge-objetos

código	medida	unid. env.	ean
02320850	89 cms.	1	8000071999427



Grapa negra para pata regulable

código	unid. env.	ean
25010085	1	8435231926270



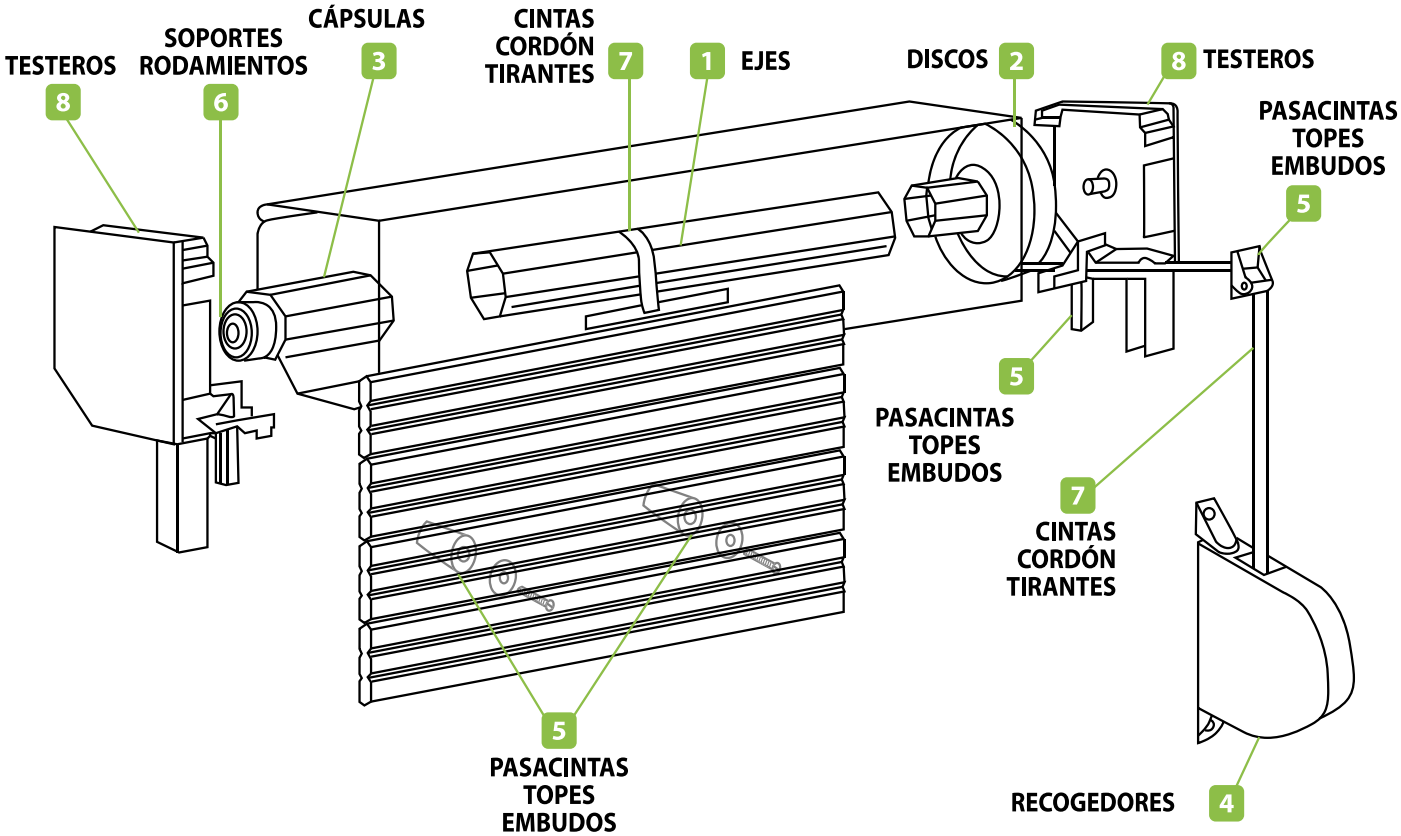
Pata regulable desmontable negra

código	medida	unid. env.	ean
25010080	13 - 20 cms.	1	8435231926263



Pata regulable fija negra

código	medida	unid. env.	ean
25010075	13 - 20 cms.	1	8435231926256





WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

8 435231 914963

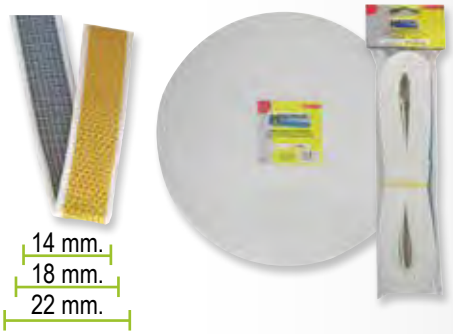
Cinta persiana gris

código	medida	unid. env.
05250002	14 mm. Blister 4 mts.	1
05250003	14 mm. Blister 5 mts.	1
05250004	14 mm. Blister 6 mts.	1
05250005	14 mm. Rollo 50mts.	1
05250023	18 mm. Blister 6 mts.	1
05250006	18 mm. Rollo 50mts.	1
05250022	22 mm. Blister 6 mts.	1
05250001	22 mm. Rollo 50 mts.	1



Placa aluminio para recogedor de persiana

código	unid. env.	ean
05250016	1	8 435450 412318



8 435450 407550

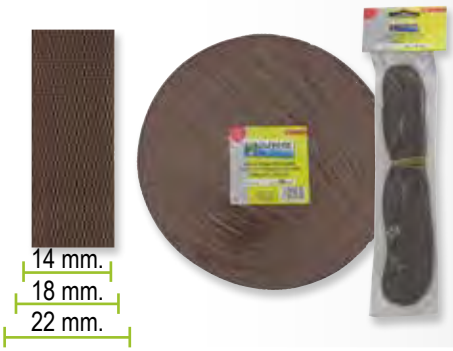
Cinta persiana bicolor

código	medida	unid. env.
05250550	14 mm. Rollo 6 mts.	1
05250555	14 mm. Rollo 50 mts.	1
05250560	18 mm. Rollo 6 mts.	1
05250565	18 mm. Rollo 50 mts.	1
05250570	22 mm.Rollo 6 mts.	1
05250575	22 mm.Rollo 50 mts.	1



Pasacintas persiana compacto

código	medida	unid. env.	ean
05250187	Rodillos nylon C-14mm.	1	8 435450 403903
05250189	Rodillos metal C-20mm.	1	8 435450 403910



8 435450 407499

Cinta persiana marron

código	medida	unid. env.
05250500	14 mm. Rollo 6 mts.	1
05250505	14 mm. Rollo 50 mts.	1
05250510	18 mm. Rollo 6 mts.	1
05250515	18 mm. Rollo 50 mts.	1
05250520	22 mm.Rollo 6 mts.	1
05250525	22 mm.Rollo 50 mts.	1



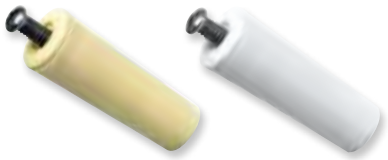
Pasacintas persiana zincado rodillos nylon

código	medida	unid. env.	ean
05250180	C-22 mm.	1	8 435231 965170
05250185	mini C-14 mm.	1	8 435450 403897



Tope persiana con tornillo

código	medida / color	unid. env.	ean
25010245	40 mm. Blanco	3	8 435231 926591
25010250	40 mm. Marfil	3	8 435231 926607
25010251	40 mm. Marrón	3	8 435450 403798



Tope persiana

código	medida / color	unid. env.	ean
05040046	60 mm. Blanco	50	8 429833 304024
05040048	60 mm. Marfil	50	8 429833 304031

- Blister 2 piezas.



Tope persiana con tornillo

código	medida / color	unid. env.	ean
05250105	60 mm. Marfil	3	8 435231 964104
05250115	60 mm. Blanco	3	8 435231 964111
05250116	60 mm. Marrón	3	8 435450 403804



Cajetin persiana para recogedor

código	medida	unid. env.	ean
05250400	Normal	1	8 435450 403941
05250405	Pequeño	1	8 435450 403958



Cerrojillo persiana seguridad

código	medida	unid. env.	ean
05250350	120 x 5,5 mm.	1	8 435450 403934



Espiga persiana para disco o capsula plastico

código	medida	unid. env.	ean
05250300	100 mm.	1	8 435450 403927



Soporte persiana pincho nº3 zincado

código	unid. env.	ean
05250160	1	8 435231 964203



Disco persiana plastico compacto para rodamiento

código	medida	unid. env.	ean
05250145	120 x 40 C18 mm.	1	8 435231 964173



Disco persiana plastico octogonal

código	medida	unid. env.	ean
05250150	160 x 60 C22 mm.	1	8 435231 964180
05250155	130 x 40 C22 mm.	1	8 435231 964197



Disco persiana plastico espiga metalica

código	medida	unid. env.	ean
05250140	120 x 40 C18 mm.	1	8 435231 964166



Disco persiana plastico espiga metalica

código	medida	unid. env.	ean
05250130	136 x 40 C14 mm.	1	8 435231 964142
05250135	120 x 40 C14 mm.	1	8 435450 404313



Disco persiana metalico espiga metalica

código	medida	unid. env.	ean
05250120	150 x 60 C22 mm.	1	8 435231 964128
05250125	180 x 60 C22 mm.	1	8 435231 964135



Soporte persiana rodamiento zincado d28 mm.

código	unid. env.	ean
05250165	1	8 435231 964210



Soporte persiana roldana zincado

código	unid. env.	ean
05250170	1	8 435231 964227



Rodamiento persiana

código	descripción	unid. env.	ean
05250175	Ø 22-28 mm. (Nylon)	1	8 435231 964234



Capsula persiana plastico para eje 60

código	descripción	unid. env.	ean
05250210	sin espiga	3	8 435450 403828



Capsula persiana telescopica para eje 40

código	descripción	unid. env.	ean
05250220	sin espiga	3	8 435450 403835



Capsula persiana metal para eje 60

código	descripción	unid. env.	ean
05250200	con espiga	3	8 435450 403811



Recogedor persiana mini sin pivotes

código		unid. env.	ean
05250011	C-18 Blanco	1	8 435450 403767



Recogedor persiana abatible

código		unid. env.	ean
05250009	C-22 Blanco	1	8 435450 403750



Recogedor persiana metal sin placa. frente natural

código	unid. env.	ean
05250008	1	8 435450 403743



Recogedor persiana universal

código		unid. env.	ean
05250014	C-20 Blanco	1	8 435450 403774



Recogedor persiana abatible Eurosax

código		unid. env.	ean
05250015	C-22 Blanco	1	8 435450 403781



Recogedor persiana plástico pequeño

código	medida	unid. env.	ean
05250100	C. 22 mm.	1	8 435231 964067



Recogedor persiana mini embutir

código	medida	unid. env.	ean
05250010	6 mts.	3	8 435231 964074



Recogedor persiana plástico

código	unid. env.	ean
05250012	1	8 435450 409813



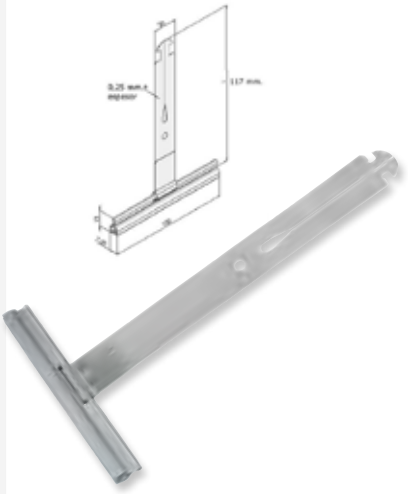
Recogedor persiana mini abatible

código		unid. env.	ean
05250013	6 mts.	3	8 435231 964050



Manivela para torno persiana blanca

código	medida	unid. env.	ean
05250260	Larga	1	8 435450 403866
05250265	Corta	1	8 435450 403873



Tirante persiana autoanclaje estandar 117

código	medida	unid. env.	ean
05250280	6 mts.	3	8 435450 403880



Torno elevación persiana empotrar

código	medida	unid. env.	ean
05250250	Aluminio	1	8 435450 403842
05250255	Blanco	1	8 435450 403859



Kit mosquitera ventana

código	color / medida	unid. env.
01191060	Blanco 80 x 160 cms.	1
01191065	Blanco 100 x 160 cms.	1
01191070	Blanco 120 x 160 cms.	1
01191075	Blanco 140 x 160 cms.	1

- Con guías de aluminio.



Cortina mosquitera fibra vidrio

código	medida / color	unid. env.	ean
01191200	80 x 240 mm.	1	8 000071 925747
01191205	100 x 240 mm.	1	8 000071 925754
01191210	120 x 240 mm.	1	8 000071 925761

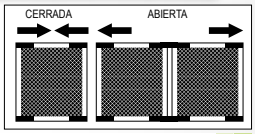


Kit mosquitera puerta

código	color / medida	unid. env.
01191085	Blanco 120 x 250 cms.	1
01191090	Blanco 140 x 250 cms.	1
01191050	Bronce lateral 140 x 250 cms.	1

- Con guías de aluminio.





- Malla de fibra de vidrio.
- Fácil instalación.
- Regulación inmediata.
- Marco de aluminio.

Marco mosquitero aluminio extensible

código	medida cerrado	medida abierto	unid. env.	ean
01190400	50 x 50	50 x 94	10	8 000071 858649
01190410	50 x 75	50 x 142	10	8 000071 845595
01190420	75 x 100	75 x 193	10	8 000071 845601

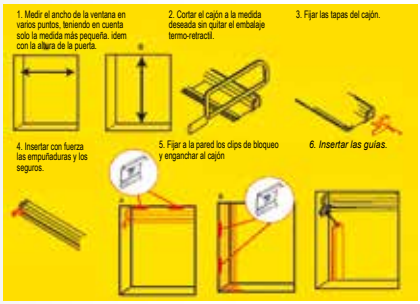


MAURER

Kit muestrario mosquiteras

código	unid. env.	ean
01191300	1	8 000071 614412









8 000071 887298

MAURER

Cortina puerta 90 x 200 cms.

código	medida	unid. env.	ean
01191400	56 tiras madera	1	8 435450 407611
01191405	42 tiras bambú	1	8 435450 407628
01191410	90 tiras pvc	1	8 435450 407635

MAURER

Kit mosquitos

código	color / medida	unid. env.
01190520	Blanco puerta 75 x 250 cms.	1
01190525	Negro puerta 75 x 250 cms.	1
01190500	Blanco ventana 130 x 150 cms.	1
01190505	Blanco ventana 150 x 180 cms.	1
01190510	Negro ventana 130 x 150 cms.	1
01190515	Negro ventana 150 x 180 cms.	1



MAURER

Cinta velcro kit mosquitos de recambio

código	descripción	unid. env.	ean
01190550	6,5 mts.	1	8 000071 887335



15 m² Radio de Acción

Exterminador de insectos

código	medida	unid. env.	ean
08300010	6 watios	1	8 008004 096687
08300050	Lámpara recambio	1	8 000071 613439

- Incluye 1 lámpara de 6 watios.



30 m² Radio de Acción

Exterminador de insectos con aspiración

código	medida	unid. env.	ean
08300012	7 watios	1	8 000071 945493
08300070	Lámpara recambio	1	8 435450 419560

- Incluye 1 lámpara de 7 watios.



20 m² Radio de Acción

Exterminador de insectos

código	medida	unid. env.	ean
08300005	12 watios	1	8 000071 933254
08300050	Lámpara recambio	1	8 000071 613439

- Incluye 2 lámparas de 6 watios.



30 m² Radio de Acción

Exterminador de insectos

código	medida	unid. env.	ean
08300015	20 watios	1	8 000071 933261
08300060	Lámpara recambio	1	8 000071 613446

- Incluye 2 lámpara de 10 watios.

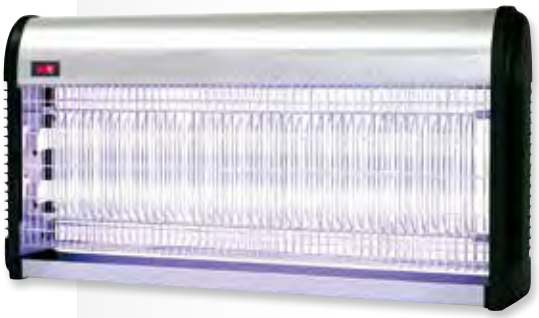


40 m² Radio de Acción

Exterminador de insectos

código	medida	unid. env.	ean
08300001	30 watios	1	8 008004 096724
08300055	Lámpara recambio	1	8 000071 613453

- Incluye 2 lámpara de 15 watios.



50 m² Radio de Acción

Exterminador de insectos

código	medida	unid. env.	ean
08300020	40 watios	1	8 000071 933285
08300065	Lámpara recambio	1	8 000071 613460

- Incluye 2 lámpara de 20 watios.



30 m² Radio de Acción

Ahuyentador ultrasonidos para mosquitos

código	descripción	unid. env.	ean
08300515	30 m²	1	8 000071 952804



60 m² Radio de Acción

Ahuyentador ultrasonidos universal

código	descripción	unid. env.	ean
08300505	60 m²	1	8 000071 952781



300 m² Radio de Acción

Ahuyentador ultrasonidos para ratas / ratones

código	descripción	unid. env.	ean
08300510	300 m²	1	8 000071 952798



Ahuyentador ultrasonidos electromagnetico

código	descripción	unid. env.	ean
08300520	Para ratas e insectos	1	8 000071 989596



625 m² Radio de Acción

Ahuyentador ultrasonidos solar para topos

código	descripción	unid. env.	ean
08300500	625 m²	1	8 000071 952774

Descargate la app
AFT A FORGED TOOL
Solicita tus claves
iOS App Store
ANDROID Google Play



Exterminador electrico de insectos raqueta

código	Funciona con:	unid. env.	ean
08300040	2 AA (no incluidas)	1	8 000071 971232



Pincho antipaloma inoxidable

código	descripción	unid. env.	ean
05120200	1 mts. Flexible-doble	1	8 435231 935500



Pincho antipaloma polietileno

código	descripción	unid. env.	ean
05120210	1 mts. Flexible-doble	1	8 435231 935524



Cinta antipájaros bimetálica

código	descripción	unid. env.	ean
14062000	50mm x 100 mts	1	8 435231 953849



SATURNIA

Vela antimosquitos citronela terracota

código	medida	unid. env.	ean
08045205	14 cms. / 120 grms.	1	8 000071 952040
08045210	16 cms. / 190 grms.	1	8 000071 952057





Atrapamoscas fly-kol

código	descripción	unid. env.	ean
14040130	Estuche 4 tiras	1	8 413707 206330



1 Litro

papillon

Aceite para antorcha antimosquitos citronela

código	medida	unid. env.	ean
08045300	1 Lts.	1	8 000071 957540



Antorcha bambú

código	medida	unid. env.
08045000	60 cms.	1
08045005	90 cms.	1
08045010	120 cms.	1
08045015	150 cms.	1

8 000071 945790



Antorcha bambú de sobremesa

código	descripción	unid. env.	ean
08045020	35 cms.	1	8 000071 945837

Recambio mecha antorcha fibra vidrio

código	medida	unid. env.	ean
08045100	12 cms. 10 unids	1	8 000071 945851
08045105	21 cms. 10 unids	1	8 000071 945868



Trampa ratas jaula metal completa

código		unid. env.	ean
14041035	21 x 10 x 10 cms.	36	8 000071 995375



Trampa ratas jaula metal completa

código		unid. env.	ean
14041040	30 x 17 x 11 cms.	12	8 000071 995382



Trampa ratas plástico

código	medida	unid. env.	ean
14041015	19.5 x 10 cms.	12	8 000071 994996



Trampa ratas madera

código		unid. env.	ean
14041005	17,5 x 8 cms.	24	8 000071 994972



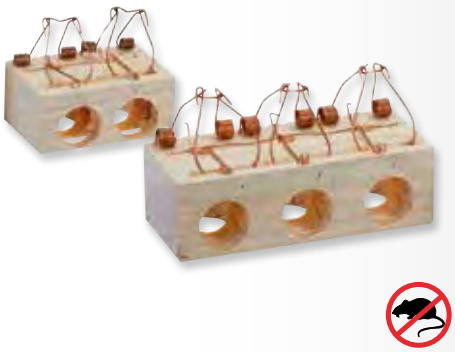
Trampa ratones madera (2 unidades)

código		unid. env.	ean
14041000	9,8 x 48 cms.	24	8 000071 994965



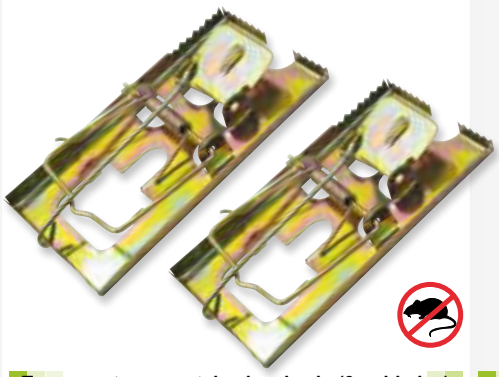
Trampa ratones plástico (2 unidades)

código		unid. env.	ean
14041010	9,5 x 4,7 cms.	200	8 000071 994989



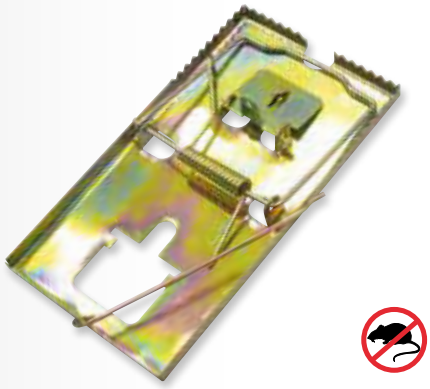
Ratonera madera ø 28 mm.

código	medida	unid. env.	ean
05450100	Doble (93 x 65 x 42 mm.)	1	8 423171 052357
05450105	Triple (125 x 65 x 42 mm.)	1	8 423171 052401



Trampa ratones metal galvanizado (2 unidades)

código		unid. env.	ean
14041020	9,5 x 5,2 cms.	48	8 000071 995009



Trampa ratas metal galvanizado

código		unid. env.	ean
14041025	16 x 8,8 cms.	24	8 000071 995016



Caja protege cebos para trampas

código		unid. env.	ean
14041030	22,5 x 21 x 10 cms.	20	8 000071 995023



Cebo raticida fresco ratibrom-2

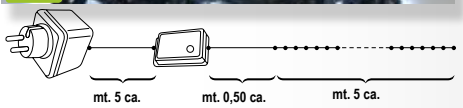
código	descripción	unid. env.	ean
14040110	200 grs.	1	8 413707 068754



Cola raticida no-rat

código	descripción	unid. env.	ean
14040100	135 grs.	1	8 000071 979382



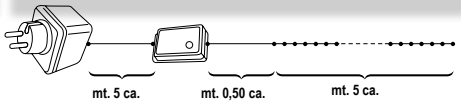


Luces navidad 100 leds luz blanca IP44

código	descripción	unid. env.	ean
05490010	Interior - Exterior	1	8 020057 408873

- Con programador varias posiciones y memoria.
- 5,00 mts. cable a mando - 0,50 mts. cable a luces - 5,00 mts. cable de luces.



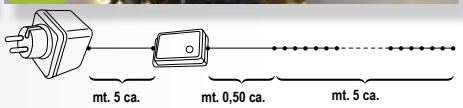


Luces navidad 100 leds luz colores IP44

código	descripción	unid. env.	ean
05490015	Interior - Exterior	1	8 020057 408880

- Con programador varias posiciones y memoria.
- 5,00 mts. cable a mando - 0,50 mts. cable a luces - 5,00 mts. cable de luces.





Luces navidad 100 leds luz cálida IP44

código	descripción	unid. env.	ean
05490020	Interior - Exterior	1	8 020057 408958

- Con programador varias posiciones y memoria.
- 5,00 mts. cable a mando - 0,50 mts. cable a luces - 5,00 mts. cable de luces.

Luces navidad 300 leds luz blanca IP44

código	descripción	unid. env.	ean
05490050	Interior - Exterior	6	8 000071 976688

- Con programador varias posiciones y memoria.
- 3,00 mts. cable a mando - 0,50 mts. cable a luces - 15 mts. cable de luces.

Luces navidad 300 leds luz colores IP44

código	descripción	unid. env.	ean
05490045	Interior - Exterior	6	8 000071 976671

- Con programador varias posiciones y memoria.
- 3,00 mts. cable a mando - 0,50 mts. cable a luces - 15 mts. cable de luces.

Luces navidad 300 leds luz cálida IP44

código	descripción	unid. env.	ean
05490055	Interior - Exterior	6	8 000071 976695

- Con programador varias posiciones y memoria.
- 3,00 mts. cable a mando - 0,50 mts. cable a luces - 15 mts. cable de luces.



Proyector laser externo 9 funciones

código	unid. env.	ean
05490070	12	8 000071 995511

- Distancia de proyección 20 metros.
- Metros de proyección: 60 m2.
- Con sensor de luz crepuscular.
- Con estaca, para poder fijarlo en el jardin.



Proyector led externo navidad-nieve

código	unid. env.	ean
05490075	16	8 000071 995528

- Distancia de proyección 5-8 metros.
- Metros de proyección: 30 m2.
- Efecto nieve con movimiento rotatorio.
- Con estaca, para poder fijarlo en el jardin.



Bombilla led disco rotativa E27

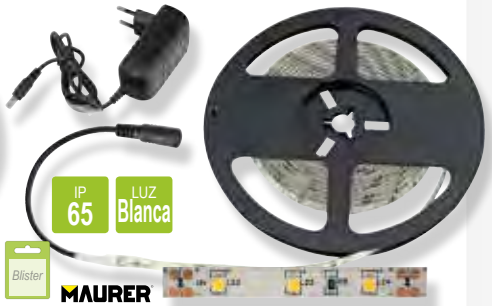
código	descripción	unid. env.	ean
05490080		24	8 000071 995535

- Potencia: 3 W.
- 270 lumens.
- Color: rojo, verde y azul.



Tira led 180 3000k IP65

código		unid. env.	ean
05490060	14,4w -12v - 3 mts.	6	8 000071 976022



Tira led 180 6500k IP65

código		unid. env.	ean
05490065	14,4w -12v - 3 mts.	6	8 000071 976039



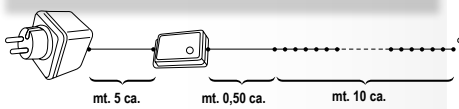
Funciona con pilas

Vela led cera decorativa

código	Pilas	unid. env.	ean
19079900	3 AAA	18	8 000071 993791

- Pilas no incluidas.
- Interruptor apagado/encendido en la base
- Ø 120 x 95 mm.



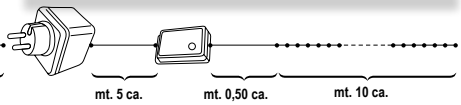


Luces navidad tubo 10 metros luz blanca IP44

código	descripción	unid. env.	ean
05490001	Interior - Exterior	1	8 000071 975636

Con programador varias posiciones y memoria.
5,00 mts. cable a mando
0,50 mts. cable a luces
10 mts. cable de luces



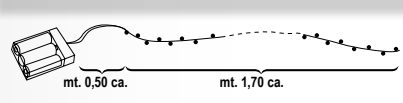


Luces navidad tubo 10 metros luz colores IP44

código	descripción	unid. env.	ean
05490005	Interior - Exterior	1	8 020057 900902

Con programador varias posiciones y memoria.
5,00 mts. cable a mando
0,50 mts. cable a luces
10 mts. cable de luces





Luces navidad mini leds a pilas

código	descripción	unid. env.	ean
05490030	Interior	1	8 020057 411385

Con programador varias posiciones y memoria.
0,50 mts. cable a luces
1,70 mts. cable de luces

Deluxe



Árbol de navidad deluxe

código	medida	unid. env.	ean
05480010	150 cms.	1	8 435231 946384
05480011	180 cms.	1	8 000071 975988
05480012	210 cms.	1	8 000071 975995

Classic



Árbol de navidad blanco

código	medida	unid. env.	ean
05480005	150 cms.	1	8 435231 946360
05480006	180 cms.	1	8 435231 946377



Guirnalda navidad con adornos

código	descripción	unid. env.	ean
05490040	60 cms.	1	8 000071 976015

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com

AFT
A FORGED TOOL

A FORGED TOOL

Catálogo

Menaje



Avda. Andalucía, 139 - 18015 Granada (SPAIN)
958 208 900 666 333 184
Extensiones Pedidos: 231 / 232 / 233 / 206
@ info@aftgrupo.com
www.aftgrupo.com

ORYX hogar Plus



PFOA FREE

INDUCTION

GAS

VITRO

ELECTRIC

DISHWASHER

Blister ORYX hogar

8 435450 407741

Sartén aluminio antiadherente plus

código	medida	unid. env.
05023300	18 cms. / 5 mm.	8
05023305	20 cms. / 5 mm.	8
05023310	22 cms. / 5 mm.	8
05023315	24 cms. / 5 mm.	8
05023320	26 cms. / 5 mm.	8
05023325	28 cms. / 5 mm.	8

ORYX hogar Basic



PFOA FREE

INDUCTION

GAS

VITRO

ELECTRIC

DISHWASHER

Blister ORYX hogar

8 435450 407642

Sartén aluminio antiadherente basic

código	medida	unid. env.
05023200	16 cms. / 3 mm.	12
05023205	18 cms. / 3 mm.	12
05023210	20 cms. / 3 mm.	12
05023215	22 cms. / 3 mm.	12
05023220	24 cms. / 3 mm.	12
05023225	26 cms. / 3 mm.	12
05023230	28 cms. / 3 mm.	12
05023235	30 cms. / 3 mm.	12



Blister ORYX hogar

8 435450 407802

Tapadera cristal para sartén

código	medida	unid. env.
05023400	16 cms.	10
05023405	18 cms.	10
05023410	20 cms.	10
05023415	22 cms.	10
05023420	24 cms.	10
05023425	26 cms.	10
05023430	28 cms.	10
05023435	30 cms.	10



PFOA FREE

Blister ORYX hogar

Cazo aluminio antiadherente basic

código	medida	unid. env.	ean
05023250	16 cms. / 3mm.	8	8 435450 407727
05023255	18 cms. / 3mm.	8	8 435450 407734

INDUCTION GAS VITRO ELECTRIC DISHWASHER



Blister ORYX hogar

Protector sartenes Set 3 piezas

código		unid. env.	ean
05023500	38 cms.	1	8 435450 423987

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com

AFT
A FORGED TOOL



8 412595 103202

Sartén honda pulida con asas

código	medida	unid. env.
05020149	20 cms.	6
05020150	22 cms.	6
05020151	24 cms.	6
05020152	26 cms.	6
05020153	28 cms.	6
05020154	30 cms.	6
05020155	32 cms.	6
05020156	34 cms.	6
05020157	36 cms.	6
05020158	38 cms.	4
05020159	40 cms.	4
05020037	45 cms.	4
05020038	50 cms.	4
05020039	55 cms.	1
05020040	60 cms.	1



8 412595 203186

Sartén doble honda con asas esmaltada

código	medida	unid. env.
05020003	18 cms.	6
05020004	20 cms.	6
05020005	22 cms.	6
05020006	24 cms.	6
05020007	26 cms.	6
05020008	28 cms.	6
05020009	30 cms.	6
05020010	32 cms.	6
05020011	34 cms.	6
05020012	36 cms.	4
05020013	38 cms.	4
05020014	40 cms.	4
05020015	45 cms.	4
05020016	50 cms.	4
05020017	55 cms.	1
05020018	60 cms.	1



8 412595 104186

Sartén honda pulida con mango

código	medida	unid. env.
05020023	18 cms.	6
05020024	20 cms.	6
05020025	22 cms.	6
05020026	24 cms.	6
05020027	26 cms.	6
05020028	28 cms.	6
05020029	30 cms.	6
05020030	32 cms.	6
05020031	34 cms.	6
05020032	36 cms.	4
05020033	38 cms.	4
05020034	40 cms.	4



8 412595 100263

Paellera valenciana pulida

código	medida		unid. env.
05020061	2 Personas	26 cms.	6
05020062	3 Personas	28 cms.	6
05020063	4 Personas	30 cms.	6
05020064	5 Personas	32 cms.	6
05020065	6 Personas	34 cms.	6
05020066	7 Personas	36 cms.	6
05020067	8 Personas	38 cms.	6
05020068	9 Personas	40 cms.	6
05020069	10 Personas	42 cms.	6
05020070	12 Personas	46 cms.	4
05020071	14 Personas	50 cms.	4
05020072	16 Personas	55 cms.	4
05020073	19 Personas	60 cms.	4
05020074	22 Personas	65 cms.	4
05020075	25 Personas	70 cms.	1
05020076	40 Personas	80 cms.	1
05020077	50 Personas	90 cms.	1
05020078	85 Personas	100 cms.	1
05020079	120 Personas	115 cms.	1
05020080	200 Personas	130 cms.	1



8 412595 206309

Paellera valenciana antiadherente

código	medida	unid. env.
05020500	4 Personas / 30 cms.	4
05020505	6 Personas / 34 cms.	4
05020510	8 Personas / 38 cms.	4
05020515	10 Personas / 42 cms.	4
05020520	12 Personas / 46 cms.	2
05020525	14 Personas / 50 cms.	2
05020530	16 Personas / 55 cms.	2
05020535	19 Personas / 60 cms.	2





8 412595 202264

Paellera valenciana esmaltada

código	medida	unid. env.
05020600	2 Personas / 26 cms.	6
05020605	3 Personas / 28 cms.	6
05020610	4 Personas / 30 cms.	6
05020615	5 Personas / 32 cms.	6
05020620	6 Personas / 34 cms.	6
05020625	7 Personas / 36 cms.	6
05020630	8 Personas / 38 cms.	6
05020635	9 Personas / 40 cms.	6
05020640	10 Personas / 42 cms.	6
05020645	12 Personas / 46 cms.	4
05020650	14 Personas / 50 cms.	4
05020655	16 Personas / 55 cms.	4
05020660	19 Personas / 60 cms.	4
05020665	22 Personas / 65 cms.	1
05020670	25 Personas / 70 cms.	1

Sartén castañera normal

código	medida	unid. env.	ean
05020170	26 cms.	6	8 412595 107262
05020175	28 cms.	6	8 412595 107286



Paellero gas butano

código	medida	unid. env.
05020085	200 mm.	1
05020090	300 mm.	1
05020086	350 mm.	1
05020091	400 mm.	1
05020089	500 mm.	1
05020092	600 mm.	1
05020093	700 mm.	1



Paellero gas butano profesional

código	medida	unid. env.	ean
05020094	80-P	1	8 412595 208006
05020098	90-P	1	8 435231 963503

Patas para paelleros de gas

código	medida	unid. env.	ean
05020096	Juego 3 patas	6	8 412595 400028



Mando regulador de gas para paelleros

código		unid. env.	ean
05020097	Para paelleros.	1	8 435450 422959



Soporte para paellero butano

código	unid. env.	ean
05020095	6	8 412595 400011



Difusor sobre cocina

código	unid. env.	ean
05020100	10	8 412595 201007



Blister

Kit butano. Manguera y 2 abrazaderas

código	medida	unid. env.	ean
05050310	Manguera 1,5 mts.	1	8 435450 411250



Tubo gas color naranja

código	medida	unid. env.	ean
05350060	9 x 15 rollo 60 mts.	1	8 429253 029156



Regulador gas

código	medida	unid. env.	ean
05050300	28 grs./cms.^{2}	50	8 414606 483914
05050302	50 grs./cms.^{2}	50	8 437004 078056



Regulador gas regulable

código		unid. env.	ean
05050305	Para quemadores.	50	8 437004 078131



Adaptador para regulador gas regulable

código	unid. env.	ean
05050306	50	8 435231 934268



Plancha hierro fundido rectangular

código	medida	unid. env.	ean
05010240	43 / 21 x 27 cms.	6	8 412595 110217
05010250	43 / 24 x 44 cms.	4	8 412595 110248



Plancha hierro fundido redonda

código	medida	unid. env.
05010200	42 / 25 cms.	6
05010210	42 / 32 cms.	6
05010220	42 / 42 cms.	1
05010230	42 / 52 cms.	1



Sartén honda con mango esmaltada

código	medida	unid. env.
05020049	20	6
05020050	22	6
05020051	24	6
05020052	26	6
05020053	28	6
05020054	30	6
05020055	32	6
05020056	34	6
05020057	36	4
05020058	38	4
05020059	40	4



Asadora porcelana redonda

código	medida	unid. env.	ean
05010179	22 cms.	10	8 412595 200222
05010180	24 cms.	10	8 412595 200246



Asadora porcelana rectangular

código	medida	unid. env.	ean
05010185	21 x 27 cms.	10	8 412595 200352



Salvamanteles chapa estañada

código	unid. env.	ean
05100105	12	8 436007 210128



Parrilla estañada 20 gas-redonda

código	medida	unid. env.	ean
05010260	14 cms.	20	8 412595 301042

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com

AFT
A FORGED TOOL



Blister ORYX

Cuerda algodón carnicero

código	medida	unid. env.	ean
16010380	50 grs. rollo Ø 1,50 mm.	1	8 435231 940788
16010385	100 grs. rollo Ø 1,50 mm.	1	8 435231 940795



Colador españa

código	medida	unid. env.
05100109	8	12
05100110	9	12
05100111	Con ganchos 16	6
05100112	Con ganchos 18	6
05100113	Con ganchos 20	6



Harinador - cernedero plastico con tapa

código	unid. env.	ean
05150700	12	8 435231 932288



Cernedero madera

código	unid. env.	ean
05100120	30	1 000051 001208

Linea Valencia

ACERO 18/00

Cuchara mesa valencia (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155001	195 mm.	1	8435231946025



Tenedor mesa valencia (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155002	198 mm.	1	8007413628267



Cuchillo mesa valencia (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155003	215 mm.	1	8435231946049



Cuchara café/postre valencia (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155004	138 mm.	1	8007413628274



Tenedor postre valencia (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155006	154 mm.	1	8435231946070



Cuchillo postre valencia (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155007	192 mm.	1	8435231946087



Cuchara moka valencia (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155005	110 mm.	1	8435231946063

Acero 18/00

MADE IN EUROPE



Linea Murano

ACERO 18/10

Cuchara mesa murano (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155011	199 mm.	1	8435231946094



Tenedor mesa murano (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155012	201 mm.	1	8435231946100



Cuchillo mesa murano (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155013	211 mm.	1	8435231946117



Cuchara café/postre murano (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155014	140 mm.	1	8435231946124



Tenedor postre murano (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155016	145 mm.	1	8435231946148



Cuchillo postre murano (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155017	192 mm.	1	8435231946155



Cuchara moka murano (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155015	105 mm.	1	8435231946131



Cuchillo pala untar matisse (Caja 12 unids.)

código	unid. env.	ean
05155018	1	8015713137723

Acero 18/10

MADE IN EUROPE



Linea Mirage

ACERO 18/10

Cuchara mesa mirage (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155021	197 mm.	1	8435231946162

Tenedor mesa mirage (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155022	200 mm.	1	8435231946179

Cuchillo mesa mirage (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155023	213 mm.	1	8435231946186

Cuchara café/postre mirage (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155024	135 mm.	1	8435231946193

Tenedor postre mirage (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155026	159 mm.	1	8435231946216

Cuchillo postre mirage (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155027	199 mm.	1	8435231946223

Cuchara moka mirage (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155025	110 mm.	1	8435231946209



Acero 18/10

MADE IN EUROPE

Linea Flair

ACERO 18/10

Cuchara mesa flair (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155031	197 mm.	1	8435231946230

Tenedor mesa flair (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155032	200 mm.	1	8435231946247

Cuchillo mesa flair (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155033	213 mm.	1	8435231946254

Cuchara café/postre flair (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155034	135 mm.	1	8435231946261

Tenedor postre flair (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155036	159 mm.	1	8435231946285

Cuchillo postre flair (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155037	199 mm.	1	8435231946292

Cuchara moka flair (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155035	110 mm.	1	8435231946278



Acero 18/10

MADE IN EUROPE

Cuchillo chuletero pampero (Caja 12 unids.)

código	medida	unid. env.	ean
05155100	222 mm.	1	8435231946308

Linea Universal

ARCOS
Cuchillo cocinero universal

código	medida	unid. env.	ean
05030180	280704 / 250 mm.	6	8 421002 280740



ARCOS
Cuchillo cocinero universal

código	medida	unid. env.	ean
05030269	280604 / 200 mm.	1	8 421002 280641



ARCOS
Cuchillo cocinero universal

código	medida	unid. env.	ean
05030170	284804 / 200 mm.	6	8 421002 284847



ARCOS
Cuchillo cocinero universal

código	medida	unid. env.	ean
05030160	284704 / 170 mm.	6	8 421002 284748



ARCOS
Cuchillo cocinero universal

código	medida	unid. env.	ean
05030150	284604 / 150 mm.	6	8 421002 284649



ARCOS
Cuchillo cocinero universal

código	medida	unid. env.	ean
05030140	280304 / 120 mm.	12	8 421002 280344



ARCOS
Cuchillo cocina universal

código	medida	unid. env.	ean
05030264	281404 / 170 mm.	1	8 421002 281440



ARCOS
Cuchillo cocina universal

código	medida	unid. env.	ean
05030263	281304 / 150 mm.	1	8 421002 281341



ARCOS
Cuchillo cocina universal

código	medida	unid. env.	ean
05030262	281204 / 130 mm.	1	8 421002 281242



ARCOS
Cuchillo deshuesador universal

código	medida	unid. env.	ean
05030266	282604 / 160 mm.	1	8 421002 282645



ARCOS
Cuchillo verduras universal

código	medida	unid. env.	ean
05030261	281104 / 100 mm.	1	8 421002 281143



ARCOS
Cuchillo mondador universal

código	medida	unid. env.	ean
05030265	280104 / 75 x 178 mm.	1	8 421002 280146



ARCOS
Cuchillo mondador universal

código	medida	unid. env.	ean
05030268	281004 / 75 x 172 mm.	1	8 421002 281044



Linea Universal

ARCOS

Cuchillo panero universal

código	medida	unid. env.	ean
05030250	282104 / 200 mm.	1	8 421002 282140



ARCOS

Piqueta universal

código	medida	unid. env.	ean
05030070	282404 / 160 mm.	6	8 421002 282447



ARCOS

Cuchillo santoku universal

código	medida	unid. env.	ean
05030267	286004 / 170 mm.	1	8 421002 286049



Linea Maitre

ARCOS

Cuchillo santoku maitre

código	medida	unid. env.	ean
05030270	151600 / 170 mm.	1	8 421002 004872



ARCOS

Cuchillo cocina maitre

código	medida	unid. env.	ean
05030271	150900 / 220 mm.	1	8 421002 150906



ARCOS

Cuchillo cocinero profesional maitre

código	medida	unid. env.	ean
05030230	151000 / 215 mm.	6	8 421002 151002



ARCOS

Cuchillo cocina maitre

código	medida	unid. env.	ean
05030222	150700 / 150 mm.	12	8 421002 150708



ARCOS

Cuchillo cocina maitre

código	medida	unid. env.	ean
05030225	150800 / 180 mm.	6	8 421002 150807



ARCOS

Cuchillo panero maitre

código	medida	unid. env.	ean
05030255	151400 / 210 mm.	1	8 421002 151408



ARCOS

Cuchillo verduras maitre

código	medida	unid. env.	ean
05030220	150500 / 105 mm.	12	8 421002 150500



Linea Genova

ARCOS

Cuchillo mondador genova

código	medida	unid. env.	ean
05030039	180500 / 85 mm.	36	8 421002 180507



ARCOS

Cuchillo mondador genova

código	medida	unid. env.	ean
05030041	180400 / 80 mm.	1	8 421002 180408



Linea Latina

ARCOS

Cuchillo panero latina

código	medida	unid. env.	ean
05030049	101500 / 170 mm.	12	8 421002 111501
05030050	101501 / Display	12	8 421002 101519



ARCOS

Cuchillo cocina latina

código	medida	unid. env.	ean
05030036	100700 / 155 mm.	12	8 421002 100703
05030037	100701 / Display	12	8 421002 100710



ARCOS

Cuchillo cocina latina

código	medida	unid. env.	ean
05030015	100600 / 130 mm.	12	8 421002 100604
05030016	100601 / Display	12	8 421002 100611



ARCOS

Cuchillo cocina latina

código	medida	unid. env.	ean
05030034	100800 / 130 mm.	12	8 421002 100802
05030035	100801 / Display	12	8 421002 100819



ARCOS

Cuchillo verduras latina

código	medida	unid. env.	ean
05030032	100500 / 105 mm.	12	8 421002 100505
05030033	100501 / Display	12	8 421002 100512



ARCOS

Cuchillo mantequilla latina

código	medida	unid. env.	ean
05030072	102700 / 90 mm.	12	8 421002 102707



Cuchillos y tenedor usos varios

ARCOS

Cuchillo chuleta

código	medida	unid. env.	ean
05030047	371500 / 110 mm.	12	8 421002 371509
05030048	371501 / Display	12	8 421002 371516



ARCOS

Tenedor chuleta

código	medida	unid. env.	ean
05030059	371600 / 90 mm.	12	8 421002 371608
05030060	371600 / Display	12	8 421002 371615



ARCOS

Cuchillo postre

código	medida	unid. env.	ean
05030044	370600 / 110 mm.	12	8 421002 370601



ARCOS

Cuchillo chuleta

código	medida	unid. env.	ean
05030054	702000 / 110 mm.	12	8 421002 702006



ARCOS

Cuchillo mesa

código	medida	unid. env.	ean
05030046	370200 / 125 mm.	12	8 421002 370205



ARCOS

Cuchillo postre

código	medida	unid. env.	ean
05030045	370100 / 105 mm.	12	8 421002 370106



ARCOS

Cuchillo mondador profesional

código	medida	unid. env.	ean
05030038	780400 / 70 mm.	60	8 421002 008146



ARCOS

Cuchillo corta-quesos profesional

código	medida	unid. env.	ean
05030057	790700 / 260 mm.	1	8 421002 792304



ARCOS

Cuchillo corta-quesos profesional

código	medida	unid. env.	ean
05030058	790900 / 400 mm.	1	8 421002 790904





Juego cuchillos cerámica 3 piezas

código	composición	unid. env.	ean
05150910	10 - 12,5 - 15 cms.	1	8 000071 971249



ARCOS

Juego cuchillos cocina maitre

código	medida	unid. env.	ean
05030100	152100 / 5 Piezas	1	8 421002 152108



ARCOS

Juego cuchillos cocina universal

código	medida	unid. env.	ean
05030122	285100 / 6 Piezas	1	8 421002 285103



Cuchillo mondador

código	medida	unid. env.	ean
05030305	85 mm. Verde	36	8 421002 180514
05030310	85 mm. Rojo	36	8 421002 180521
05030315	85 mm. Azul	36	8 421002 180538



MAURER

Blister

8 000071 893770

Tijera multiuso "titanio"

código	medida	unid. env.
05370500	5,5"	10
05370505	7,5"	10
05370510	8,5"	10
05370515	9,5"	10

ARCOS

Tijera cocina profesional

código	medida	unid. env.	ean
05030130	185601 / 215 mm.	12	8 421002 185618



ORYX

Tijera trinchar carne inoxidable

código	unid. env.	ean
05370025	12	8 435450 413377



ORYX

Tijera pescado inoxidable

código	medida	unid. env.	ean
05370020	21	12	8 435450 413353



ORYX

Tijera pescado pintada

código	medida	unid. env.	ean
05370021	21	12	8 435450 413360



Afilador cuchillos 2 etapas con mango

código	medida	unid. env.	ean
05039100		1	8 435450 422980



Afilador cuchillos / tijeras con mango

código	medida	unid. env.	ean
05039105		1	8 435450 422997



Blister

Afilador universal con ventosa

código	medida	unid. env.	ean
05039000	Sin tornillos	1	8 435231 954013



Piedra afilar ovalada

código	unid. env.	ean
09050198	1	8 435450 416156



Chaira profesional mango polipropileno

código	medida	unid. env.	ean
05030081	278100 / 230 mm.	6	8 421002 278105

8 421002 615108

Guante protector mallado metal

código	medida	unid. env.
05030500	615100 Mini	1
05030505	615200 Pequeño	1
05030510	615300 Mediano	1
05030515	615400 Grande	1



Abrelatas explorador

código	unid. env.	ean
05050001	100	8 435450 400780



Pelador inoxidable

código	composición	unid. env.	ean
05030300	240 mm.	1	8 421002 600012



8 435231 967242

Ganchos carnicero acero inoxidable

código	medida	unid. env.
01020140	Nº 1 100 x 4 x 37 mm.	10
01020141	Nº 2 120 x 5 x 44 mm.	10
01020142	Nº 3 140 x 5 x 44 mm.	10
01020143	Nº 4 160 x 6 x 44 mm.	10
01020144	Nº 5 180 x 6 x 44 mm.	10



Rallador hojalata 3 usos

código	unid. env.	ean
05100107	12	8 436007 210104



Rallador hojalata media caña

código	unid. env.	ean
05100108	12	8 436007 210098



Blister

Rascador de vidrios doméstico

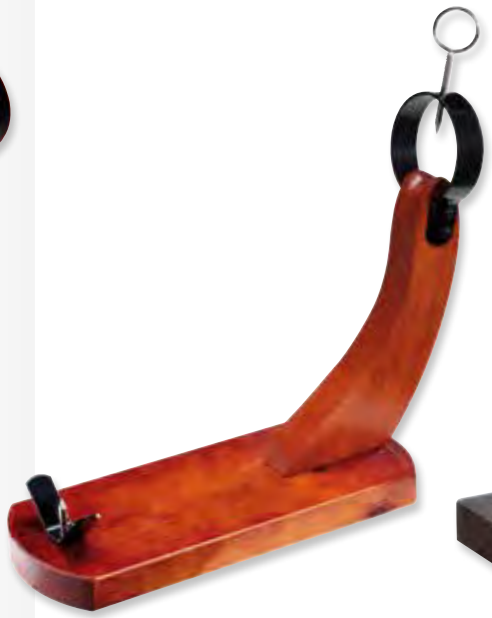
código	medida	unid. env.	ean
05040200		1	8 000071 951265
05040201	5 Hojas de Recambio	1	8 000071 616102



ORYX

Soporte jamón góndola

código	unid. env.	ean
05050250	1	8 435231 943239



Soporte jamón huelva nogal

código	unid. env.	ean
05050200	1	8 426024 003919



Soporte jamón pata negra oscuro

código	unid. env.	ean
05050205	1	8 426024 006293

Soporte jamón rioja nogal

código		unid. env.	ean
05050210	Reserva	1	8 426024 008921



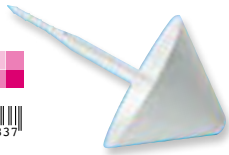
Protector corte para jamón

código	unid. env.	ean
05050155	250	7 362113 375424



Antigoteo para jamón

código	unid. env.	ean
05050150	500	8 435231 937337



ARCOS

Cuchillo jamón universal con alveolos

código	composición	unid. env.	ean
05030078	240 mm.	6	8 421002 281815



ARCOS

Cuchillo jamón universal

código	medida	unid. env.	ean
05030077	281804 / 240 mm.	12	8 421002 281846
05030076	281904 / 280 mm.	12	8 421002 281945



ARCOS

Cuchillo jamón maitre

código	medida	unid. env.	ean
05030240	151200 / 275 mm.	6	8 421002 151200



ARCOS

Juego cuchillos universal (jamón y chaira)

código	medida	unid. env.	ean
05030200	285500 / 2 Piezas	1	8 421002 285509





Botella cristal antigoteo con funda goma

código	medida	unid. env.	ean
05075050	360 ml. Ø 8 x 20 cms.	50	8435450423888
05075055	500 ml. Ø 8 x 24 cms.	50	8435450423895



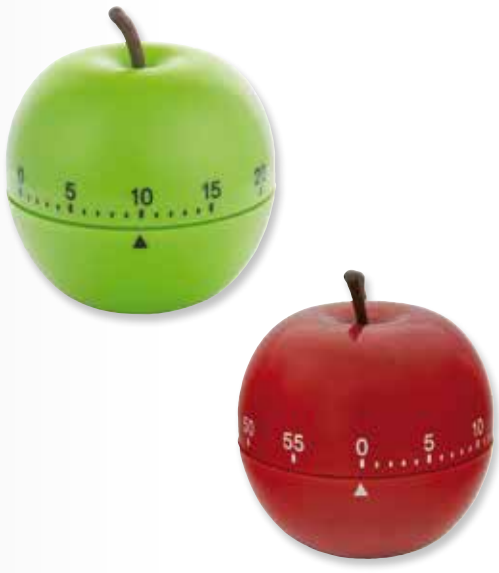
Botella cristal con funda neopreno y asa

código	medida	unid. env.	ean
05024200	550 ml.	24	8435450423741



Botella agua libre de BPA

código	medida	unid. env.	ean
05075060	600 ml. Ø 7 x 24 cms.	50	8435450423901



Minutero cocina manzana 60 minutos

código	medida	unid. env.	ean
05185000	Verde	1	8435450423918
05185001	Rojo	1	8435450423925

Sistema cierre 4 clips



BPA FREE

Hermético Anti-goteo



Junta de silicona extraible





ORYX hogar



8 435450 423703

Recipiente hermético de cristal

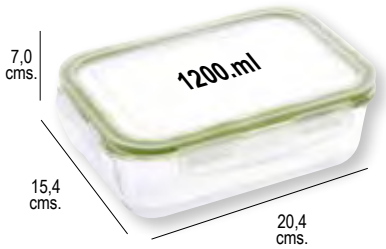
código	medida	unid. env.
05024001	330 ml. 13,9 x 10,5 x 5,6 cms.	24
05024005	550 ml. 16,7 x 11,8 x 6,2 cms.	12
05024010	850 ml. 19,5 x 13,3 x 6,7 cms.	24
05024015	1200 ml. 20,4 x 15,4 x 7,0 cms.	12



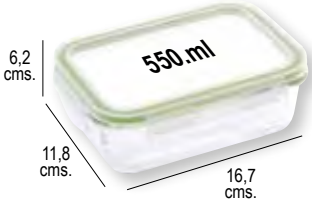


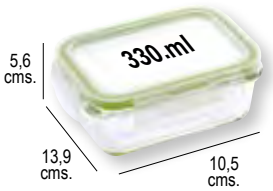




















ORYX hogar

BPA FREE









Recipiente hermético redondo plástico

código	medida	unid. env.	ean
05025020	320 ml. Ø 9,5 x 8,5 cms.	1	8435450425127
05025021	440 ml. Ø 9,5 x 18,5 cms.	1	8435450425134

Recipiente hermético cuadrado plástico

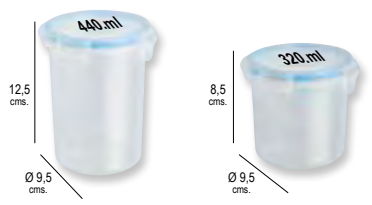
código	medida	unid. env.
05025010	170 ml. 5,0 x 8,5 x 8,5 cms.	1
05025011	400 ml. 6,0 x 11,0 x 11,0 cms.	1
05025012	700 ml. 7,0 x 13,0 x 13,0 cms.	1
05025013	1200 ml. 8,0 x 15,0 x 15,0 cms.	1

8435450425080

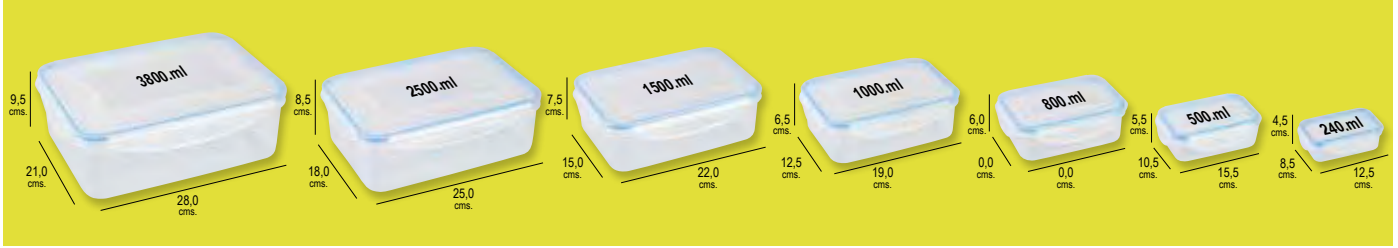
Recipiente hermético rectangular plástico

código	medida	unid. env.
05025000	240 ml. 4,5 x 12,5 x 8,5 cms.	1
05025001	500 ml. 5,5 x 15,5 x 10,5 cms.	1
05025002	800 ml. 6,0 x 20,5 x 13,0 cms.	1
05025003	1000 ml. 6,5 x 19,0 x 12,5 cms.	1
05025004	1500 ml. 7,5 x 22,0 x 15,0 cms.	1
05025005	2500 ml. 8,5 x 25,0 x 18,0 cms.	1
05025006	3800 ml. 9,5 x 28,0 x 21,0 cms.	1

8435450425011

















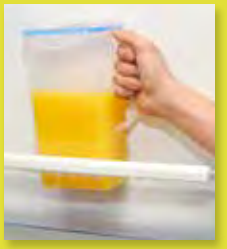
ORYX hogar

Bolsa termica con 4 recipientes plástico

código	medida	unid. env.	ean
05025050	2 de 800 ml. y 2 de 400 ml.	1	8 435450 425165











ORYX hogar

Jarra agua plástico con tapadera

código	medida	unid. env.	ean
05025040	1500 ml. 22,5 x 15,0 x 8,0 cms.	1	8 435450 425158







ORYX hogar

Vaso hermético medidor plástico

código	medida	unid. env.	ean
05025030	600 ml. Ø 9,0 x 18,5 cms.	1	8 435450 425141



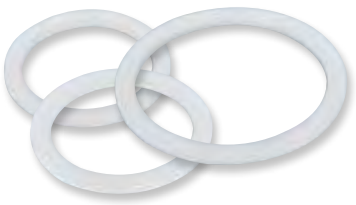
Cafetera aluminio “Classic”

código	medida	unid. env.
05056010	2 tazas - 100 ml.	1
05056011	3 tazas - 150 ml.	1
05056012	6 tazas - 300 ml.	1
05056013	9 tazas - 450 ml.	1
05056014	12 tazas - 600 ml.	1



Cafetera inducción aluminio

código	medida	unid. env.	ean
05056022	6 tazas - 300 ml.	1	8 435450 423130
05056023	9 tazas - 450 ml.	1	8 435450 423147
05056024	12 tazas - 600 ml.	1	8 435450 423154



ORYX hogar 8 435450 423161

Junta silicona cafetera aluminio 4 unidades

código	medida	unid. env.
05056100	2 tazas - Clásica.	1
05056101	3 tazas - Clásica.	1
05056102	6 tazas - Clásica/Inducción.	1
05056103	9 tazas - Clásica/Inducción.	1
05056104	12 tazas - Clásica/Inducción.	1



ORYX hogar 8 435450 423215

Filtro cafetera aluminio 3 unidades

código	medida	unid. env.
05056110	2 tazas - Clásica.	1
05056111	3 tazas - Clásica.	1
05056112	6 tazas - Clásica/Inducción.	1
05056113	9 tazas - Clásica/Inducción.	1
05056114	12 tazas - Clásica/Inducción.	1



ORYX hogar 8 435450 423284

Filtro cafetera aluminio

código	medida	unid. env.
05056120	2 tazas - Clásica.	1
05056121	3 tazas - Clásica.	1
05056122	6 tazas - Clásica/Inducción.	1
05056123	9 tazas - Clásica/Inducción.	1
05056124	12 tazas - Clásica/Inducción.	1



ORYX hogar

Pomo cafetera aluminio

código	medida	unid. env.	ean
05056140	Clásica	1	8 435450 423369
05056222	Inducción	1	8 435450 423420



ORYX hogar

Mango cafetera aluminio clásica

código	medida	unid. env.	ean
05056130	2 y 3 tazas - Clásica	1	8 435450 423338
05056131	6 tazas - Clásica	1	8 435450 423345
05056132	9 y 12 tazas - Clásica	1	8 435450 423352



ORYX hogar

Mango cafetera aluminio inducción

código	medida	unid. env.	ean
05056212	6 tazas - Inducción.	1	8 435450 423406
05056214	9 y 12 tazas - Inducción.	1	8 435450 423413



Termo para liquidos y solidos antigoteo

código		medida	unid. env.	ean
05075020	Inox.	750 ml. Ø 11 x 19 cms.	24	8 435450 423840
05075025	Inox.	1000 ml. Ø 11 x 24 cms.	24	8 435450 423857



Termo para liquido antigoteo

código		medida	unid. env.
05075000	Inox.	350 ml. Ø 7 x 20 cms.	24
05075005	Inox.	500 ml. Ø 7 x 25 cms.	24
05075010	Inox.	750 ml. Ø 9 x 30 cms.	24
05075015	Inox.	1000 ml. Ø 9 x 35 cms.	24



Botella termica antigoteo

código		medida	unid. env.	ean
05075030	Inox.	500 ml. Ø 8 x 28 cms.	30	8 435450 423864



Vaso termico antigoteo

código		medida	unid. env.	ean
05075040	Inox.	380 ml. Ø 9 x 21 cms.	24	8 435450 423871



Junta tarro cristal (2 unidades)

código	unid. env.	ean
05040044	12	8 429833 351608



Junta olla magefesa

código	medida	unid. env.	ean
05040016	8 - 10 Litros	1	8 429833 351493



Junta olla rápida magefesa

código	unid. env.	ean
05040018	1	8 429833 351509



Junta olla rápida monix

código	unid. env.	ean
05040020	1	8 429833 351547



Junta olla super rapida fagor

código	unid. env.	ean
05040055	1	8 429833 351554



Tornillo pomo olla magefesa

código	unid. env.	ean
05040030	1	8 429833 352148



Tornillo asa olla magefesa

código	unid. env.	ean
05040032	1	8 429833 352124



Husillo olla magefesa

código	unid. env.	ean
05040006	1	8 429833 351110



Valvula giratoria olla magefesa

código	unid. env.	ean
05040060	1	8 429833 352247



Tuerca central olla magefesa

código	unid. env.	ean
05040065	1	8 429833 352179



Cono olla magefesa

código	unid. env.	ean
05040004	1	1 000050 400040



Cono olla magefesa conjunto completo

código	unid. env.	ean
05040002	1	8 429833 354319



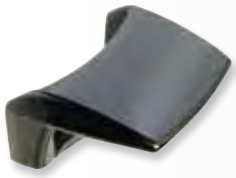
Pomo olla magefesa con tornillo

código	unid. env.	ean
05040008	1	8 429833 351875



Pomo olla magefesa

código	unid. env.	ean
05040010 Moderno	1	8 429833 350038



Asa olla magefesa con tornillo

código	unid. env.	ean
05040012	1	8 429833 350311



Asa olla magefesa

código	unid. env.	ean
05040014 Moderno	1	8 414244 995053





Junta cafetera (4 unidades)

código	medida	unid. env.
05040022	3 Tazas	1
05040024	6 Tazas	1
05040026	9 Tazas	1
05040028	12 Tazas	1



Filtro cafetera

código	medida	unid. env.
05040074	3 Tazas	1
05040076	6 Tazas	1
05040078	9 Tazas	1
05040080	12 Tazas	1

Embudo cafetera

código	medida	unid. env.
05040034	3 Tazas	1
05040036	6 Tazas	1
05040038	9 Tazas	1
05040040	12 Tazas	1



Filtro campana extractora

código		unid. env.	ean
05040300	45 x 95 cms. 150 grms.	25	8 435450 418990







Dispensador de agua para garrafa y botella

código		unid. env.	ean
05085300		60	8 435450 419034



Balanza cocina digital

código	medida	unid. env.	ean
05530010	190 x 190 x 20 mm.	1	8 000071 960342

- Capacidad 5 Kgs. Graduación 1 gr.
- Batería incluida.



Balanza cocina analógica

código	medida	unid. env.	ean
05530015	Ø 180 x 123 mm.	1	8 000071 960359

- Máxima Capacidad 2,2 Kgs. Graduación 20 grs.
- Mecánica.



MAURER

Balanza pesa maletas digital

código		unid. env.	ean
05530020		1	8 000071 969079

- Ideal para viajes, te da el peso exacto de la maleta.
- Con correa para no dañar la maleta.
- Peso máximo: 40 kg.

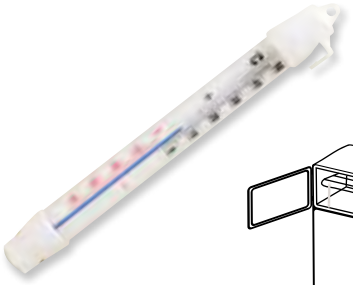




Blister ORYX hogar

Termómetro redondo frigo-congelador

código	medida	unid. env.	ean
05160612	Ø 5 cms.	1	8 435231 943376



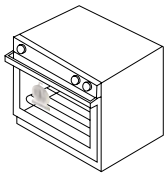


Blister ORYX hogar

Termómetro frigo-congelador

código	medida	unid. env.	ean
05160614	21 cms.	1	8 435231 943383





Blister ORYX hogar

Termómetro horno

código	medida	unid. env.	ean
05160616	Ø 45 mm.	1	8 435231 943390



Cepillo limpiabotellas blanco

código		unid. env.	ean
05472900	37 x 5 cms.	24	8 435450 419041



Recogedor con mango hierro pintado

código	medida	unid. env.	ean
05101000	190 x 330 mm.	1	8 435310 529965
05101005	230 x 390 mm.	1	8 435310 529972





Máquina picar carne

código	medida	unid. env.	ean
05503000	5”	10	8435450417566
05503005	8”	6	8435450417573
05503010	10”	6	8435450417580

Máquina picar carne

código	medida	unid. env.	ean
05503015	12	6	8435450417597
05503020	22	3	8435450417603
05503025	32	2	8435450417610



Juego embudos para máquina picar carne

código	medida	unid. env.
05503100	5 (4 piezas)	200
05503105	8 (4 piezas)	200
05503110	10/12 (4 piezas)	200
05503115	22 (4 piezas)	150
05503120	32 (4 piezas)	150



Placa para máquina picar carne

código	medida / color	unid. env.
05503400	5 - 4,5 mm.	200
05503405	5 - 6 mm.	200
05503410	5 - 8 mm.	200
05503415	5 - 10 mm.	200
05503420	5 - 12 mm.	200
05503500	8 - 4,5 mm.	200
05503505	8 - 6 mm.	200
05503510	8 - 8 mm.	200
05503515	8 - 10 mm.	200
05503520	8 - 12 mm.	200
05503600	10/12 - 4,5 mm.	200
05503605	10/12 - 6 mm.	200
05503610	10/12 - 8 mm.	200
05503615	10/12 - 10 mm.	200
05503620	10/12 - 12 mm.	200
05503700	22 - 4,5 mm.	100
05503705	22 - 6 mm.	100
05503710	22 - 8 mm.	100
05503715	22 - 10 mm.	100
05503720	22 - 14 mm.	100
05503725	22 - 16 mm.	100
05503730	22 - 18 mm.	100
05503800	32 - 4,5 mm.	100
05503805	32 - 6 mm.	100
05503810	32 - 8 mm.	100
05503815	32 - 10 mm.	100
05503820	32 - 12 mm.	100
05503825	32 - 14 mm.	100
05503830	32 - 16 mm.	100
05503835	32 - 18 mm.	100
05503840	32 - 20 mm.	100



Tornillo para máquina picar carne

código	medida	unid. env.	ean
05503300	5/8	400	8435450417740
05503305	10/12/22	400	8435450417757
05503310	32	400	8435450417764



Manilla para máquina picar carne

código	medida	unid. env.
05504000	5	50
05504005	8	50
05504010	10/12	50
05504015	22	20
05504020	32	20



Aro para máquina picar carne

código	medida	unid. env.
05503900	5	50
05503905	8	50
05503910	10/12	50
05503915	22	20
05503920	32	20



Espiral para máquina picar carne

código	medida	unid. env.
05504100	5	50
05504105	8	50
05504110	10/12	50
05504115	22	20
05504120	32	20



Cuchillas para máquina picar carne

código	medida	unid. env.
05503200	5	200
05503205	8	200
05503210	10/12	200
05503215	22	200
05503220	32	150

Máquina embutidora y Máquina Tomatera

ELMA

Máquina picar carne “aries” 1.000 w.

código	descripción	unid. env.	ean
05501005	1.000 w. / 1,5 cv.	1	8 425703 322563

- Potencia: 1000 w / 1,5 Cv
- Voltaje: 230 v / 50 hz.
- Velocidad del motor: 1400 rpm
- Velocidad del cabezal: 105 rpm
- Dimensiones: 59,5x33x5x25 cm.
- Peso: 26,2 Kg.
- Incluye:

Placa de acero al carbono de 14 mm. de diámetro (18 agujeros)
Cuchilla de acero inoxidable de serie
Juego de 3 embudos de plástico 15/20/25 mm. y 90 mm. de largo
Mazo empujador
- Altas prestaciones y resistencia:
- Seguridad:
- interruptor de seguridad con dos posiciones: marcha continua y reversa.
- limitador de seguridad para evitar atrapamientos.



ORYX

Máquina tomatera filtro acero inoxidable

código	unid. env.	ean
05501100	1	8 425703 249914

- Medidas: 18x22x25 cm.
- Peso : 1,1 kg.
- Sujección mediante ventosa.
- Filtro de acero inoxidable.
- Desmontable.
- Compatible con lavavajillas.
- Incluye: recipiente y mazo empujador.



ORYX

Máquina embutidora horizontal 8 kg.

código	unid. env.	ean
05501105	1	8 435450 416552

- Capacidad: 8 kg.
- Medida: 53 x 22 x 15 cm.
- 2 velocidades.
- Valvula de aire.
- Depósito en acero inoxidable
- Mecanismo de engranajes con reducción: accionamiento fácil y sin esfuerzo
- Fácil limpieza y montaje
- Incluye: set de 4 embudos de plástico: ø 15/20/30/35 mm.

05501150	Tuerca cierre	1
05501152	Juego embudos (4 piezas)	1
05501154	Juego juntas (2 piezas)	1
05501156	Junta Transparente	1



Envasado al Vacío



MAURER

Bolsa envasar al vacío gofrada

8 425703 151576

código	medida	unid. env.
05500350	15 x 25 cms. (100 unidades)	24
05500352	20 x 30 cms. (100 unidades)	24
05500354	30 x 40 cms. (100 unidades)	16
05500300	20 x 600 cms. (2 rollos)	24
05500360	30 x 600 cms. (2 rollos)	1

VENTAJAS DEL ENVASADO AL VACÍO

Al no estar los alimentos en contacto con el aire, sus propiedades químicas no se ven alteradas ni tampoco su sabor o aroma. Esto es debido a que el oxígeno es el causante de la oxidación de los alimentos y, por tanto, ante la ausencia de este, esta reacción no se producirá. También por este motivo se anula el posible crecimiento de microorganismos.

Otra ventaja que cabe destacar es que podemos almacenar y apilar alimentos de muchos tipos en un mismo espacio sin miedo a que se peguen los olores entre ellos o goteen unos encima de otros.



MAURER

Máquina envasar al vacío

código	unid. env.	ean
05502500	6	8 000071 971836

- 3 funciones: aspiración y sellado automático, sellado y stop (para interrumpir la aspiración en cualquier momento).
- Con panel de control con tacto “soft touch”.
- Medidas: 389 x 158 x 82 mm.
- Potencia: 150w.
- Nivel máximo de vacio: 60~80 bares.
- Barra de sellado de 31cm para bolsas de vacío de hasta 30cm, con un espesor de hasta 3mm.
- Almacenamiento del cable en la parte inferior.
- No utilizar con líquidos.



Embudo con prolongador

código		unid. env.	ean
05070080	Usos varios	30	8 000071 875387



Cubo galvanizado conico

código	medida	unid. env.
05060026	20,0 x 16 cms. 2 lts. 8”	1
05060027	22,5 x 18 cms. 4 lts. 9”	1
05060011	25,0 x 19 cms. 6 lts. 10”	1
05060012	27,5 x 22 cms. 8 lts. 11”	1
05060013	30,0 x 23 cms. 10 lts. 12”	1
05060014	32,5 x 24 cms. 12 lts. 13”	1
05060015	35,0 x 26 cms. 14 lts. 14”	1



Baño galvanizado

código	medida	unid. env.
05060001	12” 30 x 14 cms. 6 lts.	1
05060002	14” 35 x 16 cms. 10 lts.	1
05060003	16” 40 x 17 cms. 14 lts.	1
05060004	18” 45 x 20 cms. 22 lts.	1
05060005	20” 50 x 21 cms. 30 lts.	1
05060006	22” 55 x 23 cms. 38 lts.	1
05060007	24” 60 x 24 cms. 46 lts.	1
05060008	26” 65 x 25 cms. 54 lts.	1
05060009	28” 70 x 27 cms. 62 lts.	1
05060010	30” 75 x 28 cms. 70 lts.	1



Bidón plástico alimentario boca ancha

código	medida	unid. env.	ean
05085540	30 Lts. Con grifo	3	8 435450 417559



Bidón plástico alimentario

código	medida	unid. env.
05085500	5 Lts.	118
05085510	10 Lts.	75
05085530	20 Lts.	36
05085535	20 Lts. con grifo	1



Grifo para bidón plástico

código	unid. env.	ean
05085490	1	8 435450 416507



Grifo barril plástico tonelito

código	medida	unid. env.	ean
05050535	11 mm.	1	8 435231 941303



Grifo barril plástico mini con tuerca

código	medida	unid. env.	ean
05050505	1/2”	1	8 435231 941242
05050510	3/4”	1	8 435231 941259



Grifo barril plástico

código	medida	unid. env.
05050500	Nº 0 - 50 Lts.	1
05050515	Nº 1 - 100 Lts.	1
05050520	Nº 2 - 150 Lts.	1
05050525	Nº 2 - 200 Lts.	1
05050530	Nº 2 - 300 Lts.	1



Corcho conico aglomerado

código	medida	unid. env.
05050400	30 x 29 x 26 (5 lts.)	1
05050415	28 x 37 x 34 (16 lts.)	1
05050435	30 x 23 x 18 (bot. 3/4 lts.)	500



Corcho cilindrico colmatado

código	medida	unid. env.	ean
05050440	38 x 24	500	8 435231 940207
05050445	44 x 24	500	8 435231 940214

Visita nuestra web
www.aftgrupo.com

AFT
A FORGED TOOL

Antideslizantes Multiuso y su Expositor



Antideslizante multiuso marfil

código	medida	unid. env.	ean
05540815	Rollo 65 cms. x 15 mts.	1	8 000071 974868



Antideslizante multiuso celeste

código	medida	unid. env.	ean
05540816	Rollo 65 cms. x 15 mts.	1	8 000071 974875



Antideslizante multiuso azul

código	medida	unid. env.	ean
05540817	Rollo 65 cms. x 15 mts.	1	8 000071 974899



Antideslizante multiuso verde

código	medida	unid. env.	ean
05540818	Rollo 65 cms. x 15 mts.	1	8 000071 974905



Antideslizante multiuso rojo

código	medida	unid. env.	ean
05540819	Rollo 65 cms. x 15 mts.	1	8 000071 974929



Antideslizante multiuso amarillo

código	medida	unid. env.	ean
05540820	Rollo 65 cms. x 15 mts.	1	8 000071 974936



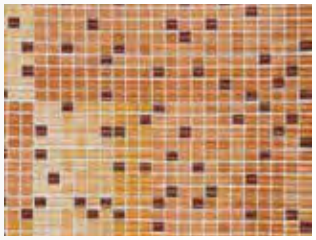
Antideslizante multiuso negro

código	medida	unid. env.	ean
05540821	Rollo 65 cms. x 15 mts.	1	8 000071 974943



Antideslizante multiuso beige

código	medida	unid. env.	ean
05540822	Rollo 65 cms. x 15 mts.	1	8 000071 974950



Antideslizante multiuso cuadros beige

código	medida	unid. env.	ean
05540823	Rollo 65 cms. x 15 mts.	1	8 000071 974974



Antideslizante multiuso agua

código	medida	unid. env.	ean
05540824	Rollo 65 cms. x 15 mts.	1	8 000071 974981



Antideslizante multiuso hojas

código	medida	unid. env.	ean
05540826	Rollo 65 cms. x 15 mts.	1	8 000071 975001



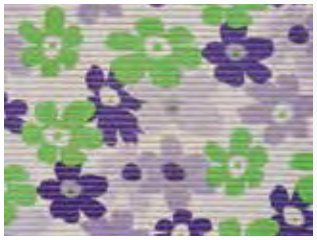
Antideslizante multiuso piedras

código	medida	unid. env.	ean
05540827	Rollo 65 cms. x 15 mts.	1	8 000071 975018



Antideslizante multiuso flor beige

código	medida	unid. env.	ean
05540828	Rollo 65 cms. x 15 mts.	1	8 000071 975025



Antideslizante multiuso flor morado

código	medida	unid. env.	ean
05540829	Rollo 65 cms. x 15 mts.	1	8 000071 975032

Descargate la app

iOS

Available on the App Store

AFT A FORGED TOOL

Solicita tus claves

android

GET IT ON Google Play



Expositor antideslizantes para 4 rollos

código	medida	unid. env.	ean
18050160	vacío 188 x 90 x 46 cm.	1	8 000071 975315



Mantel hule cappuccino

código	medida	unid. env.	ean
05540001	Rollo 140 cms. x 20 mts.	1	8 000071 958998



Mantel hule tea

código	medida	unid. env.	ean
05540002	Rollo 140 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959001



Mantel hule café

código	medida	unid. env.	ean
05540003	Rollo 140 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959018



Mantel hule verdura

código	medida	unid. env.	ean
05540004	Rollo 140 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959025



Mantel hule flores color

código	medida	unid. env.	ean
05540005	Rollo 140 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959032



Mantel hule olivas

código	medida	unid. env.	ean
05540006	Rollo 140 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959049



Mantel hule frutas

código	medida	unid. env.	ean
05540008	Rollo 140 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959063



Mantel hule cuadros beige

código	medida	unid. env.	ean
05540009	Rollo 140 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959070



Mantel hule country

código	medida	unid. env.	ean
05540011	Rollo 140 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959094



Mantel hule especias

código	medida	unid. env.	ean
05540015	Rollo 140 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959131



Mantel hule cuadros violetas

código	medida	unid. env.	ean
05540016	Rollo 140 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959148



Mantel hule cuadros rojos

código	medida	unid. env.	ean
05540019	Rollo 140 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959179

Manteles Hule Transparentes



Mantel hule transparente girasoles

código	medida	unid. env.	ean
05540200	Rollo 140 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959209



Mantel hule transparente fruta

código	medida	unid. env.	ean
05540201	Rollo 140 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959216



Mantel hule transparente encaje

código	medida	unid. env.	ean
05540202	Rollo 140 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959223



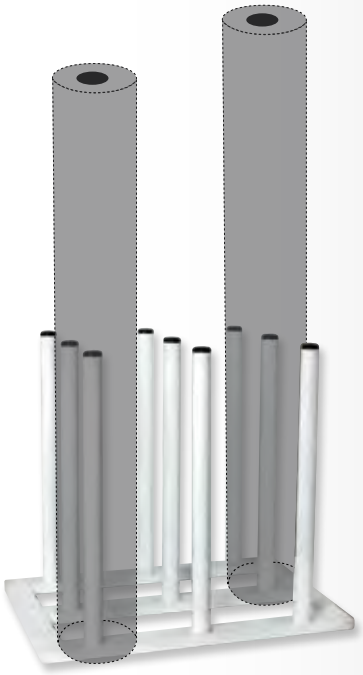
Mantel hule transparente

código	medida	unid. env.	ean
05540204	Rollo 140 cms. x 20 mts.	1	8 000071 974820



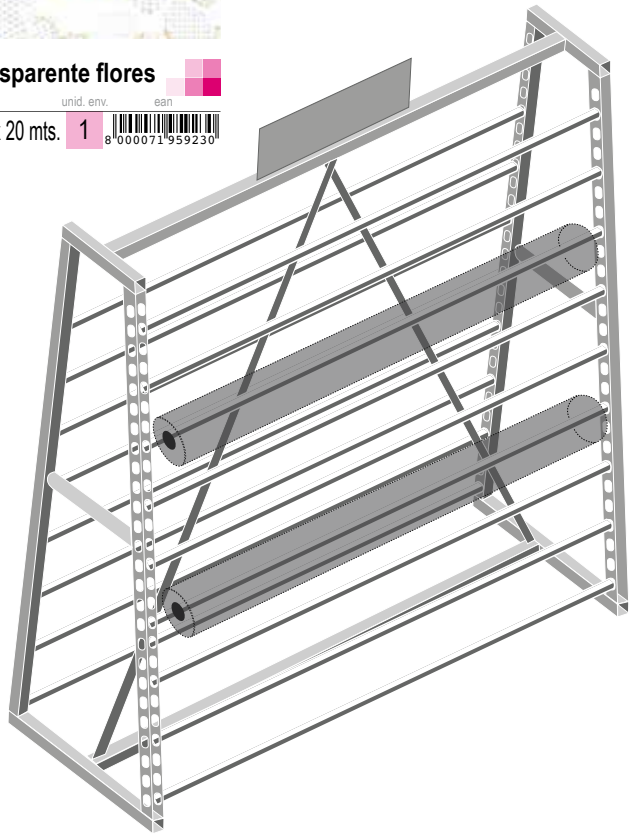
Mantel hule transparente flores

código	medida	unid. env.	ean
05540203	Rollo 140 cms. x 20 mts.	1	8 000071 959230



Expositor 9 rollos para manteles

código	medida	unid. env.	ean
18050110	52,5 x 36 x 48 cms.	1	8 435231 960731



Expositor 18 rollos para manteles

código	medida	unid. env.	ean
18050100	157 x 50 x 141 cms.	1	8 000071 959643



Soporte rollo papel pared

código		unid. env.	ean
02670072	Rollo Ø 44 x 24 cms.	1	8 000071 880480



Soporte rollo papel suelo

código		unid. env.	ean
02670074	Rollo Ø 56 x 28 cms.	1	8 000071 880473



Rollo papel secamanos

código		unid. env.	ean
02670080	Ø28 x 25 cms.	1	8 000071 924368

- 850 servivios por rollo, 2 unidades.
- Doble capa. Celulosa 100%





Sacacorchos eléctrico profesional base recargable

código		unid. env.	ean
05051001	12 v.	6	8 422878 000029




Descorchador de aire comprimido

código	unid. env.	ean
05051002	40	8 422878 000234





Aireador de vino

código	unid. env.	ean
05051003	24	8 422878 000104




Aireador de botella

código	unid. env.	ean
05051004	25	8 422878 000159



Escanciador de botella

código	unid. env.	ean
05051005	48	8 422878 000180




Conservador eléctrico y base y 2 tapones

código	unid. env.	ean
05051006	4	8 422878 000050



Set aireador vino con peana

código	unid. env.	ean
05051020	8	8 422878 000111





Termómetro digital para botella

código	unid. env.	ean
05051009	72	8 37655 00599



Sacacorchos

código	unid. env.	ean
05030275	1	8 421002 604300



Tapón para conservador eléctrico

código		unid. env.	ean
05051007	Blister 2 piezas	1	8 422878 000074







Tapón hermético universal

código	unid. env.	ean
05051008	72	8 414606 409693



Botellero plástico apilable 20 botellas

código		unid. env.	ean
05053000	71 x 22 x 49 cms.	1	8 010693 058808

Enología





Sacacorchos manual bodega cromado

código	unid. env.	ean
05057000	1	8 435450 423994



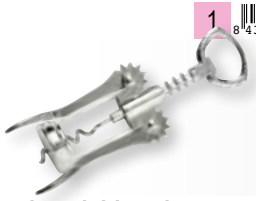
Tapón de vacío para vino con bomba

código	unid. env.	ean
05057035	1	8 435450 424069



Pinzas marisco y cascanueces cromadas

código	unid. env.	ean
05057070	1	8 435450 424137



Sacacorchos doble palanca cromado

código	unid. env.	ean
05057005	1	8 435450 424007



Tapón de vacío para vino bomba externa

código		unid. env.	ean
05057040	2 unidades	1	8 435450 424076



Cascanueces y abrebotellas aluminio

código	unid. env.	ean
05057075	1	8 435450 424144



Sacacorchos camarero 2 tiempos y descapsulador

código	unid. env.	ean
05057010	1	8 435450 424014



Cortapsulas botella cromado doble hoja

código	unid. env.	ean
05057045	1	8 435450 424083



Abrebotellas pared descapsulador

código	unid. env.	ean
05057080	1	8 435450 424151



Tapón botella sistema sellado hermetico

código	medida	unid. env.	ean
05057015	Blister 2 unidades	1	8 435450 424021



Enfriador de botellas adaptable

código	unid. env.	ean
05057050	1	8 435450 424090



Tapón botella vino acabado inoxidable

código	unid. env.	ean
05057085	Blister 2 unidades	1	8 435450 424168



Tapón cava y champagne inoxidable

código	unid. env.	ean
05057020	1	8 435450 424038



Sacacorchos electrico a pilas

código		unid. env.	ean
05057055	2AA no incluidas	1	8 435450 424106



Vertedor escanciador inoxidable con tapón

código	unid. env.	ean
05057090	1	8 435450 424175



Aro antigoteo vino inoxidable

código	unid. env.	ean
05057025	1	8 435450 424045



Vertedor aireador vino antigota

código		unid. env.	ean
05057060	Sistema decantador	1	8 435450 424113



Coctelera acero inoxidable

código	medida	unid. env.	ean
05057095	550 ml.	1	8 435450 424182



Bomba vacío para vino con dos tapones

código	unid. env.	ean
05057030	inoxidable	1	8 435450 424052



Abrebotellas y sacacorchos con descapsulador

código	unid. env.	ean
05057065	1	8 435450 424120



Tapón vertedor inox con tapa

código	unid. env.	ean
05057100	Blister 2 unidades	1	8 435450 424175

AFT

A FORGED TOOL

índice alfanumérico

A

ABANICO LIJA 82
ABONO GRANULADO 286
ABONO LIQUIDO 286
ABRAZADERA ARRANQUE POSTE 300
ABRAZADERA BUTACLAMP 170
ABRAZADERA CENTRAL POSTE 300
ABRAZADERA DOS OREJAS 171
ABRAZADERA ESQUINA POSTE 300
ABRAZADERA ESTUFA GALVANIZADA 399
ABRAZADERA ESTUFA PELLET 398
ABRAZADERA METÁLICA 171
ABRAZADERA PARA MÁSTIL UNIVERSAL 170
ABRAZADERA REFORZADA 171
ABRAZADERA SIN FIN 171
ABRAZADERA+LLAVE PARA MANGO GUADAÑA 273
ABREBOTELLAS 594
ABREBOTELLAS ALUMINIO 594
ABRELATAS EXPLORADOR 576
ABRILLANTADOR PLANTAS 286
ABSORBEDOR DE ENERGÍA 204
ACEITE MULTIUSO 100, 194
ACEITE PARA ANTORCHA 561
ACEITE PARA CADENAS 256
ACEITE PARA MOTORES 256
ACEITERA INDUSTRIAL 99
ACOPLAMIENTO FLEXIBLE 99
ACUMULADOR FRÍO 355
ADAPTADOR 3 TOMAS 379
ADAPTADOR AD-MM 448
ADAPTADOR ALARGUE 95
ADAPTADOR AUMENTADOR 16, 17
ADAPTADOR BOMBILLAS 377
ADAPTADOR DOBLE SCHUKO 379
ADAPTADOR ENCHUFE 381
ADAPTADOR INDUSTRIAL 385
ADAPTADOR MAGNÉTICO 26
ADAPTADOR MANGUERA LATÓN 279
ADAPTADOR MANGUERA PLÁSTICO 275, 276, 278
ADAPTADOR MANGUERA SOFT TOUCH 278
ADAPTADOR MARTILLO 72
ADAPTADOR MECHERO 381
ADAPTADOR PARA VASOS 16
ADAPTADOR REDUCTOR 17
ADAPTADOR REGULADOR GAS 568
ADAPTADOR TELÉFONO 380
ADAPTADOR TRIPLE SCHUKO 379
ADAPTADOR VIAJE 379
AFILADOR CADENAS MOTOSIERRA 255
AFILADOR CUCHILLOS 576
AFILADOR UNIVERSAL 576
AGARRE DUCHA 410
AGUARRÁS 190
AGUJA SAQUERA 148
AHUYENTADOR 560
AIREADOR DE BOTELLA 592
AIREADOR DE VINO 592
ALAMBRE ESPINO GALVANIZADO 295
ALAMBRE ESPIRAL VISILLO 295
ALAMBRE GALVANIZADO 294, 295
ALAMBRE GRIS 295
ALAMBRE LATÓN 294
ALAMBRE PLÁSTICO ATADURAS 274
ALAMBRE PLASTIFICADO VERDE 294, 295
ALAMBRE RECOCIDO 295
ALARGADERA 16, 17, 18
ALARGADERA DESAGÜE 428

A

ALARGADERA FLEXIBLE 428
ALARGADERA HEXAGONAL 423
ALARGADERA METALIZADA 429
ALARGADERA REDONDA 423
ALARGADERA RIEGO 275
ALARMA INALÁMBRICA 378
ALCAYATAS 177
ALCAYATAS ACERO 177
ALCOTANA 111
ALCOTANA PODA 269
ALDABILLA 446
ALFOMBRA BAÑO 406
ALICATES AISLADOS 31
ALICATES CÍTRICOS 263
ALICATES DIN 30
ALICATES DIN 31
ALICATES DIN-ISO 29
ALICATES MAURER 29, 30, 35
ALICATES MAURER 30
ALICATES MAURER 30
ALICATES MINI 32
ALICATES TERMINALES 31
ALICATES UTILEX 32
ALICATES WOLFPACK 31
ALMOCAFRE ARTESANO 259
ALZAPAÑOS 532, 533
AMOLADORA DEWALT 248
AMOLADORA NEUMÁTICA YAMATO 94
AMOLADORA YAMATO 237
ANCLAJE ANDAMIO 167
ANCLAJE METÁLICO 167
ANCLAJE QUÍMICO 169
ÁNGULO 528
ANILLA BAÑO 405, 540
ANILLA BLANCA 532
ANILLA FORJA 533
ANILLA LLAVERO 445
ANILLA MADERA 536
ANILLA QUITAVUELTAS 299
ANILLA VISILLO 530
ANILLA ZINCADA 299
ANILLA ZIRCONIO 531
ANILLAS DOBLES CORTINA 530
ANILLAS GOMA PARA LLAVES 453
ANILLAS-LLAVERO DE ACERO 453
ANTIALGAS 348
ANTIDESLIZANTE MULTIUSO 589
ANTIDESLIZANTE PARA ALFOMBRA 518
ANTIDESLIZANTE PLÁSTICO 544
ANTIDESLIZANTE TIRAS ADHESIVAS 406
ANTIGOTEO JAMÓN 577
ANTIMOHO PAREDES 106
ANTORCHA BAMBÚ 561
APLIQUE LED 372
ARANDELA CAZOLETA SULFATADORA 291
ARANDELA CON GOMA 176
ARANDELA GOMA CÓNICA 424
ARANDELA PERNIO 444
ARANDELA PISTÓN 189
ARANDELA PLANA ZINCADA 176
ARANDELAS GROWER 176
ÁRBOL DE NAVIDAD 564
ARCA CAUDALES 472
ARCO MARQUETERÍA 138
ARCO SIERRA ACERO 38
ARCO SIERRA HOJA TRONZADORA 270

A

ARCO SIERRA JUNIOR 138
ARMARIO PLEGABLE TELA 506
ARMARIO RESINA 517
ARNÉS ANTICAIDAS 205
ARO ANTIGOTEO VINO 594
ARO GUÍA CIERRE BOMBA SULFATADORA 291
ARO MAQUINA PICAR CARNE 586
ARRANCADOR YAMATO 89
ARTICULACIÓN PROTECTORA ESCALERA 229
ARTICULACIÓN UNIVERSAL 16, 17, 18
ASA OLLA MAGEFESA 584
ASADORA PORCELANA 569
ASPERSOR ALUMINIO 3 BRAZOS 280
ASPERSOR BASE PLÁSTICO 277
ASPERSOR ENTERRADO PLÁSTICO 276
ASPERSOR LATÓN 279
ASPERSOR METÁLICO 279
ASPERSOR PLÁSTICO 277
ASPIRADOR CENIZAS ACCESORIOS 395
ASPIRADOR CENIZAS-ACCESORIOS 395
ASPIRADOR DE CENIZAS 395
ASPIRADOR INOXIDABLE 90
ASPIRADOR PLÁSTICO 90
ASPIRADOR SOPLADOR 256
ASPIRADOR YAMATO ACCESORIOS 90
ATADORA AGRÍCOLA 274
ATOMIZADOR ADAPTADOR 280
ATORNILLADOR YAMATO 243
ATRAPAMOSCAS 561
AUMENTADOR PH 348
AVISADOR ACÚSTICO 378
AZADA FORJADA SIN MANGO 271
AZADA-HORQUILLA 258, 259
AZUELA-HORQUILLA 258
AZUFRADERA 288

B

BALANCÍN JARDÍN 316
BALANZA COCINA 585
BALANZA PESA MALETAS 585
BALDA PARA LINEAL 230
BALIZA ROTATORIA 133
BALIZA SEÑALIZACIÓN 133
BANCO JARDÍN 311
BANCO JARDÍN RESINA 309
BANCO PLEGABLE 312, 313
BANDA TAPÓN BIDÓN GASOLINA 250
BAÑO GALVANIZADO 588
BARBACOA 358, 359
BARBUQUEJO 202
BARRA ARMARIO 528
BARRA BAÑO CURVA 405, 540
BARRA CORTINA DUCHA 405
BARRA HIERRO FORJA 533
BARRA MADERA LISA 536
BARRA MOTOSIERRA 255
BARRA MOTOSIERRA 255
BARRA PODADORA 254
BARRA ZIRCONIO 531
BARRENA PARA MADERA 139
BARRERA APARCAMIENTO 99
BASCULA BAÑO 406
BASE AÉREA 379
BASE AÉREA INDUSTRIAL 385
BASE MÚLTIPLE 388
BASE ORYX 383
BASE ORYX EMPOTRAR 382
BASE ORYX ESTANCA 383

B

BASE SCHUKO 379
BASE SOMBRILLA 321
BASTÓN BORDÓN CAMINAR 354
BASTÓN LUMINOSO 133
BASTONCILLO COLGADOR 528
BATEA ESTANTERÍA GALVANIZADA 231
BATEA ESTANTERÍA PINTADA 231
BATERÍA DEWALT 246
BATERÍA EXTERNA MULTIUSO 381
BATERÍA PARA BALIZA SEÑALIZACIÓN 133
BATERÍA RECAMBIO LINTERNA 365
BATERÍA YAMATO LITIO 240, 244
BAÚL RESINA 517
BEBEDEROS PARA CERDOS 274
BICICLETA-ACCESORIOS 102, 103, 399
BIDÓN ALIMENTARIO 588
BIDÓN GASOLINA 250
BIOTRITURADOR 256
BISAGRA 444
BISAGRA CAZOLETA 443
BISAGRA DESMONTABLE 442
BISAGRA LATONADA 444
BISAGRA PIANO 444
BISAGRA SEGURIDAD LATONADA 444
BISAGRA UCEM 501
BISAGRA WOLFPACK 443, 445
BLISTER ALAMBRE 294
BLISTER ALCAYATA 180
BLISTER ANCLAJE METÁLICO 178
BLISTER ARANDELAS 180
BLISTER HEMBRILLAS 180
BLISTER TACO MINI ACERO 168, 178, 179
BLISTER TIRAFONDO 179
BLISTER TOPE PUERTA 168
BLISTER TORNILLO BROCA 179
BLISTER TUERCA AUTOBLOCANTE 180
BLISTER TUERCA CIEGA 180
BLISTER TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 180
BOBINA RECAMBIO CERRADURAS ISEO 474
BOCACARTAS PINTADO 328
BOCALLAVE 438
BOLA ACERO ENCALADORA 189
BOLSA AGUA CALIENTE 511
BOLSA ASPIRADOR YAMATO 90
BOLSA ASPIRADOR/SOPLADOR 256
BOLSA BASURA 511
BOLSA CARBÓN 361
BOLSA ENCOFRADOR 115
BOLSA HERRAMIENTAS 115
BOLSA MALLA PARA LAVADORA 509
BOLSA TÉRMICA 581
BOLSA VACÍO AHORRA ESPACIO 509
BOLSAS ENVASAR VACÍO 587
BOMBA AGUA 257
BOMBA ENGRASE 99
BOMBA INFLAR BICICLETAS 102
BOMBA INFLAR DESINFLAR MECHERO 352
BOMBA INOXIDABLE SULFATADORA 290
BOMBA LATÓN SULFATADORA 290
BOMBA LIMPIEZA AGUJEROS 170
BOMBA MANUAL TRASVASE LIQUIDOS 142
BOMBA PARA CAMA INFLABLE 352
BOMBA PLÁSTICO COMPLETA SULFATADORA 290
BOMBA TRASVASE LIQUIDOS 72
BOMBA VACÍO PARA VINO 594
BOMBILLA AHORRO 375

B

BOMBILLA CAMPANA EXTRACTORA 376
BOMBILLA FRIGORÍFICO 376
BOMBILLA HALÓGENA 376
BOMBILLA HALÓGENA BALIZA ROTATIVA 133
BOMBILLA HORNO 376
BOMBILLA LED DICROICA 373
BOMBILLA LED DISCO 369, 563
BOMBILLA LED ESFÉRICA 373, 374
BOMBILLA LED FILAMENTO 373
BOMBILLA LED SENSOR CREPUSCULAR 374
BONETE LANA 82
BOQUILLA DE INFLADO 95
BOQUILLA ENGRASE 99
BOQUILLA GRADUABLE 291
BOQUILLA HERBICIDA 291
BOQUILLA HIDROLIMPIADORA 91
BOQUILLA LATÓN ENCALADORA 189
BOQUILLA PISTOLA PINTAR 93, 196
BOQUILLA PLÁSTICO PULVERIZADOR 291
BOQUILLA PULVERIZADOR 289
BOQUILLA SULFATADORA 289
BORDO MADERA 325
BOTADOR 113
BOTAS GOMA ALTAS NEGRAS 211
BOTAS GOMA ALTAS VERDES 211
BOTAS GOMA BAJAS NEGRAS 211
BOTAS SEGURIDAD 209, 210
BOTAS SEGURIDAD SOLDADOR 210
BOTE DETERGENTE HIDROLIMPIADORA 91
BOTE POLVO TIRALÍNEAS 130
BOTE SIFÓNICO 431
BOTELLA AGUA PLÁSTICO 578
BOTELLA CRISTAL 578
BOTELLA TÉRMICA 583
BOTELLERO 593
BOYA CORCHO BLANCO 417
BRASERO CHAPA 397
BRASERO ELÉCTRICO 392
BRAZO DUCHA 412
BREZO 324
BRICO-SELF-AUTOSERVICIO 181, 182
BRIDA NYLON 170
BROCA ALPEN CERÁMICA/MÁRMOL 49
BROCA ALPEN COBALTO 47
BROCA ALPEN COBALTO FORTE 47
BROCA ALPEN COBALTO NIROSTA 48
BROCA ALPEN CRISTAL 49
BROCA ALPEN GRANITO 49
BROCA ALPEN GRES PORCELANICO 49
BROCA ALPEN HSS PRO 45
BROCA ALPEN HSS SPRINT 45
BROCA ALPEN HSS SUPER 46
BROCA ALPEN MADERA 51
BROCA ALPEN MULTIUSO 52
BROCA ALPEN SDS MAX 51
BROCA ALPEN SDS PLUS 50
BROCA ALPEN WIDIA 48, 49
BROCA CENTRADORA WIDIA 73
BROCA CILÍNDRICA 68
BROCA COBALTO 68
BROCA ESCALONADA 74
BROCA ESPIRAL MADERA Y PLÁSTICO 68
BROCA MADERA 68
BROCA PARA HUSILLO 73
BROCA TITANIO 68
BROCA WIDIA 68

B

BROCHA PINTOR 186
BURLETE ALUMINIO 543
BURLETE CAUCHO 543
BURLETE ESPUMA 543
BURLETE PVC 543
BUZO POLIPROPILENO 214
BUZO TRABAJO 212
BUZÓN 328

C

CABALLETE MADERA 126
CABEZA RECAMBIO CORTARREMACHES 116
CABEZA RECAMBIO TIJERAS 260
CABEZAL BROCA CENTRADORA 73
CABEZAL DESBROZADOR 253
CABEZAL ELECTRÓNICO GRUPO PRESIÓN 257
CABEZAL HILO DESBROZADORA 252
CABEZAL HILO RECORTABORDES 252
CABEZAL PISTÓN SULFATADORA 291
CABLE BICICLETA 104
CABLE CONEXIÓN LAMPARA FLUORESCESCENTE 377
CABLE DE ANTENA COAXIAL 380
CABLE GALVANIZADO 295
CABLE TELÉFONO 380
CADENA BOLAS 411
CADENA CISTERNA 411
CADENA DECORATIVA 296, 524
CADENA MOTO 104
CADENA MOTOSIERRA 255
CADENA MOTOSIERRA 255
CADENA PLÁSTICO BICOLOR 6mm Roll 25mt 131, 296, 524
CADENA PODADORA 254
CADENA SEGURIDAD PUERTA 446
CADENA ZINCADA 296
CAFETERA ALUMINIO 582
CAJA ARCHIVO LLAVES 447
CAJA CAUDAL PINTADA 447
CAJA EMPOTRAR 384
CAJA ESTANCA 384
CAJA FUERTE 447
CAJA HERRAMIENTAS 84
CAJA PROTEGE CEBOS 562
CAJETÍN PERSIANA 557
CALDERETA SIFÓNICO 431
CALIBRE 128
CALZOS NIVELAR 127
CAMA ELÁSTICA 329
CAMA INFLABLE 352
CÁMARA RUEDA 218
CÁMARA VIGILANCIA 378
CAMIÓN JUGUETE 330
CAMISA REPUESTO 356
CAMPANA CON BOQUILLA HERBICIDA 290
CANALETA ADHESIVA 384, 553
CANALETA GARAJE 431
CANCELA JARDÍN 325
CANDADO 434, 435, 472
CANDADO MOTO 104
CÁNULA BIDÓN GASOLINA 250
CÁNULA RECAMBIO 152, 170
CAÑAMO FONTANERÍA 34, 420
CAÑIZO NATURAL 325
CAPAZO PLÁSTICO 150, 274
CÁPSULA PERSIANA 557
CARGA-BATERIAS 89
CARGADOR GAS 361
CARGADOR PILAS 367
CARGADOR YAMATO 240, 244

C CARRETILLA 216
CARRETILLA ALMACÉN 217
CARRETILLA JUGUETE 330
CARRETILLA OBRA 217
CARRO COMPRA 509
CARRO PORTAHERRAMIENTAS 84
CARRO PORTAMANGUERAS 285
CARRO PORTA-SACOS 259
CARTA DE COLORES 190
CARTEL 132, 133, 134, 135, 136, 548
CARTÓN COLGANTE 230
CARTUCHO GAS 143
CARTUCHO RECAMBIO MONOMANDO 416
CASCABEL 524
CASCANUECES 594
CASCANUECES ALUMINIO 594
CASCO PROTECTOR 202, 203
CASETA JARDÍN 323
CASETA PERRO 517
CASITA JUEGOS 330
CAZO ALUMINIO 566
CAZOLETA GOMA SULFATADORA 291
CEBADOR 377
CEBO RATICIDA 562
CELOSÍA PVC 324
CEMENTO BLANCO 125
CEPILLO ACERO 81
CEPILLO BARBACOA 360
CEPILLO BARRENDERO 127
CEPILLO BARRER DOMESTICO 513
CEPILLO CARPINTERO 139
CEPILLO DEWALT 248
CEPILLO HIDROLIMPIADORA 91
CEPILLO LAVACOCHES 276, 280, 513
CEPILLO LIMPIABOTELLAS 585
CEPILLO MANUAL 83
CEPILLO MAQUINA LLAVES 448, 449
CEPILLO NYLON 81
CEPILLO QUITAPELUSAS 509
CEPILLO RAÍCES 127
CEPILLO YAMATO 241
CERA MARCADORA 131
CERA REPARA MADERA 155
CERNEDERO MADERA 569
CERRADERO CBM P/CERRADURAS 2003/2004 435
CERRADURA 440
CERRADURA AZBE 454, 455, 456, 457, 458, 459
CERRADURA BUZÓN 441
CERRADURA CBM 435
CERRADURA CVL 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466
CERRADURA FAC 471
CERRADURA FALLEBA 442
CERRADURA ISEO 473
CERRADURA JIS 480, 481, 482, 483
CERRADURA LINCE 475, 476, 477, 478, 479
CERRADURA MUEBLE P/ARMARIO 362/20 CROM. 441, 442
CERRADURA PUERTA CORREDERA 441
CERRADURA PUERTA CRISTAL 440
CERRADURA TESA 484, 485, 486, 487, 488, 489,
CERRADURA TESA 490 491, 492, 493, 497
CERRADURA UCEM 500, 501
CERRADURA WOLFPACK 440
CERROJO 439
CERROJO AZBE 455
CERROJO CVL 466
CERROJO FAC 468, 469, 470

C CERROJO LINCE 478
CÉSPED ARTIFICIAL 324
CESTA ORDENACIÓN 517
CESTA PUBLICIDAD 328
CESTILLO INOXIDABLE 410
CESTO PLÁSTICO 150
CESTO ROPA RESINA 517
CHAIRA 576
CHALECO 214
CHAQUETA DE TRABAJO 212
CIERRAPUERTAS 445
CIERRAPUERTAS TESA 499
CIERRE CAJA 299, 440
CIERRE CARTOLA 440, 524
CIERRE CUADRADO 442
CIERRE TELESCO 503
CIERRE TRIANGULO 442
CILINDRO AZBE 459
CILINDRO CVL 467
CILINDRO FAC 472
CILINDRO LINCE 479
CILINDRO TESA 495, 496
CILINDRO WOLFPACK 439
CINCEL MARTILLO 67
CINTA ABRAZADERA 171
CINTA ADHESIVA ALUMINIO 157
CINTA AISLANTE 158, 389
CINTA AMARRE 97
CINTA AMERICANA 157
CINTA ANTIDESLIZANTE 158
CINTA ANTIPAJAROS 158, 274, 561
CINTA ATAR 274
CINTA CELO ADHESIVA 158
CINTA CHY-CORT 541
CINTA DOBLE CARA 157, 158
CINTA EMBALAR 157
CINTA ENCRESTADORA 541
CINTA FELPA 541
CINTA FRUNCIDORA 541
CINTA GANCHO ADHESIVO 541
CINTA MÉTRICA 128
CINTA PERFORADA 170
CINTA PERSIANA 556
CINTA PTFE 34, 158, 420
CINTA SEÑALIZACIÓN 131
CINTA VELCRO KIT MOSQUITOS 559
CINTA VULCANIZABLE 158
CINTURÓN NYLON 115
CINTURÓN PIEL 115
CINTURÓN SEGURIDAD 204
CISTERNA 418
CIZALLA 116
CLAVIJA 379
CLAVIJA FIJACIÓN MALLAS 304
CLAVIJA INDUSTRIAL 385
CLAVIJA PARA REGLA 129
CLAVIJA SALIDA 379
CLAVIJA SCHUKO 379
CLORO GRANULADO 348
COCINA GAS 357
COCTELERA 594
CODO A.C. 95, 96
CODO DESAGÜE 429
CODO ESTUFA 398, 399
CODO NEBULIZACIÓN 281
CODO PARA RIEL 538

C
CODO PARA TUBO 528
COJÍN 314
COJINETE CARRETILLA 217
COLA BLANCA 156
COLA RATICIDA 562
COLA TRANSPARENTE 156
COLADOR ESPAÑA 569
COLCHÓN CAMPING 352
COLCHONETA ESPUMA 352
COLGADOR 527, 528
COLGADOR BAÑO 408
COLGADOR TELA ENGOMADO 527
COLGADOR VENTOSA 407
COLUMNA DUCHA 413
COLUMPIO JARDÍN 329
COMPRESOR YAMATO 92
CONECTOR MANGUERA LATÓN 279
CONECTOR MANGUERA PLÁSTICO 275, 276, 278
CONECTOR MANGUERA SOFT-TOUCH 278
CONECTOR MANGUERA TUBO 278
CONECTOR TV 380
CONEXIÓN CABLE UTP 381
CONEXIÓN HDMI 381
CONEXIÓN LAVADORA 428
CONEXIÓN USB 381
CONJUNTO ESTOR 540
CONJUNTO JARDÍN 309
CONJUNTO PLEGABLE 312
CONMUTADOR 382
CONO OLLA 584
CONO SEÑALIZACIÓN 132
CONSERVADOR ELÉCTRICO 592
CONTERA 546
CONTERA ESCALERA 229
CONTRAHOJA RECAMBIO TIJERA 260
CONTRAPESO 540
CORCHO 588
CORCHO PARED 521
CORDÓN PARA ESTOR 540
CORONA DE SIERRA 73
CORONA WIDIA 73
CORREA CEPILLO YAMATO 241
CORREA LIJADORA YAMATO 240
CORREA SULFATADORA 290
CORREDERA RIEL 538
CORTACABLES 34, 116
CORTACABLES 34
CORTACAPSULAS BOTELLA 594
CORTACESPED 250, 251
CORTACRISTALES 37
CORTAFRIOS 113
CORTARRAMAS 268
CORTARREMACHES 116
CORTATUBOS 34
CORTAZULEJOS 127
CORTINA DUCHA 405
CORTINA PUERTA 559
CRIBA 148
CRISTAL CUBREFILTRO 198
CRISTAL ESTUFA 398
CRISTAL FOCO HALÓGENO 147, 386
CRISTAL LAMPARA 356
CRISTAL PLAFÓN 372
CRUCETAS SOLADOR 127
CUBETA ALICATADOR 126
CUBETA PINTOR 188

C
CUBIERTA RUEDA 218
CUBO BASURA 150
CUBO GALVANIZADO 588
CUBO OBRA 149
CUBO PLAYA 330
CUBREFILTRO PANTALLA SOLDAR 198
CUCHARA CAFÉ/POSTRE 571
CUCHARA MESA 571
CUCHILLA ATADORA 274
CUCHILLA CEPILLO YAMATO 241
CUCHILLA CORTATUBOS 34
CUCHILLA MAQUINA PICAR CARNE 586
CUCHILLA TIJERA TUBOS 33
CUCHILLO ARCOS 572, 573, 574, 575, 577
CUCHILLO CHULETERO 571
CUCHILLO HOJA 39
CUCHILLO MESA 570, 571
CUELGA CUADROS 180, 527
CUERDA ALGODÓN CARNICERO 522, 569
CUERDA ELÁSTICA 522
CUERDA HILO PULIDO 523
CUERDA NYLON 523
CUERDA PLASTIFICADA CABLE ACERO 508
CUERDA POLIESTER 522
CUERDA POLIPROPILENO 522
CUERDA RAFIA 522
CUERDA SISAL 523
CUERDA TRENCILLA 131, 522
CUERDA TRENZADA 523
CUERPO BOMBA SULFATADORA 290
CULTIVADOR JARDÍN 258
CUÑAS 111, 127, 545
CUTTER 39

D
DECAPANTE 34
DECAPANTE PINTURA 190
DEPORTIVA SEGURIDAD 209, 210
DESAGÜE URINARIO 428
DESATASCADOR DE MUELLE 35, 420
DESATASCADOR GOMA FUELLE 35, 421
DESATASCADOR LIQUIDO 106, 514
DESATASCADOR VENTOSA 35
DESBROZADOR 252
DESCARGADOR CISTERNA 418, 419
DESCORCHADOR 592
DESENCOFRADOR 112
DESHOLLINADOR 397
DESINCRUSTANTE 348
DESLIZANTE 544, 545
DESTORNILLADOR BOCA ESTAMPADA 23
DESTORNILLADOR BOCA PHILLIPS 23
DESTORNILLADOR BOCA POZIDRIV 23
DESTORNILLADOR BOCA TORX 23
DESTORNILLADOR BOCA VACIADA 23
DESTORNILLADOR BIMATERIAL 24
DESTORNILLADOR BUSCAPOLOS 25, 389
DESTORNILLADOR CON VASO 23
DESTORNILLADOR GOLPE 27
DESTORNILLADOR INTERCAMBIABLE 23
DESTORNILLADOR SEGURIDAD 24, 389
DESTORNILLADOR SPANNER 23
DESTORPUNTAS 25
DETECTOR CO2 555
DETECTOR DE PRESENCIA 378
DETECTOR GASES 555
DETECTOR HUMO 555
DETECTOR METALES MAURER 28, 390

D
DETERGENTE ANTICAL 107, 514
DETERGENTE HIDROLIMPIADORA 91, 515
DETERGENTE SUELO 106, 515
DIFUSOR SOBRE COCINA 568
DIFUSOR TOBERA 276
DISCO ADHESIVO VELCRO 78
DISCO CORTE ABRASIVO 75
DISCO DESBROZADOR 253
DISCO DIAMANTE 76, 77
DISCO LAMINAS LIJA 78
DISCO LIJA HIERRO 78
DISCO MATERIALES PLÁSTICOS 77
DISCO PERSIANA 557
DISCO REPASAR ABRASIVO 75
DISCO TRONZADORA 248
DISCOS ADHESIVOS PARED VENTOSA 407
DISOLVENTE NITRO 190
DISOLVENTE UNIVERSAL 190
DISPENSADOR ACRÍLICO 409
DISPENSADOR AGUA GARRAFA 585
DISTRIBUIDOR TELÉFONO 380
DISTRIBUIDOR TV 380
DUCHA 354

E
EJE PORTARROLLOS PAPEL HIGIÉNICO 411
ELECTRODOS 87
ELIMINA INSECTOS 107
EMBELLECEDOR 416
EMBELLECEDOR BIDET 416
EMBUDO CAFETERA 582, 584
EMBUDO CON PROLONGADOR 588
EMPALME MODULAR TELÉFONO 380
EMPALME PERFIL ESTOR 538
EMPALME RIEL 538
EMPALME TUBO 528
EMPALME ZIRCONIO 531
EMPUÑADURA CON HOJA 38
EMPUÑADURA DESTORNILLADOR 16
EMPUÑADURA LANZA 290
ENCALADORA LATÓN 144, 189
ENCENDEDOR BARBACOAS Y CHIMENEAS 361
ENCHUFE RÁPIDO 96
ENDURECEDOR MASILLAS 155
ENFRIADOR BOTELLAS 594
ENGANCHE CADENA BOLAS 411
ENGANCHE RÁPIDO CADENA 299
ENLUCIDO RÁPIDO 125
ENREJADO TRIPLE TORSIÓN 301
ENTRONQUE DE MANGUERA 280
ESCALERA 224, 225, 227, 228
ESCANCIADOR DE BOTELLA 592
ESCARIFICADOR 272
ESCAYOLA 125
ESCOBILLA W.C. 411
ESCOBILLERO WC 408, 409, 411
ESCOFINA 42
ESCUADRA ESTANTERÍA 231
ESCUADRA METÁLICA 129
ESCUADRA PLANA 528
ESLINGA PLANA 145
ESMALTE ANTIOXIDO 190
ESMALTE RESTAURADOR 156
ESMERILADORA YAMATO 239
ESPÁRRAGO PARA SOPORTE 536
ESPÁRRAGO ROSCADO 173
ESPÁTULA 124
ESPÁTULA BARBACOA 360

E
ESPÁTULA CARROCERO 99
ESPÁTULA LLANA 122
ESPÁTULA PEINE 122
ESPÁTULA PINTOR 124, 189
ESPÁTULA SOLADOR 126
ESPEJO BAÑO 410
ESPEJO CONVEXO 132
ESPIGA PERSIANA 557
ESPIGAS MADERA 166
ESPIRAL MAQUINA PICAR CARNE 586
ESPONJA ABRASIVA 80
ESPONJA LIMPIEZA SOLADOR 123
ESPONJA RECAMBIO TALOCHA 123
ESPUERTA GOMA 149
ESPUMA POLIURETANO 152
ESQUELETO MOSTRADOR 66
ESTANTE CESTILLO 407
ESTANTERÍA JARDÍN 325
ESTAÑO 88, 420
ESTAÑO+PASTA DECAPANTE 34, 420
ESTROPAJO 512
ESTUCHE BROCAS 69
ESTUCHE BROCAS ALPEN 53, 54, 55, 56, 57, 58
ESTUCO 125
ESTUFA CERÁMICA 393
ESTUFA CHAPA 395
ESTUFA GAS 394
ESTUFA HALÓGENA 393
ESTUFA LEÑA 394, 395
ESTUFA RADIANTE 393
EUROCONECTOR 381
EXPOSITOR ABONOS 287
EXPOSITOR ANTIDESLIZANTES 589
EXPOSITOR BOMBILLAS 375
EXPOSITOR BRICO-SELF 182, 183
EXPOSITOR BURLETES Y CANALETAS 543
EXPOSITOR CADENA 296
EXPOSITOR CALZADO 209
EXPOSITOR DESTORNILLADORES 22
EXPOSITOR LAMINAS ADHESIVAS 551
EXPOSITOR LINEA AUTO 108
EXPOSITOR LINEA LIMPIEZA 515
EXPOSITOR LLAVES ACERO 453
EXPOSITOR MANGOS 117
EXPOSITOR MANTELES 591
EXPOSITOR METÁLICO 231
EXPOSITOR MIRILLA 446
EXPOSITOR ROTULOS 547
EXPOSITOR SAMURAI 266
EXPOSITOR SEMILLAS 362
EXPOSITOR SOPORTES MADERA 326
EXPOSITOR SPRAY 193
EXPOSITOR TAPAJUNTAS 542
EXPOSITOR TENAZAS 112
EXPOSITOR TIRALÍNEAS 130
EXTENSIBLE DOMESTICO 388
EXTENSIBLE INDUSTRIAL 388
EXTERMINADOR DE INSECTOS 560, 561
EXTRACTOR 2 BRAZOS 21
EXTRACTOR AIRE 421

F
FAJA LUMBAR 204
FAROL JARDÍN 370, 371
FELPUDO 518
FIELTRO ADHESIVO 544
FIELTRO MULTIUSOS 196
FILM EMBALAR 158

F

FILTRO ASPIRADOR 90
FILTRO ASPIRADOR CENIZAS 395
FILTRO CAFETERA 582, 584
FILTRO CAMPANA EXTRACTORA 585
FILTRO CARTUCHO 422
FILTRO CESTILLO LAVABO 411
FILTRO EMPUÑADURA LANZA 291
FILTRO ENCALADORA 189
FILTRO LAVADORA 422
FILTRO MASCARILLA 202
FILTRO PORTACARTUCHOS 422
FILTRO SULFATADORA 291
FILTRO TOBERA 276
FILTRO VÁLVULA RETENCIÓN 423
FLEJADORA EMBALAR 157
FLEXO DUCHA METAL 412
FLEXOMETRO 128
FLOCULANTE 348
FLOTADOR BALLENA 334
FLOTADOR BARCA 335
FLOTADOR DE DISEÑO 333
FLOTADOR DONUT 336
FLOTADOR GUÍAS 417
FLOTADOR JUEGOS 331
FLOTADOR OLLETA 417
FOCO HALÓGENO 147, 371 , 376
FOCO LED 146, 387
FORMÓN 139
FRENTE JIS 483
FRESA ALPEN 74
FRESA LLAVES 450
FRESADORA YAMATO 238
FUELLE CHIMENEA 396
FUENTE JARDÍN 321, 322
FUNDA ELECTRICISTA 115
FUNDA LAVADORA 509
FUNDA MESA PLANCHA 510
FUNDA MOBILIARIO JARDÍN 310
FUNDA PLÁSTICO FLEXIBLE PARA LLAVES 453
FUNDA PLÁSTICO SERRUCHO SAMURAI 267
FUNDA SOMBRILLA PLAYA 349
FUNDA TIJERAS PODAR 115
FUSIBLE CRISTAL 384

G

GAFAS BUCEO 332
GAFAS NATACIÓN 332
GAFAS PROTECTORAS 199
GAFAS SOLDAR 199
GAMUZA 108, 515
GANCHO 526
GANCHO ADHESIVO 541
GANCHO BICICLETA 105
GANCHO CARNICERO 297, 524, 576
GANCHO COLGADOR 349
GANCHO CON PLETINA 297, 524
GANCHO DE CARGA 299
GANCHO HIERRO ZINCADO 299
GANCHO PARA LINEAL 230
GANCHO PULPO DE GOMA 97
GANCHO UNIVERSAL 526
GANCHO URALITA 176
GANCHO VARILLA FALLEBA 442
GANCHO Y TOPE ESCALERA 227
GARFIO CORTINA 541
GARRA PARA CEPILLO BARRENDERO 127
GARRAS DE MARCO 129
GATO HIDRÁULICO 98

G

GAVETA ALBAÑIL 150
GAVETA APILABLE 517
GEL ENCENDIDO 397
GENERADOR YAMATO 88
GOLPETE MAGNÉTICO 440
GOMA ACOPLAMIENTO BAJANTE 425
GOMA CIERRE DESCARGADOR CISTERNA 425
GOMA LAVADORA 425
GOMA MANGUITO INODORO 424
GOMA OBTURADOR DESCARGADOR CISTERNA 425
GOMA UNIÓN CISTERNA-INODORO 424
GORRO NATACIÓN 332
GRAFITO EN POLVO 447
GRAMPILLONES 177
GRANETE 113
GRAPA 141
GRAPA ESPEJO 176
GRAPA MALLA/ENREJADO/CERCA 300
GRAPA METÁLICA 1 PATA 171
GRAPA METÁLICA 2 PATAS 171
GRAPA NEGRA PARA PATA REGULABLE 555
GRAPA PLÁSTICO MALLA SOMBREO 303
GRAPADORA ABS 140
GRAPADORA MALLA/ENREJADO/CERCA 300
GRAPADORA METÁLICA 140
GRAPAS ATADORA 274
GRAPILLA CABLE 168
GRASA ALTAS PRESTACIONES 100, 194
GRASA DE LITIO 100, 194
GRASA DE SILICONA 100
GRIFO BARRIL PLÁSTICO 588
GRIFO CISTERNA 418
GRIFO CURVO LATÓN PULIDO 322, 432
GRIFO ESFERA 432
GRIFO FLOTADOR 419
GRIFO FREGADERO 416
GRIFO FRONTAL 416
GRIFO FUENTE 322, 432
GRIFO GIRATORIO 416
GRIFO JARDÍN RÚSTICO 322, 432
GRIFO REGULADOR GIRATORIO 356
GRIFO TEMPORIZADO FRONTAL 416
GRILLETE GIRATORIO 298
GRILLETE RECTO 298
GUANTE 206, 207, 208
GUANTE MALLADO 576
GUARDACABOS ZINCADO 298
GUARDACANTOS 126
GUARDAVIVOS 126
GUÍA INGLETES 138
GUÍA PASAHILOS 384
GUIRNALDA NAVIDAD 564

H

HACHA CON MANGO VIZCAINA 269
HACHA MANGO FIBRA VIDRIO 269
HAMACA COLGANTE 315
HAMACA SILLÓN 315
HARINADOR-CERNEDERO 569
HEMBRILLAS 176
HERRAMIENTA MULTIFUNCIONAL 242
HIDROLIMPIADORA 91
HILO NYLON ALUMINIO 253
HILO NYLON CUADRADO 253
HILO NYLON ESTRELLA 253
HILO NYLON REDONDO 253
HILO NYLON TRANSPARENTE 522
HILO PTFE 164

H
HILO SOLDAR 87
HOJA CUCHILLO 39
HOJA CUTTER 39
HOJA INGLETADORA 238
HOJA PARA MADERA, PLÁSTICO, METAL 82, 242
HOJA PLÁSTICO AGRÍCOLA 302
HOJA PLÁSTICO NEGRO 302
HOJA RECAMBIO PODADORA 254
HOJA RECAMBIO RASCADOR 126
HOJA RECAMBIO RASCAVIDRIOS 126, 576
HOJA RECAMBIO SERRUCHO SAMURAI 267
HOJA RECAMBIO TIJERA 260, 264
HOJA RECAMBIO TIJERA SAMURAI 264
HOJA RECAMBIO TIJERA YUNQUE 261
HOJA RECTA PARA METAL, PLÁSTICO 82, 242
HOJA SEGUETA MARQUETERÍA 138
HOJA SIERRA BIMETAL 38
HOJA SIERRA CALAR 71
HOJA SIERRA CIRCULAR YAMATO 239
HOJA SIERRA HSS 38
HOJA SIERRA TRONZADORA .JACS 270
HOJA TRIANGULAR 82
HORCA 272
HORMIGONERA 145
HORNILLO ELÉCTRICO 357
HORNILLO GAS 356
HORQUILLA ENCALADORA 189
HOZ HIERBERA 270
HUERTO URBANO 293
HUSILLO OLLA 584

I
IMÁN 520, 521
IMPERMEABILIZADOR SUELOS 514
INGLETADORA (ESCOBILLA) 238
INTERRUPTOR 2A DE PASO BLANCO 378, 382, 383
INVERNADERO PORTÁTIL 292

J
JABONERA 409
JARDINERA 293
JARRA 581
JERSEY 214
JUEGO ACCESORIOS WC 404
JUEGO ANGULARES MAGNÉTICOS 129
JUEGO ATIZADORES 396
JUEGO BAÑO CERÁMICA 409
JUEGO BOQUILLAS PISTOLA MORTERO 142
JUEGO BROCAS 69
JUEGO CABALLETES AUTO 98
JUEGO CEPILLOS 82
JUEGO CERROJOS 435
JUEGO CINCELES MARTILLO 67
JUEGO CINCELES MARTILLO NEUMÁTICO 94
JUEGO CORCHETES PLÁSTICO 35
JUEGO CORONAS 74
JUEGO CUCHILLOS ARCOS 575, 577
JUEGO DESTORNILLADORES 22, 24
JUEGO DESTORNILLADORES PRECISIÓN 23
JUEGO EMBUDOS 586, 587
JUEGO ESCALPELOS PRECISIÓN 37
JUEGO ESCOBILLAS 70
JUEGO ESCUADRAS SOPORTE LAVABO 417
JUEGO ESPÁTULAS CARROCERO 99
JUEGO EXCÉNTRICAS 415
JUEGO EXTRACTORES CÓNICOS 21
JUEGO FORMONES 139
JUEGO FRESAS 74
JUEGO FRESAS AMOLADORA NEUMÁTICA 95
JUEGO GANCHOS 405

J
JUEGO GUBIAS 139
JUEGO HERRAMIENTAS 19
JUEGO JUNTAS 587
JUEGO LIMAS 42
JUEGO LLAVES ACODADAS 10
JUEGO LLAVES ALLEN 14
JUEGO LLAVES CARRACA 9
JUEGO LLAVES COMBINADAS 9, 10
JUEGO LLAVES FIJAS 9, 10
JUEGO LLAVES PIPA 13
JUEGO LLAVES TORX 15
JUEGO LLAVES TUBO 13
JUEGO LLAVES VASO 19, 20
JUEGO MACHOS Y TERRAJA 21
JUEGO MANILLAS 438
JUEGO PANEL CELOSÍA 325
JUEGO PARRILLAS ESTUFA MIXTA 398
JUEGO PATAS SOMIER 555
JUEGO PINZAS SUJECIÓN 553
JUEGO PUNTAS 26, 27
JUEGO RODILLERAS 204
JUEGO SIERRAS CAMPANA 74
JUEGO SNORKEL GAFAS 332
JUEGO SOPORTES BAÑO 411
JUEGO TORNILLOS ACOPLAMIENTO CISTERNA 417
JUEGO TORNILLOS RECAMBIO TIJERA 260, 264
JUEGO TORNILLOS SERRUCHO 267
JUEGO TORNILLOS TIJERA 260
JUEGO TORNIQUETES 37
JUEGO VALLAS JARDÍN 325
JUNTA CAFETERA 584
JUNTA CÓNICA PVC 424
JUNTA EMBUTIDORA 587
JUNTA GOMA SILICONA CAFETERA 582
JUNTA INODORO 424
JUNTA LABIADA MANGUITO INODORO 424
JUNTA OLLA MAGEFESA 584
JUNTA PLANA BLANCA 424
JUNTA PLANA GOMA 424
JUNTA PLANA PTFE 424
JUNTA RACORD PLANA 424
JUNTA REGISTRO BOTELLA 424
JUNTA TARRO CRISTAL 584
JUNTA TÓRICA 421

K
KIT ACCESORIOS COMPRESOR 93
KIT ACCESORIOS MULTIHERRAMIENTA 242
KIT ANDAMIO 226
KIT BISAGRA TAPA WC 404
KIT BUTANO 568
KIT CORDÓN ESTUFA 397
KIT JUNTAS + ACCESORIOS SULFATADORA 289
KIT LUCES LED BICICLETA 103, 366
KIT MOSQUITOS 559
KIT NEBULIZACION 281
KIT NIVELADOR SOLADOR 127
KIT PROTECTOR 203
KIT RECAMBIO PULVERIZADOR 289
KIT RECAMBIO SULFATADORA 289
KIT REPARACIÓN 155
KIT REPARACIÓN BICICLETA 102
KIT SANITARIO FIJA LAVABO 417
KIT TOPES TAPA WC 404
KIT UNIVERSAL ADAPTADOR VIAJE 379
LAGRIMAS SILICONA 544
LAMINA ADHESIVA 550, 551
LAMPARA EMERGENCIA 374

L

LAMPARA EXTERMINADOR INSECTOS 560
LAMPARA FLUORESCENTE 377
LAMPARA GAS CARTUCHO 356
LAMPARA HALÓGENA 147, 386
LAMPARA LED MESA 367
LAMPARA LINEAL LED 373
LAMPARA PORTÁTIL 386
LAMPARA SOLAR JARDÍN 371
LANA DE ACERO 80
LANA DE VIDRIO 155
LANZA HIDROLIMPIADORA 91
LANZA LATÓN PARA SULFATADORA 290
LANZA SULFATADORA 288, 289, 290
LANZARRIEGOS 275, 278, 279
LÁPIZ CARPINTERO 131
LATIGUILLO 423
LAVA VOLCÁNICA 360
LAVAPIES ESCALERA 344
LENTE PANTALLA SOLDAR 198
LETRA WOLFPACK 446
LIJA AGUA 78
LIJA CORINDÓN 79
LIJA HIERRO 78
LIJA MADERA 78
LIJA RECAMBIO 78, 79
LIJA TRIANGULAR 82
LIJADORA DEWALT 248
LIJADORA YAMATO 240
LIMA MAURER 42, 255
LIMA SAMURAI 267
LIMPIACRISTALES ESPONJA Y GOMA 512
LIMPIACRISTALES LIQUIDO 108
LIMPIADOR AUTO 107
LIMPIADOR BARBACOA 106, 514
LIMPIADOR CRISTALES 107
LIMPIADOR DESENGRASANTE 107, 514
LIMPIADOR ESPUMA POLIURETANO 152
LIMPIADOR ESTUFA-CHIMENEA 397
LIMPIADOR LLANTAS AUTO 107
LIMPIADOR MOHO 106, 514
LIMPIADOR NEUMÁTICOS 107
LIMPIADOR SILICONA 108
LIMPIADOR SPRAY ANTIMOHO 164
LIMPIADOR TUBERÍAS PVC 156
LIMPIASALPICADEROS 107
LINEAL 230
LINTERNA LED 364, 365, 366, 367
LIQUIDO INVERNADOR 348
LLANA INOXIDABLE 122
LLAVE ACERO 451
LLAVE ACODADA 8, 10
LLAVE AJUSTABLE 11
LLAVE ALLEN 14
LLAVE ALUMINIO 452
LLAVE AMOLADORA 72
LLAVE BUJÍA 12
LLAVE CADENA 35
LLAVE CARRACA 16, 17
LLAVE CERRADURA JIS 482
LLAVE CIERRE CUADRADO 442
LLAVE CINTA ABRETODO 35
LLAVE COMBINADA 8, 9, 10
LLAVE CRUZ 12
LLAVE DE CABINA 13
LLAVE DE ESCUADRA 415
LLAVE FIJA 8, 10

L

LLAVE FILTRO ACEITE 98
LLAVE IMPACTO NEUMÁTICA 94
LLAVE MAGNÉTICA 452
LLAVE PASO TUERCA BAYONETA 96
LLAVE PIPA 12
LLAVE PORTABROCAS TALADRO COLUMNA 72, 245
LLAVE SEGURIDAD 452
LLAVE STILLSON 33
LLAVE TIPO SUECO 33
LLAVE TORX 15
LLAVE TUBO 12
LLAVE TUBULAR AGA 451
LLAVE VASO 17
LLAVE VASO MAGNÉTICA 26
LLAVE VASO MANGO “T” 12
LLAVE VEHÍCULOS 452
LLAVERO PORTAETIQUETAS 445
LONA AZUL 148
LONA BLANCA 148
LOSETA MADERA 325
LUCES NAVIDAD 369, 563
LUPA CON LED 367
LUZ GUÍA FOTOELÉCTRICA 378
LUZ LED 367
LUZ NOCTURNA 378
MACARRÓN ENTUTORAR 274
MACETA MANGO FIBRA VIDRIO 110
MACETA MANGO MADERA 110
MACETA SATURNIA 293
MACETERO TERRACOTA 293
MACHÓN DOBLE CILÍNDRICO 95
MACHÓN DOBLE TUERCA BAYONETA 96
MACHÓN REDUCTOR CILÍNDRICO 95
MACHONES CROMO 423
MALETÍN BROCAS ALPEN 53
MALETÍN ELECTROPORTATILES 85
MALETÍN JUNTAS TÓRICAS 421
MALETÍN ORGANIZADOR 85
MALETIN - EXPOSITOR JUEGOS ESCOBILLAS 70
MALLA ANTIHIERBAS 302
MALLA ANTIPAJAROS 302
MALLA ENTUTORADO 302
MALLA HORNO Y BARBACOA 360
MALLA PLASTIFICADA 301
MALLA PROTECTORA PLANTAS 302
MALLA REVOCO 148
MALLA SOLDADA GALVANIZADA 301
MALLA SOMBREO 303
MANDO REGULADOR GAS 568
MANDO UNIVERSAL 381
MANERAL DUCHA 412, 413
MANGO CAFETERA 582
MANGO CORREDIZO 16, 17, 18
MANGO CORTARRAMAS 268
MANGO FIBRA VIDRIO 114, 117, 269
MANGO MADERA 114, 118, 119, 269, 270
MANGO METÁLICO 186, 273, 280, 513
MANGO PLÁSTICO. ALCOTANA 117, 217
MANGO RECAMBIO RODILLOS 188
MANGO RODILLO 187
MANGO SAMURAI 266, 267
MANGUERA AIRE COMPRIMIDO 95
MANGUERA HIDROLIMPIADORA 91
MANGUERA NEBULIZACION 281
MANGUERA SOPLETE 143
MANGUERA SULFATADORA 288, 289, 290

M
MANGUITO INODORO 425
MANGUITO ORIENTABLE 425
MANGUITO REPARA DESAGÜE 428
MANGUITO UNIÓN MANGUERA LATÓN 279
MANGUITO UNIÓN MANGUERA PLÁSTICO 276
MANGUITO VARILLA ROSCADA 173
MANILLA LATERAL 441
MANILLA MAQUINA LLAVES 448
MANILLA MAQUINA PICAR CARNE 586
MANIVELA BALANCÍN 316
MANIVELA PERSIANA 558
MANO PLÁSTICO ACEITUNA 272
MANTAS ACEITUNA 302
MANTEL HULE 590, 591
MAQUINA CODIFICADORA LLAVES 449
MAQUINA COPIADORA LLAVES 448, 449
MAQUINA EMBUTIDORA 587
MAQUINA ENVASAR AL VACÍO 587
MAQUINA PICAR CARNE 586, 587
MAQUINA TIROLESA 144
MAQUINA TOMATERA 587
MARCO EMBELLECEDOR 383
MARCO MOSQUITERO 559
MARTILLO BOLA 110
MARTILLO CARPINTERO 110
MARTILLO CHAPISTA 110
MARTILLO DEWALT 246, 247
MARTILLO ENCOFRADOR 110
MARTILLO NEUMÁTICO 94
MARTILLO PERFORADOR 236
MARTILLO UÑA 110
MASCARILLA 201, 202
MASILLA ACRÍLICA 152
MASILLA FIBRA VIDRIO 155
MASILLA MONTAJE 152
MASILLA PARA MÁRMOL 155
MASILLA PLÁSTICO 125
MASILLA POLIURETANO 152
MASILLA REFRACTARIA 153
MASILLA REPARA MADERA 155
MASKIN-TAPE 157
MAZA CUÑA 111
MAZA FIBRA VIDRIO 3 Kg. 111
MAZA GOMA 110
MECANISMO CISTERNA 419
MECHA PARA ANTORCHA 561
MECHERO ENCENDEDOR 361
MEDIDOR CAUDAL 281
MEDIDOR LÁSER 130
MESA JARDÍN 311
MESA PLANCHAR 510
MESA PLAYA 354
MESA PLEGABLE 312
MESA RESINA 306, 307, 308, 330
MESA TERRAZA 311
METRO PLEGABLE 128
MEZCLADOR CEMENTO-COLA 144, 189
MEZCLADOR COLA LIGERA 144
MEZCLADOR PINTURAS 144, 189
MICRÓMETRO 128
MICRO-RIEGO 282, 283
MIMBRE NATURAL 324
MINUTERO COCINA 578
MIRILLA PUERTA 446
MOCHILA DEPORTIVA 214
MOCHO FREGONA 513

M
MODULO BROCAS ALPEN 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65
MODULO ESTANTERÍA 516
MONOMANDO 402, 403
MONTURA GRIFO 415
MOPA MICROFIBRA 512
MORDAZA 33
MORDAZA BANCO 36, 245
MORTERO RÁPIDO 125
MOSQUETÓN 298
MOSQUITERA 559
MOTOAZADA 251
MOTOSIERRA 255
MS POLYMER 153
MUELA ESMERILADORA YAMATO 80
MUELLE GUSANO TIJERA 264
MUELLE MARTILLO NEUMÁTICO 94
MUELLE PARA DESHOLLINADOR 397
MUELLE PUERTA 445
MUELLE PUERTA UCEM 501
MUELLE RECAMBIO ALICATES CÍTRICOS 263
MUELLE RECAMBIO BALANCÍN 316
MUELLE RECAMBIO BALANCÍN 316
MUELLE RECAMBIO TELESCO 503
MUELLE RECAMBIO TIJERA 263, 264
MUELLE RECAMBIO TIJERA CHAPA 41
MUELLE RECAMBIO TIJERA CHIKAMASA 263
MUELLE RECAMBIO TIJERA TUBOS 33
MUESTRARIO MOSQUITERAS KIT 559
MULETILLA DE ROSETA 438
MULTIHERRAMIENTA YAMATO 242

N
NAVAJA 40, 268
NAVAJA ELECTRICISTA 390
NEVERA 355
NIVEL 129
NIVEL LÁSER 130
NUMERO 446
NUMERO ADHESIVO 136, 548
NURAL 159, 160, 161, 162, 163, 164

O
OJETES LONA 35
OJETES METÁLICOS 35
OLLAO 539

P
PAELLERA 567
PAELLERO 568
PALA ALUMINIO 114
PALA BRASERO 397
PALA JARDÍN 259
PALA MANGO FIBRA VIDRIO 114
PALA MANGO MADERA 114
PALA PLÁSTICO 258
PALA PLAYA 330
PALANCA CISTERNA 418
PALANCA SULFATADORA 291
PALETA MAURER 121
PALETA WOLFPACK 120, 121
PALETINA 186
PALOMILLA 526
PALOTE 114
PALPADOR LLAVES 450
PANEL CELOSÍA 325
PANTALLA CHIMENEA 396
PANTALLA SOLDADURA 198
PANTALÓN DE TRABAJO 212
PAÑO MICROFIBRA 512
PAPEL KRAFT 521
PAPEL SECAMANOS 591
PAPELERA 409, 511

P PARASOL 349
PARCHES BICI 102
PARRILLA ASADORA 361
PARRILLA BARBACOA 361
PARRILLA ESTAÑADA 569
PASACABLES DE SUELO 132
PASACINTAS PERSIANA 556
PASADOR “R” 299
PASADOR ANILLA 299
PASADOR FAC 470
PASADOR MEDIA CAÑA 299
PASADOR WOLFPACK 442, 443
PASTA LAVAMANOS 99
PASTILLAS ENCENDIDO 360, 397
PATA REGULABLE 555
PATAS PARA PAELLEROS 568
PEGAMENTO CIANO 156
PEGAMENTO CONTACTO 156
PEGAMENTO PVC 156
PEGAMENTO SUPERGEN 165
PEGAMENTO TANGIT 164
PEINE 122
PEINES MAQUINA TIROLESA 144
PELADOR 576
PELO SIERRA MARQUETERÍA 139
PELOTAS PARA JUEGOS 331
PERCHA 506
PERCHERO 506
PERFIL ALUMINIO 538
PERFIL ESTANTERÍA 231
PERFIL ESTOR 538
PÉRGOLA 317, 318, 319
PERNIO 442, 444
PÉRTIGA PODAR 268
PÉRTIGA RECOGEFRUTA 268
PETO PIEL SOLDADOR 214
PICACHÓN 111
PICAPORTE 440
PICAPORTE AZBE 456
PICAPORTE TESA 495
PICAPORTE UCEM 501
PIEDRA AFILADOR CADENA MOTOSIERRA 255
PIEDRA AFILAR OVALADA 80, 576
PIEDRA SENTAR FILO 80
PIES ESTANTERÍA PLÁSTICO 231
PIEZA INFERIOR PISTÓN SULFATADORA 291
PILA 368
PINCEL 186
PINCHITOS 360
PINCHO ANTIPALOMA 561
PINCHO ASPERSOR 277, 280
PINCHO SOMBRILLA 349
PINZA BARBACOA 360
PINZA BATERÍA 98
PINZA COGER OBJETOS 555
PINZA DE MASA 87
PINZA OJETES LONA 35
PINZA PELACABLES 28, 390
PINZA PORTA-ELECTRODO 87
PINZA PORTAESCOBA 513
PINZA SUJECIÓN 553
PINZAS BARBACOA 360
PINZAS BATERÍA 98
PINZAS MARISCO 594
PINZAS TENDER ROPA 507
PIQUETA ACERO CAMPING 353
P PIQUETA ARCOS 573
PISACABLES 542
PISCINA ADAPTADOR TUBO 346
PISCINA AROS PISCINA 331
PISCINA BOMBA 331, 352
PISCINA CALENTADOR 344
PISCINA CEPILLO 348
PISCINA COBERTOR 343
PISCINA DEPURADORA 345
PISCINA DISPENSADOR CLORO 346
PISCINA ESCALERA 344
PISCINA ESFERA DEPURADORA 345
PISCINA FAST SET 339
PISCINA FILTRO 346
PISCINA INFANTIL 337, 338
PISCINA KIT ASPIRACIÓN 347
PISCINA KIT LIMPIEZA 347
PISCINA KIT MANTENIMIENTO 347
PISCINA KIT PARCHES 346
PISCINA LIMPIAFONDOS 347
PISCINA LUZ FLOTANTE 344
PISCINA MANGUERA CONEXIÓN DEPURADORA 346
PISCINA PÉRTIGA ALUMINIO 348
PISCINA PROTECTOR SUELO 344
PISCINA RECOGEHOJAS 348
PISCINA RECTANGULAR 338, 341
PISCINA REDONDA 339
PISCINA SPA 342
PISCINA TAPIZ PROTECTOR 344
PISCINA TERMÓMETRO 344
PISCINA TEST ANÁLISIS 348
PISTOLA AIRE CALIENTE 241
PISTOLA APLICAR MORTERO 142
PISTOLA BICOMPONENTES 142
PISTOLA ESPUMA POLIURETANO 142
PISTOLA INFLADO NEUMÁTICA 93
PISTOLA PETROLEAR 93
PISTOLA PINTAR ELÉCTRICA 196
PISTOLA PINTAR NEUMÁTICA 93, 196
PISTOLA RIEGO 275, 278, 280
PISTOLA SILICONA 142
PISTOLA SOPLADO 93
PISTOLA TERMOCOLANTE 154
PISTÓN A GAS PARA MUEBLE 445
PISTÓN ENCALADORA 189
PITÓN MOTO 104
PIZARRA MAGNÉTICA 521
PLACA ALUMINIO PERSIANA 556
PLACA BICROMATADA 528
PLACA BUZÓN 328
PLACA COLGADOR ZINCADA 528
PLACA CONTROL MONTURAS DE GRIFO 415
PLACA EXTENSIÓN RIEL 538
PLACA MAQUINA PICAR CARNE 586
PLAFÓN APLIQUE 372
PLAFÓN EMPOTRAR 372
PLAFÓN ESTUFA 398, 399
PLAFÓN METALIZADO 429
PLAFÓN PALPEBRA 372
PLANCHA HIERRO 569
PLANTABULBOS JARDÍN 258
PLANTADOR JARDÍN 258
PLÁSTICO BURBUJA 521
PLÁSTICO CUBRETODO 196
PLATO AMOLADORA 82
PLATO SATURNIA 293

P

PLATO TALADRO 82
PLETINA ARRANQUE POSTES 300
PLOMADA 129
PLUMERO 512
PLUVIÓMETRO 280
PODADORA 254
POLEA PARA TOLDO 299
POLEA POZO 297
POLEA TENDEDERO 508
POLIMETRO 28
POLIPASTOS 145
POMO 436, 437
POMO CAFETERA 582
POMO OLLA MAGEFESA 584
POMO ORO BRILLO 438
POMO PUERTA 438
POMO TESA 494
POMO UCEM 502
PORTA ESCOBAS 407
PORTABROCAS 72
PORTABROCAS TALADRO COLUMNA 245
PORTACANDADOS 435
PORTALAMPARAS 376, 377
PORTAMANGUERAS 285
PORTARROLLOS 408
PORTAVASOS 409
PORTAVISILLOS 540
POSTE CINTA 132
POSTE GALVANIZADO 300
POSTE PARA CADENA PLÁSTICO 132
PROGRAMADOR 378
PROGRAMADOR NEBULIZACION 281
PROGRAMADOR RIEGO 281
PROLONGACIÓN TV 380
PROLONGADOR CABLE 388
PROLONGADOR CILINDRO 474
PROLONGADOR JARDÍN 255, 388
PROTECTOR ANTICIERRE 554
PROTECTOR ANTIROCE 99
PROTECTOR ARMARIOS 554
PROTECTOR AUDITIVO 203
PROTECTOR BORDES 554
PROTECTOR CAJONES 554
PROTECTOR CIERRE 554
PROTECTOR CINTA UNIVERSAL 554
PROTECTOR CORTE JAMÓN 577
PROTECTOR ENCHUFE 382
PROTECTOR ESQUINAS 554
PROTECTOR FACIAL 198
PROTECTOR GOMA CORTAFRIOS 113
PROTECTOR PESTILLO SEGURIDAD 554
PROTECTOR PORTABROCAS 245
PROTECTOR PUERTA-VENTANA 554
PROTECTOR SARTENES 566
PROYECTOR LED 369, 563
PUENTE VARILLA FALLEBA 442
PUERTA CONTADOR AGUA 425
PULIMENTO CARROCERÍAS 107
PULPO DE GOMA 97
PULSADOR LUZ 382, 383
PULSADOR TEMPORIZADO 415
PULVERIZADOR 289
PUNTAS 177
PUNTERO 113
PUNZÓN TUBO RIEGO 283
PUNZÓN MADERA 148

Q

QUITACEMENTO 106, 515
QUITAPELUSAS 509

R

RACOR BAYONETA 96
RACOR ESPIGA MANGUERA 96
RACOR RÁPIDO BAYONETA 95, 96
RACOR SALIDA DEPOSITO 423
RADIADOR ACEITE 393
RAEDERA 112
RALLADOR HOJALATA 576
RAQUETAS PALAS PLAYA 331
RASCADOR CURVO 82, 242
RASCADOR METÁLICO 126
RASCADOR MORTERO 122
RASCADOR PORTAPLIEGOS LIJA 80
RASCADOR YESO 122
RASCAVIDRIOS 126, 576
RASTRILLO JARDÍN 258, 259, 273
RASTRILLO SIN MANGO 112, 272
RECAMBIO RASCADOR MORTERO 122
RECIPIENTE HERMÉTICO CRISTAL 579
RECIPIENTE HERMÉTICO PLÁSTICO 580
RECOGE VIRUTAS 72
RECOGE-CORTINAS 531, 533
RECOGEDOR CON MANGO 397, 513
RECOGEDOR PERSIANA 558
RECOGEFRUTAS JARDÍN 258
RECORTABORDES 252
RECORTASETOS 254
RED PESCADOR 331
REDUCCIÓN ESTUFA 399
REDUCCIÓN HEXAGONAL 423
REDUCTOR ASIENTO WC 404
REDUCTOR PH 348
REDUCTOR TUERCA CILÍNDRICA 95
REGADERA PLÁSTICO 288
REGLA ALUMINIO 129
REGLETA FICHA EMPALME 384
REGULADOR GAS 568
REMACHADORA 41
REMACHES 177
REPARADOR MANGUERA LATÓN 279
REPARADOR MANGUERA PLÁSTICO 275, 278
REPARADOR MANGUERA SOFT TOUCH 278
RIEL ALUMINIO 538
RIEL FORJA 533
RIEL HIERRO LACADO 538
RIEL MADERA 536
ROCIADOR DUCHA 412
RODAMIENTO PERSIANA 557
RODEL RECAMBIO CORTAZULEJOS 127
RODILLO PINTAR 187, 188
RODILLO RECAMBIO 188
RONZAL 297
ROTULO 547
ROTULO ADHESIVO 137, 549
RUEDA CARRETILLA 218
RUEDA DOMESTICA 222, 223
RUEDA GOMA 222
RUEDA INDUSTRIAL 219, 220, 221, 222
RUEDA POLIURETANO 221
RUEDA POLYAMIDA 222

S

SACABOCADOS ESTRELLA 34
SACACORCHOS 593, 594
SACO DE DORMIR 353
SACO JARDÍN 259
SACO OBRA 149

S

SALVAMANTELES 569
SARTÉN 567
SARTÉN ALUMINIO 566
SARTÉN DOBLE HONDA 567, 569
SARTÉN HIERRO PULIDO 567
SEMILLAS 362
SEMILLERO 293
SERRUCHO 268
SERRUCHO CARPINTERO 138
SERRUCHO COSTILLA 138
SERRUCHO ESCAYOLA 138
SERRUCHO PODAR 268
SERRUCHO SAMURAI 265, 266
SET AIREADOR 593
SET BARBACOA 360
SET RIEGO LATÓN 279
SET RIEGO PLÁSTICO 275
SET RIEGO SOFT TOUCH 278
SETAS DE PLÁSTICO 131
SETO ARTIFICIAL 310, 324
SIERRA CIRCULAR 239
SIERRA VAIVÉN DEWALT 248
SIERRA VAIVÉN YAMATO 241
SIFÓN 426, 427, 429
SILICONA 153
SILICONA EN BARRA 154
SILICONA NEUTRA ALTA TEMPERATURA 153
SILLA JARDÍN 311
SILLA PLAYA 350, 351, 354
SILLA PLEGABLE 312, 313
SILLA RESINA 306, 307, 308
SILLA RESINA INFANTIL 330
SILLA TERRAZA ALUMINIO 311
SILLÓN INFLABLE 331
SILLÓN RESINA 308
SOLDADOR YAMATO 88
SOLDADURA INVERTER 86
SOLDADURA YAMATO 86
SOLETA DE GOMA 424
SOMBRERO ESTUFA 398, 399
SOMBRERO EXTRACTOR 399
SOMBRERO NEGRO 399
SOMBRILLA JARDÍN 320
SOMBRILLA PLAYA 349
SOPLETE 143, 420
SOPORTE AMOLADORA 72
SOPORTE ANCLAJE PÉRGOLA 326, 405, 528, 529, 530
SOPORTE BICICLETA 105
SOPORTE BOMBONA 525
SOPORTE CENTRAL 534, 538, 539
SOPORTE COCINAS 525
SOPORTE CORONAS 73
SOPORTE DUCHA 412
SOPORTE ESPEJO 132
SOPORTE ESTOR 539
SOPORTE FORJA 534
SOPORTE FORJA 534
SOPORTE FORJA 534
SOPORTE FORJA 535
SOPORTE FRIGORÍFICO 525
SOPORTE JAMÓN 577
SOPORTE JARDINERA 292
SOPORTE JARDINERA 292
SOPORTE LATERAL 535, 539
SOPORTE LIJA TRIANGULAR 82
SOPORTE MACETA 292

S

SOPORTE MADERA 537
SOPORTE MADERA 326, 327
SOPORTE MANGUERA 285
SOPORTE MANGUERAS EXTENSIBLES 285
SOPORTE MICRONDAS 525
SOPORTE PAELLERO 568
SOPORTE PALETAS 121
SOPORTE PASAMANOS 438
SOPORTE PERSIANA 557
SOPORTE POLIPASTOS 145
SOPORTE RIEL 538
SOPORTE RIEL 538
SOPORTE RIEL 539
SOPORTE ROLLO PAPEL 591
SOPORTE ROTULAR 412
SOPORTE TECHO CHY-CORT 539
SOPORTE TECHO CON ESTRIBO 538
SOPORTE TECHO FORJA 534
SOPORTE TECHO RIEL 539
SOPORTE TECHO ZIRCONIO 531
SOPORTE TOALLEROS 411
SOPORTE TV 525
SOPORTE VERTICAL TALADRO 72
SOPORTE ZIRCONIO 531
SOPORTE-ORGANIZADOR HERRAMIENTAS JARDÍN 259
SPRAY ACEITE CORTE, FRESADO Y TORNEADO 100, 194
SPRAY ACEITE PROTECTOR MADERA 311
SPRAY ACEITE SILICONICO 100, 194
SPRAY AIRE LIMPIAR-REFRIGERAR 101, 195
SPRAY ANTIADHESIVO PARA SOLDAR 101, 195
SPRAY ANTIOXIDO CONTACTOS ELÉCTRICOS 101, 195
SPRAY ANTIOXIDO IMPRIMACIÓN 101, 192
SPRAY DESBLOQUEADOR 100, 194
SPRAY DETECTOR FUGAS DE GAS 101, 195
SPRAY ELIMINA ETIQUETAS 195, 515
SPRAY ESTUCO AISLANTE 192
SPRAY FONDO AISLANTE 192
SPRAY FONDO FIJADOR PLÁSTICOS 192
SPRAY GRASA 100, 194
SPRAY HIGIENIZADOR AIRE ACONDICIONADO 101, 195
SPRAY IMPERMEABILIZANTE 195
SPRAY IMPRIMACIÓN 192
SPRAY LUBRICANTE CADENAS BICICLETA 101, 195
SPRAY PEGAMENTO 195
SPRAY PINTURA 192
SPRAY PINTURA ALTA TEMPERATURA 101, 192
SPRAY PINTURA ALUMINIO 192
SPRAY PINTURA PARAGOLPES 101, 192
SPRAY PINTURA TRAZADOR 131, 196
SPRAY REPARA-INFLA RUEDAS BICI 101, 195
SPRAY VASELINA 100, 194
SPRAY ZINC 100, 194
SUELO GOMA CIRCULOS 518
SUJETACABLES 298, 299
SULFATADORA 289
SUMIDERO 431

T

TABLA PADDLE SURF 332
TABLÓN ANUNCIOS MAGNÉTICO 447
TABURETE PLEGABLE 228
TABURETE RESINA 306
TACO CARTON - YESO 168
TACO CON TIRAFONDO 166
TACO ESPUMA NARANJA 123
TACO FIJACIÓN BRIDA NYLON 170
TACO GOMA ANDADOR 546
TACO LIJA 80

T
TACO NYLON 167, 168
TACO VUELCO GANCHO 167
TACO VUELCO TORNILLO 167
TACOS BASTÓN 546
TAJAMATAS 269
TALADRO ATORNILLADOR 240, 244
TALADRO ATORNILLADOR DEWALT 246
TALADRO COLUMNA 245
TALADRO DEWALT 247
TALADRO NEUMÁTICO YAMATO 94
TALADRO YAMATO 235, 236
TALOCHA 123, 124
TAMIZ NYLON ANCLAJES QUÍMICOS 170
TAPA BOTE SIFÓNICO 431
TAPA CARGA LEÑA ESTUFA 398
TAPA CENICERO ESTUFA 398
TAPA CUERPO INFERIOR ENCALADORA 189
TAPA DEPOSITO SULFATADORA 290
TAPA TIRO 398
TAPA TUBO ESTUFA 398
TAPA WC 404
TAPADERA CRISTAL PARA SARTÉN 566
TAPAJUNTAS 542
TAPATORNILLOS 544
TAPÓN BIDÓN GASOLINA 250
TAPÓN BOTELLA 594
TAPÓN CAVA 594
TAPÓN CIEGO 423
TAPÓN CONSERVADOR ELÉCTRICO 593
TAPÓN DE VACÍO 594
TAPÓN GOMA 411
TAPÓN HERMÉTICO UNIVERSAL 593
TAPÓN PERFIL 538
TAPÓN TAPA AGUJEROS 167
TAPÓN VÁLVULA 411
TAPÓN VERTEDOR 594
TAPONES OÍDOS 203
TE ESTUFA 398
TE HEMBRA 96
TE NEBULIZACIÓN 281
TELA BALIZAMIENTO NARANJA 131
TELA CUADRADA PLÁSTICA 304
TELA MOSQUITERA 304
TELA RECAMBIO PÉRGOLA 317, 319
TELA RECAMBIO SOMBRILLA 320
TELA TECHO 316
TELEMANDO 450
TENAZAS ABERTURA MÚLTIPLE 33
TENAZAS CARPINTERO 112
TENAZAS FORJA 396
TENAZAS RUSAS 112
TENDEDERO 507, 508
TENEDOR BARBACOA 360
TENEDOR CHULETA 574
TENEDOR MESA 570, 571
TENSOR 539
TENSOR CAMPING 353
TENSORES CABLE PARA INVERNADERO 295
TENSORES GALVANIZADOS 298
TENSORES PARA ALAMBRE 300
TERMINAL BARRA EXTERIOR 530
TERMINAL FORJA 535
TERMINAL MADERA 537
TERMINAL ZIRCONIO 532
TERMO 583
TERMOCONVECTOR 392
T
TERMÓMETRO 552, 585, 593
TERMOVENTILADOR 392
TESAMOLL-UMBRAL 543
TESTER VOLTAJE LÁPIZ 24
TIENDA CAMPAÑA 330, 353
TIJERA ARCOS COCINA 575
TIJERA CHAPA 41
TIJERA CHAPA TIPO AMERICANO 41
TIJERA CORTACESPED MULTIPOSICIONAL 262
TIJERA ELECTRICISTA GUMMY NO TENSIÓN 28, 390
TIJERA ELECTRICISTA NO TENSIÓN CURVA 28, 390
TIJERA MULTIUSO TITANIO 28, 519, 575
TIJERA ORYX 519
TIJERA PARA CORTE TUBOS PLÁSTICOS 33
TIJERA PODAR 1 MANO 264
TIJERA PODAR 2 MANOS 260, 261
TIJERA PODAR SETOS 262
TIJERA RECOLECTORA 263
TIJERA RECOLECTORA 263
TIJERA SAMURAI PODAR 264
TIJERA VENDIMIAR 263, 264
TIMBRE DING DONG 378
TIRA LED 369
TIRADOR 442
TIRADOR CISTERNA 417
TIRADOR RIEL 539
TIRAFONDO 173
TIRALÍNEAS 130
TIRANTE PERSIANA 558
TIRAS ADHESIVAS DOBLE CARA 527
TIZA MARCADORA 131
TOALLERO 408
TOALLERO VENTOSA 407
TOBERA PARA DIFUSOR 276
TOLDO VELA 321
TOMA TELÉFONO 382
TOMA TV 382, 383
TOPE FINAL 538
TOPE GOMA TIJERA 264
TOPE PERSIANA 557
TOPE PUERTA 447, 545
TOPE RECAMBIO TIJERA 260
TOPES PROTECTORES GOMA 544
TORNAPUNTAS POSTE 300
TORNILLO ASA OLLA MAGEFESA 584
TORNILLO BANCO 36
TORNILLO BROCA 172
TORNILLO CARROCERO CON TUERCA 175
TORNILLO CORTE PARA TIRADOR 173
TORNILLO D7985 174
TORNILLO D84 174
TORNILLO D963 175
TORNILLO D965 175
TORNILLO DIN 933 174
TORNILLO ENSAMBLAJE ALLEN 173
TORNILLO ESTANTERÍA 231
TORNILLO INOXIDABLE FREGADERO 429
TORNILLO INVIOLABLE 173
TORNILLO MESA BRICOLAJE 36
TORNILLO PARA ABRAZADERA 171
TORNILLO PARA MAQUINA PICAR CARNE 586
TORNILLO POMO OLLA MAGEFESA 584
TORNILLO RECAMBIO TIJERA 264
TORNILLO URALITA 176
TORNIQUETE 37
TORNIQUETE MADERA 37

T
TORNIQUETE MODELISTA 37
TORNO ELEVACIÓN 558
TORNO MANUAL 145
TRAJE AGUA 213
TRAMPA RATAS-RATONES 562
TRANSPALETA DE ALMACÉN 218
TRANSPLANTADOR JARDÍN 258
TRAVESAÑO ESCALERA 225
TREBEDES FORJA REDONDA 396
TRINQUETE CINTA AMARRE 97
TRÍPODE PARA ASPERSOR 280
TRÍPODE PARA FOCOS 147
TRÓCOLAS 297
TROCOLINES 297
TRONZADORA DEWALT 248
TUBO AIRE COMPRIMIDO NEGRO 95
TUBO ALUMINIO 421
TUBO AMARILLO 284
TUBO ASPIRAR 257
TUBO AUTOENROSCABLE 278
TUBO COLOR NARANJA 568
TUBO ESTUFA GALVANIZADO 399
TUBO ESTUFA NEGRO 399
TUBO ESTUFA PELLET 398
TUBO FLUORESCENTE 377
TUBO FUMIGACIÓN 290
TUBO GOTEO 283
TUBO LÁTEX 284
TUBO LÁTEX REFORZADO 284
TUBO LED 374
TUBO PISCINAS EVA-POOL 346
TUBO RÍGIDO ASPIRADOR YAMATO 90
TUBO SALIDA AIRE SECADORA 421
TUBO TRANSPARENTE DE NIVEL 129
TUBO TRICOTADO NO TORSIÓN 284
TUBO TRICOTADO NO TORSIÓN BLUE 284
TUBO VERDE TRÉBOL 284
TUERCA AUTOBLOCANTE ZINCADA 173
TUERCA BOQUILLA HERBICIDA 291
TUERCA CENTRAL OLLA 584
TUERCA CIEGA ZINCADA 173
TUERCA CIERRE BAYONETA 96
TUERCA CIERRE EMBUTIDORA 587
TUERCA ESPÁRRAGO 173
TUERCA GANCHO URALITA 176
TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 173
TUERCA MARIPOSA 173
TUERCA RACOR INFERIOR 189
TUERCA RECAMBIO TIJERA 264
TUMBONA PLAYA 350
TUMBONA RESINA BLANCA 308
U
UNIÓN BARRA MADERA 536
V
VÁLVULA ANTIGOTEO NEBULIZACIÓN 281
VÁLVULA BOQUILLA HERBICIDA 291
VÁLVULA ESFERA 432
VÁLVULA FREGADERO 430
VÁLVULA GIRATORIA OLLA 584
VÁLVULA LAVABO CLIC CLAC 415
VÁLVULA PLATO DUCHA 430
VÁLVULA RETENCIÓN 423
VARA ACEITUNA 273
VARILLA FALLEBA 442
VARILLA PORTA PISTÓN 189
VARILLA ROSCADA ZINCADA 173
VASELINA 100, 194
VASO BAÑO 409
V
VASO HERMÉTICO PLÁSTICO 581
VASO TÉRMICO INOXIDABLE 583
VELA ANTIMOSQUITOS CITRONELA 561
VELA LED CERA DECORATIVA 369, 563
VENTILADOR REFRESCADOR POR AGUA 400
VENTOSA DOBLE TRANSPARENTE 527
VENTOSA MAURER 127
VERTEDOR 594
VINILO ELECTROESTATICO 551
Y
YESO 125
Z
ZAPATERO 506, 517
ZAPATOS SEGURIDAD 209, 210

AFT

A FORGED TOOL

índice de códigos

CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.
01010080	08	294	01010705	08	294	01020190	08	299	01040045	08	296	01110015	08	296	01190118	08	303
01010081	08	294	01010710	08	294	01020192	08	299	01040045	14	524	01110017	08	296	01190120	08	303
01010082	08	294	01010715	08	294	01020194	08	299	01040050	08	296	01110018	08	296	01190122	08	303
01010083	08	294	01010720	08	294	01020196	08	299	01040050	14	524	01110019	08	296	01190126	08	303
01010084	08	294	01020001	08	298	01020198	08	299	01040055	08	296	01110020	08	296	01190128	08	303
01010085	08	294	01020002	08	298	01020250	08	299	01040055	14	524	01110021	08	296	01190129	08	303
01010086	08	294	01020003	08	298	01020252	08	299	01040320	08	296	01110022	08	296	01190130	08	303
01010087	08	294	01020004	08	298	01020254	08	299	01040325	08	296	01110023	08	296	01190132	08	303
01010090	08	295	01020005	08	298	01020256	08	299	01040330	08	296	01110024	08	296	01190134	08	303
01010090	14	529	01020006	08	298	01020258	08	299	01040335	08	296	01110025	08	296	01190140	08	303
01010095	14	530	01020007	08	298	01020260	08	299	01040340	08	296	01110030	08	297	01190146	08	303
01010300	08	294	01020008	08	298	01020262	08	299	01040345	08	296	01110031	08	297	01190165	08	303
01010302	08	294	01020009	08	298	01020264	08	299	01040350	08	296	01110032	08	297	01190170	08	303
01010304	08	294	01020010	08	298	01020500	08	299	01041000	02	131	01110045	08	297	01190180	08	303
01010306	08	294	01020012	08	298	01020510	08	299	01041000	08	296	01120001	08	295	01190185	08	303
01010308	08	294	01020014	08	298	01020520	08	299	01041000	14	524	01120002	08	295	01190187	08	303
01010310	08	294	01020015	08	298	01020530	08	299	01041005	02	131	01120003	08	295	01190189	08	303
01010314	08	294	01020016	08	298	01020540	08	299	01041005	08	296	01120004	08	295	01190190	08	303
01010318	08	294	01020018	08	298	01020550	08	299	01041005	14	524	01120005	08	295	01190191	08	303
01010322	08	294	01020019	08	298	01020560	08	299	01041100	02	132	01120008	08	295	01190193	08	303
01010359	08	294	01020024	08	298	01020570	08	299	01050050	08	298	01120009	08	295	01190195	08	303
01010360	08	294	01020025	08	298	01020580	08	299	01050100	08	298	01120010	08	295	01190196	08	303
01010362	08	294	01020026	08	298	01022000	08	298	01050102	08	298	01120011	08	295	01190200	08	304
01010364	08	294	01020027	08	298	01022005	08	298	01050104	08	298	01120012	08	295	01190205	08	304
01010366	08	294	01020028	08	298	01022010	08	298	01050106	08	298	01120100	08	295	01190210	08	304
01010368	08	294	01020029	08	298	01022050	08	298	01050108	08	298	01120105	08	295	01190215	08	304
01010372	08	294	01020030	08	298	01022055	08	298	01050110	08	298	01120110	08	295	01190220	08	304
01010376	08	294	01020031	08	298	01022060	08	298	01050111	08	298	01120115	08	295	01190225	08	304
01010380	08	294	01020032	08	298	01022100	08	298	01050112	08	298	01120120	08	295	01190310	08	304
01010382	08	294	01020033	08	298	01022105	08	298	01050113	08	298	01130001	08	295	01190315	08	304
01010384	08	294	01020034	08	298	01022110	08	298	01050114	08	298	01130005	08	295	01190400	14	559
01010386	08	294	01020072	08	298	01022115	08	298	01050620	08	298	01170885	08	301	01190410	14	559
01010388	08	294	01020073	08	298	01022120	08	298	01050625	08	298	01170890	08	301	01190420	14	559
01010390	08	294	01020074	08	298	01022200	08	299	01050630	08	298	01170895	08	301	01190500	14	559
01010400	08	294	01020075	08	298	01022205	08	299	01050632	08	298	01170900	08	301	01190505	14	559
01010402	08	294	01020077	08	298	01022210	08	299	01050634	08	298	01170902	08	301	01190510	14	559
01010404	08	294	01020078	08	298	01022215	08	299	01050636	08	298	01170905	08	301	01190515	14	559
01010406	08	294	01020079	08	298	01022220	08	299	01050638	08	298	01170915	08	301	01190520	14	559
01010408	08	294	01020080	08	298	01022250	08	299	01050640	08	298	01170920	08	301	01190525	14	559
01010410	08	294	01020081	08	298	01022255	08	299	01050642	08	298	01170925	08	301	01190550	14	559
01010412	08	294	01020082	08	298	01022260	08	299	01050644	08	298	01170930	08	301	01191050	14	559
01010414	08	294	01020083	08	298	01022265	08	299	01050800	08	299	01170935	08	301	01191060	14	559
01010416	08	294	01020085	08	300	01022270	08	299	01050805	08	299	01170940	08	301	01191065	14	559
01010418	08	294	01020140	08	297	01022300	08	299	01050810	08	299	01170945	08	301	01191070	14	559
01010420	08	294	01020140	14	524	01022300	13	440	01050960	08	299	01170955	08	301	01191075	14	559
01010424	08	294	01020140	15	576	01022300	14	524	01050970	08	299	01170960	08	301	01191085	14	559
01010426	08	294	01020141	08	297	01022305	08	299	01050975	08	299	01170965	08	301	01191090	14	559
01010450	08	294	01020141	14	524	01022305	13	440	01050980	08	299	01170970	08	301	01191200	14	559
01010454	08	294	01020141	15	576	01022305	14	524	01050985	08	299	01170975	08	301	01191205	14	559
01010456	08	294	01020142	08	297	01022310	08	299	01050990	08	299	01170980	08	301	01191210	14	559
01010458	08	294	01020142	14	524	01022310	13	440	01060003	08	295	01170982	08	301	01191300	14	559
01010462	08	294	01020142	15	576	01022310	14	524	01060005	08	295	01171000	08	301	01191400	14	559
01010466	08	294	01020143	08	297	01022315	08	299	01060007	08	295	01171005	08	301	01191405	14	559
01010470	08	294	01020143	14	524	01022315	13	440	01060009	08	295	01171010	08	301	01191410	14	559
01010474	08	294	01020143	15	576	01022315	14	524	01060011	08	295	01171015	08	301	01192000	08	303
01010476	08	294	01020144	08	297	01022320	08	299	01060013	08	295	01171020	08	301	01192010	08	303
01010478	08	294	01020144	14	524	01022320	13	440	01060015	08	295	01171025	08	301	01192020	08	303
01010480	08	294	01020144	15	576	01022320	14	524	01060017	08	295	01171030	08	301	01192030	08	303
01010482	08	294	01020146	03	176	01030001	08	304	01060019	08	295	01172000	08	301	01192040	08	303
01010500	08	294	01020147	03	176	01040001	08	296	01060030	08	295	01172020	08	301	01200095	08	301
01010502	08	294	01020148	03	176	01040001	14	524	01060044	08	295	01172025	08	301	01200145	08	301
01010504	08	294	01020149	03	176	01040005	08	296	01060048	08	295	01172040	08	301	01200147	08	301
01010506	08	294	01020150	03	176	01040005	14	524	01060050	08	295	01172050	08	301	01200150	08	301
01010508	08	294	01020153	03	176	01040010	08	296	01060052	08	295	01172060	08	301	01200151	08	301
01010510	08	294	01020154	03	176	01040010	14	524	01060054	08	295	01172080	08	301	01200152	08	301
01010512	08	294	01020162	08	299	01040015	08	296	01060056	08	295	01190020	08	304	01200153	08	301
01010514	08	294	01020164	08	299	01040015	14	524	01060060	08	295	01190022	08	304	01200170	08	301
01010516	08	294	01020166	08	299	01040020	08	296	01060062	08	295	01190024	08	304	01200173	08	301
01010518	08	294	01020167	08	299	01040020	14	524	01060064	08	295	01190026	08	304	01200510	08	301
01010600	08	294	01020169	08	299	01040025	08	296	01060066	08	295	01190030	08	304	01200520	08	301
01010605	08	294	01020170	14	526	01040025	14	524	01060068	08	295	01190060	08	304	01200525	08	301
01010610	08	294	01020171	14	526	01040030	08	296	01060070	08	295	01190061	08	304	01200530	08	301
01010615	08	294	01020180	08	299	01040030	14	524	01060072	08	295	01190062	08	304	01200540	08	301
01010620	08	294	01020182	08	299	01040035	08	296	01060076	08	295	01190063	08	304	01200545	08	301
01010625	08	294	01020184	08	299	01040035	14	524	01060100	08	295	01190064	08	304	01200550	08	301
01010630	08	294	01020186	08	299	01040040	08	296	01060120	08	295	01190065	08	304	01200800	08	301
01010700	08	294	01020188	08	299	01040040	14	524	01060125	08	295	01190070	02	131	01200802	08	301

CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.
01200804	08	301	02054155	01	42	02105625	01	17	02105985	01	9	02140020	10	390	02200195	02	114
01200806	08	301	02054155	08	255	02105627	01	17	02105990	01	9	02150060	01	37	02210061	02	142
01201200	08	301	02054160	01	42	02105630	01	17	02106000	01	18	02150061	01	37	02210490	02	142
01201210	08	301	02054160	08	255	02105632	01	17	02106005	01	18	02150062	01	37	02210490	03	170
01201220	08	301	02054300	01	42	02105635	01	17	02106010	01	18	02150063	01	37	02210500	02	142
01201300	08	301	02054305	01	42	02105637	01	17	02106015	01	18	02150064	01	37	02210600	02	129
01201310	08	301	02054310	01	42	02105640	01	17	02106016	01	18	02150065	01	37	02210605	02	129
01201320	08	301	02055500	02	139	02105642	01	17	02106017	01	18	02150066	01	37	02210610	02	129
01201700	08	301	02105000	01	14	02105645	01	17	02106020	01	18	02150067	01	37	02210615	02	129
01201750	08	301	02105005	01	14	02105647	01	17	02106025	01	18	02150068	01	37	02210620	02	129
01202000	08	301	02105010	01	14	02105650	01	17	02106030	01	18	02150069	01	37	02210700	02	129
01202005	08	301	02105020	01	14	02105652	01	17	02106031	01	18	02150070	01	37	02210705	02	129
01202010	08	301	02105030	01	14	02105655	01	17	02106035	01	18	02150075	01	37	02210710	02	129
01202050	08	301	02105040	01	14	02105657	01	17	02106037	01	18	02150080	01	37	02220001	01	83
01202055	08	301	02105050	01	14	02105660	01	17	02106039	01	18	02150085	01	37	02220002	01	83
01202060	08	301	02105060	01	14	02105662	01	17	02106040	01	18	02150090	01	37	02220017	02	127
01202100	02	148	02105070	01	14	02105665	01	17	02106041	01	18	02150230	01	37	02220018	02	127
01202105	02	148	02105075	01	14	02105667	01	17	02106045	01	18	02150235	01	37	02220020	02	127
01210005	08	301	02105080	01	14	02105670	01	17	02106050	01	18	02150240	01	37	02220021	02	127
01210010	08	301	02105085	01	14	02105672	01	17	02106200	01	18	02160400	01	34	02220022	02	127
01210015	08	301	02105090	01	14	02105675	01	17	02106205	01	18	02160405	01	34	02220024	02	127
01210020	08	301	02105095	01	14	02105677	01	17	02106210	01	18	02160410	01	34	02220025	02	127
01220001	08	300	02105100	01	14	02105680	01	17	02106215	01	18	02160420	01	34	02220027	02	127
01220005	08	300	02105200	01	14	02105681	01	17	02106220	01	18	02160430	01	34	02220028	02	127
01220010	08	300	02105210	01	15	02105682	01	17	02106225	01	18	02160437	01	40	02220050	01	83
01220020	08	300	02105250	01	14	02105685	01	17	02106500	01	16	02160437	10	390	02220060	01	83
01220025	08	300	02105255	01	15	02105690	01	17	02106505	01	16	02160440	01	33	02221320	01	27
01220040	08	300	02105275	01	15	02105691	01	17	02106510	01	16	02160442	01	33	02221325	01	25
01220045	08	300	02105280	01	15	02105692	01	17	02106515	01	16	02160445	01	33	02221325	10	389
01220050	08	300	02105300	01	14	02105695	01	17	02106520	01	16	02160450	01	33	02221330	01	25
01220060	08	300	02105305	01	14	02105697	01	17	02106525	01	16	02160470	01	33	02221330	10	389
01220065	08	300	02105310	01	14	02105700	01	17	02106526	01	16	02160500	01	40	02221335	01	25
01220070	08	300	02105315	01	14	02105702	01	17	02106527	01	16	02160600	01	13	02221335	10	389
01220079	08	299	02105320	01	14	02105705	01	17	02106528	01	16	02160605	01	13	02240001	01	84
01220080	08	299	02105325	01	14	02105710	01	17	02106530	01	16	02160750	01	21	02240002	01	84
01220100	08	300	02105330	01	14	02105715	01	17	02106532	01	16	02160800	01	21	02240010	01	84
01220105	08	300	02105335	01	14	02105720	01	17	02106535	01	16	02160805	01	21	02240012	01	84
01220110	08	300	02105340	01	14	02105725	01	17	02106540	01	16	02160807	01	21	02240014	01	84
01250100	13	440	02105400	01	15	02105730	01	17	02106545	01	16	02160820	01	21	02240016	01	84
01250100	14	524	02105405	01	15	02105800	01	8	02106550	01	16	02160825	01	21	02240020	01	85
01250101	13	440	02105410	01	15	02105805	01	8	02106555	01	16	02160830	01	21	02240027	01	85
01250101	14	524	02105415	01	15	02105810	01	8	02106560	01	16	02160835	01	21	02240028	01	85
01250102	13	440	02105420	01	15	02105815	01	8	02106600	01	12	02161000	01	21	02240030	01	85
01250102	14	524	02105425	01	15	02105820	01	8	02106605	01	12	02161005	01	21	02240035	01	84
01260001	08	297	02105430	01	15	02105825	01	8	02107000	01	12	02161010	01	21	02240045	01	84
01260002	08	297	02105435	01	15	02105830	01	8	02107005	01	12	02162025	01	40	02240049	01	85
01260003	08	297	02105440	01	15	02105835	01	8	02107015	01	12	02162030	01	40	02240050	01	85
01260004	08	297	02105445	01	15	02105840	01	8	02107020	01	12	02162035	01	40	02240080	01	84
01260005	08	297	02105450	01	15	02105845	01	8	02107035	01	12	02162040	01	40	02240115	02	115
01260090	08	297	02105455	01	15	02105850	01	8	02107040	01	12	02162045	01	40	02240500	02	148
01260091	08	297	02105460	01	15	02105855	01	8	02107199	01	22	02162050	01	40	02240505	02	148
01260092	08	297	02105485	01	15	02105860	01	8	02107200	01	23	02162055	01	40	02240600	02	149
01260093	08	297	02105490	01	15	02105865	01	8	02107205	01	23	02162060	01	40	02240605	02	149
02054000	01	42	02105495	01	15	02105870	01	8	02107210	01	23	02162060	08	268	02241005	02	115
02054010	01	42	02105500	01	15	02105875	01	8	02107215	01	23	02162100	01	40	02241005	08	262
02054015	01	42	02105505	01	15	02105880	01	8	02107220	01	23	02162100	08	268	02241010	02	115
02054018	01	42	02105510	01	15	02105885	01	8	02107225	01	23	02162200	01	40	02241015	02	115
02054020	01	42	02105515	01	15	02105890	01	8	02107230	01	23	02162210	01	40	02241015	08	262
02054025	01	42	02105520	01	15	02105895	01	8	02107500	01	102	02162215	01	40	02270002	02	124
02054030	01	42	02105525	01	15	02105900	01	8	02107505	01	102	02170001	01	99	02270004	02	124
02054044	01	42	02105530	01	15	02105905	01	8	02108000	01	103	02170005	01	99	02270008	02	124
02054045	01	42	02105535	01	15	02105910	01	8	02108000	10	366	02170010	01	99	02270120	02	115
02054050	01	42	02105540	01	15	02105915	01	8	02108005	01	103	02170015	01	99	02270135	02	115
02054060	01	42	02105545	01	15	02105920	01	8	02108005	10	366	02170020	01	99	02270145	02	115
02054065	01	42	02105590	01	19	02105925	01	8	02108010	01	103	02170025	01	99	02270200	02	115
02054074	01	42	02105592	01	19	02105930	01	8	02108015	01	103	02170030	01	99	02270210	02	115
02054075	01	42	02105594	01	19	02105935	01	8	02108025	01	102	02170035	01	99	02270215	02	115
02054080	01	42	02105600	01	17	02105940	01	9	02108030	01	103	02170100	02	121	02275000	02	148
02054085	01	42	02105602	01	17	02105945	01	9	02108035	01	103	02170105	02	121	02275005	02	148
02054090	01	42	02105605	01	17	02105950	01	9	02108040	01	103	02170110	02	121	02275010	02	148
02054095	01	42	02105607	01	17	02105955	01	9	02108042	01	103	02191700	01	38	02275015	02	148
02054100	01	42	02105610	01	17	02105960	01	9	02108045	01	102	02191705	01	38	02275020	02	148
02054130	01	42	02105612	01	17	02105965	01	9	02140001	01	28	02191710	01	38	02275025	02	148
02054135	01	42	02105615	01	17	02105970	01	9	02140001	10	390	02191750	01	38	02275030	02	148
02054140	01	42	02105617	01	17	02105975	01	9	02140010	01	28	02191755	01	38	02290001	02	119
02054150	01	42	02105620	01	17	02105978	01	9	02140010	10	390	02191760	01	38	02290002	02	119
02054150	08	255	02105622	01	17	02105980	01	9	02140020	01	28	02200190	08	258	02290003	02	119

CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.
02290004	02	114	02290264	08	270	02300516	02	128	02320096	01	38	02320850	14	555	02322000	02	116
02290005	02	118	02290266	02	118	02300545	02	128	02320098	01	38	02320965	01	31	02322005	02	116
02290006	02	118	02290266	08	270	02300550	02	128	02320099	01	8	02321000	02	140	02322010	02	116
02290007	02	118	02290300	02	118	02300552	02	128	02320100	01	8	02321004	02	140	02322015	02	116
02290008	02	119	02290302	02	118	02300554	02	128	02320101	01	8	02321006	02	140	02322020	02	116
02290009	02	118	02290304	02	118	02300556	02	128	02320102	01	8	02321010	02	140	02322025	02	116
02290010	02	119	02290306	02	118	02300557	02	128	02320103	01	8	02321012	02	140	02322030	02	116
02290011	02	119	02290308	02	118	02300560	02	124	02320104	01	8	02321014	02	140	02322032	02	116
02290012	02	117	02290310	02	118	02300565	02	124	02320105	01	8	02321016	02	140	02322040	01	41
02290013	02	118	02290312	02	118	02300570	02	124	02320106	01	8	02321050	02	141	02322042	01	41
02290014	02	117	02290314	02	118	02300575	02	124	02320107	01	8	02321052	02	141	02322044	01	41
02290015	02	117	02290320	02	118	02300580	02	124	02320108	01	8	02321054	02	141	02322055	02	116
02290018	08	273	02290322	02	118	02300585	02	124	02320109	01	8	02321056	02	141	02322060	02	116
02290019	02	119	02290324	02	118	02300600	02	123	02320110	01	8	02321058	02	141	02322065	02	116
02290020	08	273	02290326	02	118	02300650	02	123	02320111	01	8	02321060	02	141	02322070	02	116
02290024	02	117	02290330	02	118	02301000	02	129	02320112	01	8	02321062	02	141	02322100	02	116
02290025	02	117	02290332	02	118	02301005	02	129	02320113	01	8	02321064	02	141	02322260	01	41
02290026	02	117	02290334	02	118	02301010	02	129	02320115	01	8	02321066	02	141	02322265	01	41
02290027	02	117	02290336	02	118	02301015	02	129	02320116	01	8	02321068	02	141	02323105	01	26
02290028	02	117	02290338	02	118	02301020	02	129	02320117	01	8	02321070	02	141	02323110	01	26
02290029	02	117	02290340	02	118	02301025	02	129	02320118	01	8	02321072	02	141	02323195	01	26
02290030	02	117	02290350	02	119	02301030	02	129	02320119	01	8	02321074	02	141	02323200	01	26
02290031	02	117	02290395	02	119	02301035	02	129	02320120	01	8	02321076	02	141	02323250	01	26
02290046	02	117	02290396	02	119	02301040	02	129	02320121	01	8	02321078	02	141	02323255	01	26
02290047	02	117	02290397	02	119	02301050	02	129	02320122	01	8	02321080	02	141	02323260	01	26
02290050	02	117	02290398	02	119	02301055	02	129	02320123	01	8	02321081	02	141	02323265	01	26
02290051	02	117	02290410	02	118	02301060	02	129	02320124	01	8	02321082	02	141	02323275	01	26
02290052	02	117	02290455	02	119	02301065	02	129	02320126	01	8	02321130	02	124	02323280	01	26
02290055	02	117	02290470	02	118	02301070	02	129	02320127	01	8	02321130	04	189	02323300	01	26
02290057	02	118	02290600	02	118	02301075	02	129	02320129	01	8	02321145	02	124	02323310	01	26
02290058	02	118	02290600	08	269	02301080	02	129	02320130	01	8	02321150	02	124	02323400	01	26
02290059	02	118	02300060	02	128	02301090	02	129	02320131	01	8	02321155	02	124	02323410	01	26
02290061	02	118	02300065	02	128	02301092	02	129	02320140	01	8	02321157	02	124	02323430	01	26
02290062	02	118	02300075	02	128	02301094	02	129	02320141	01	8	02321160	02	124	02323440	01	26
02290063	02	118	02300080	02	128	02301100	02	129	02320157	01	41	02321165	02	124	02323450	01	26
02290064	02	118	02300205	02	128	02301105	02	129	02320160	01	41	02321305	03	157	02323460	01	27
02290065	02	118	02300210	02	128	02301110	02	129	02320162	01	41	02321400	02	120	02323465	01	27
02290066	02	118	02300255	02	128	02301115	02	129	02320165	01	41	02321405	02	121	02323475	01	26
02290070	02	119	02300300	02	129	02301117	02	129	02320177	02	142	02321408	02	120	02323495	01	102
02290071	02	119	02300302	02	129	02301120	02	129	02320180	02	142	02321410	02	120	02324000	02	112
02290072	02	119	02300304	02	129	02301125	02	129	02320185	02	142	02321411	02	120	02324005	02	112
02290073	02	119	02300310	02	129	02301130	02	129	02320188	02	142	02321414	02	121	02324010	02	112
02290074	02	119	02300350	02	123	02301135	02	129	02320189	02	142	02321415	02	121	02324015	02	112
02290075	02	119	02300352	02	123	02301137	02	129	02320190	02	142	02321416	02	121	02324030	02	112
02290076	02	119	02300360	02	123	02301150	02	129	02320195	02	142	02321420	02	120	02324100	01	33
02290078	02	119	02300365	02	123	02301160	02	129	02320218	01	33	02321425	02	121	02324105	01	33
02290080	02	119	02300366	02	123	02302000	02	128	02320220	01	33	02321430	02	121	02324110	01	33
02290082	02	119	02300367	02	123	02302010	02	128	02320222	01	33	02321440	02	120	02324115	01	33
02290084	02	119	02300368	02	123	02302020	02	128	02320224	01	33	02321500	01	31	02324400	01	28
02290085	02	119	02300380	02	122	02310180	08	295	02320226	01	33	02321510	01	31	02324400	10	390
02290090	02	119	02300385	02	122	02310185	08	295	02320228	01	33	02321520	01	31	02324500	01	23
02290095	02	119	02300390	02	126	02320001	01	11	02320380	01	14	02321525	01	31	02324502	01	23
02290100	02	119	02300395	02	126	02320003	01	11	02320381	01	14	02321530	01	31	02324504	01	23
02290100	08	270	02300400	02	122	02320005	01	11	02320382	01	14	02321550	01	31	02324506	01	23
02290102	02	119	02300410	02	123	02320007	01	11	02320385	01	12	02321580	01	31	02324730	01	23
02290102	08	270	02300420	02	123	02320008	01	11	02320390	01	12	02321585	01	31	02324750	01	23
02290105	02	119	02300430	02	123	02320009	01	11	02320395	01	12	02321650	01	32	02324755	01	23
02290105	08	270	02300440	02	123	02320010	01	11	02320400	02	140	02321655	01	32	02324757	01	23
02290107	02	119	02300450	02	123	02320011	01	11	02320500	01	17	02321660	01	32	02324758	01	23
02290107	08	270	02300457	01	99	02320012	01	11	02320505	01	17	02321665	01	32	02324760	01	23
02290110	02	119	02300460	02	126	02320013	01	11	02320555	01	18	02321670	01	32	02324765	01	23
02290115	02	119	02300465	02	126	02320014	01	22	02320600	02	127	02321675	01	32	02324770	01	23
02290120	02	118	02300466	02	126	02320016	01	24	02320602	02	127	02321680	01	32	02324775	01	23
02290125	02	118	02300468	02	126	02320018	01	24	02320604	02	127	02321800	02	139	02324780	01	23
02290250	02	118	02300469	02	126	02320024	01	24	02320606	02	127	02321802	02	139	02324785	01	23
02290250	08	270	02300470	02	122	02320025	01	27	02320610	02	127	02321805	02	139	02324790	01	23
02290252	02	118	02300475	02	122	02320026	01	24	02320620	02	127	02321810	02	139	02324795	01	23
02290252	08	270	02300480	02	122	02320027	01	36	02320660	02	127	02321812	02	139	02324800	01	23
02290254	02	118	02300490	02	122	02320028	01	36	02320670	02	127	02321815	02	139	02324805	01	23
02290254	08	270	02300492	02	122	02320029	01	36	02320716	02	110	02321820	02	139	02324810	01	23
02290256	02	118	02300494	02	122	02320030	01	36	02320720	02	110	02321822	02	139	02324815	01	23
02290256	08	270	02300496	02	122	02320046	01	36	02320760	02	138	02321825	02	139	02324820	01	23
02290258	02	118	02300499	02	126	02320047	01	36	02320762	02	138	02321830	02	139	02324825	01	23
02290258	08	270	02300500	02	128	02320048	01	36	02320780	02	138	02321835	02	139	02324830	01	23
02290262	02	118	02300505	02	128	02320049	01	36	02320800	02	138	02321840	02	139	02324835	01	23
02290262	08	270	02300510	02	128	02320093	01	38	02320805	02	138	02321845	02	139	02324837	01	23
02290264	02	118	02300515	02	128	02320094	01	38	02320812	01	33	02321995	02	116	02324840	01	23

CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.
02324845	01	23	02326040	01	29	02327710	01	12	02360465	02	111	02510110	02	117	02511460	01	25
02324850	01	23	02326045	01	29	02327715	01	12	02360500	02	111	02510205	02	117	02511465	01	25
02324855	01	23	02326050	01	30	02327720	01	12	02360505	02	111	02510240	02	117	02511470	01	25
02324860	01	23	02326055	01	30	02327725	01	12	02360510	02	111	02510245	02	117	02511475	01	25
02324865	01	23	02326060	01	30	02327730	01	12	02360512	02	111	02510500	02	116	02511500	01	25
02324870	01	23	02326065	01	30	02327735	01	12	02360514	02	110	02510505	02	116	02520205	02	129
02324875	01	23	02326070	01	30	02327740	01	12	02360515	02	110	02510510	02	116	02520250	02	129
02324880	01	23	02326075	01	30	02327745	01	12	02360525	02	110	02510515	02	116	02520255	02	129
02324885	01	23	02326080	01	30	02327750	01	12	02360535	02	110	02510520	02	116	02520280	02	129
02324890	01	23	02326085	01	34	02327780	01	13	02360540	02	110	02510525	02	116	02520460	02	142
02324900	01	23	02326090	01	30	02328000	01	11	02360545	02	110	02510530	02	116	02530001	14	553
02324905	01	23	02326095	01	30	02328010	01	11	02360557	02	110	02510555	02	116	02530002	14	553
02324910	01	23	02326100	01	30	02330010	01	41	02360560	02	112	02510560	02	116	02530004	14	553
02324915	01	23	02326105	01	30	02330011	01	41	02360565	02	112	02510565	02	116	02530006	14	553
02324920	01	23	02326110	01	30	02330012	01	41	02360570	02	112	02510570	02	116	02530010	14	553
02324922	01	23	02326115	01	30	02340082	02	130	02360580	02	111	02510575	02	116	02530032	14	553
02324923	01	23	02326120	01	30	02340083	02	130	02360585	02	111	02510580	02	116	02530033	14	553
02324924	01	23	02326125	01	30	02340087	02	130	02360590	02	111	02510605	01	38	02540203	14	542
02324925	01	23	02326126	01	31	02340088	02	130	02360595	02	111	02510700	01	39	02540214	14	542
02324930	01	23	02326130	01	31	02340089	02	130	02360600	02	111	02510705	01	39	02540220	14	542
02324935	01	23	02326135	01	31	02340500	02	130	02360900	02	113	02510715	01	39	02540222	14	542
02324940	01	23	02326140	01	31	02340517	02	130	02360905	02	113	02510750	01	37	02540305	02	126
02324945	01	23	02326145	01	31	02340532	02	130	02360910	02	113	02510781	01	39	02540305	14	553
02324950	01	23	02326147	01	29	02342500	02	131	02360915	02	113	02510782	01	39	02540310	02	126
02324955	01	23	02326170	01	29	02342510	02	131	02360920	02	113	02510784	01	39	02540310	14	553
02324960	01	23	02326200	01	33	02342520	02	131	02360925	02	113	02510786	01	39	02540320	02	126
02324964	01	24	02326250	01	34	02343000	02	128	02360940	02	113	02510788	01	39	02540320	14	553
02324965	01	24	02326310	01	33	02350010	01	98	02360945	02	113	02510790	01	39	02540330	02	131
02324969	01	24	02326330	02	113	02350015	01	98	02360950	02	113	02510796	01	39	02541005	14	542
02324973	01	24	02326335	02	113	02350020	01	98	02360955	02	113	02510800	01	39	02541010	14	542
02324975	01	24	02326340	02	113	02350055	01	19	02360960	02	113	02510805	01	39	02541015	14	542
02324977	01	24	02326345	02	113	02350075	01	20	02360975	02	113	02510810	01	39	02541025	14	542
02324979	01	24	02326375	02	113	02360110	02	112	02360980	02	113	02510815	01	39	02541030	14	542
02324981	01	23	02326380	02	113	02360120	02	112	02360985	02	113	02510820	01	39	02541035	14	542
02324985	01	24	02326385	02	113	02360150	02	124	02361000	02	129	02510825	01	39	02541045	14	542
02324985	10	389	02326390	02	113	02360151	02	124	02361100	02	129	02510920	02	138	02541050	14	542
02324986	01	24	02326395	02	113	02360152	02	124	02362000	02	122	02510922	02	138	02541055	14	542
02324986	10	389	02326400	02	113	02360153	02	124	02362015	02	122	02511100	01	25	02541065	14	542
02324987	01	24	02326405	02	113	02360155	02	124	02362020	02	122	02511105	01	25	02541070	14	542
02324987	10	389	02326410	02	113	02360157	02	124	02362050	02	122	02511110	01	25	02541075	14	542
02324988	01	24	02326420	01	35	02360160	02	121	02362060	02	122	02511115	01	25	02541085	14	542
02324988	10	389	02326900	01	10	02360170	02	121	02362065	02	122	02511150	01	25	02541090	14	542
02324991	01	24	02327000	01	9	02360175	02	121	02370050	02	145	02511155	01	25	02541095	14	542
02324991	10	389	02327100	01	9	02360176	02	121	02370055	02	145	02511160	01	25	02541105	14	542
02324992	01	24	02327120	01	10	02360180	02	121	02370060	02	145	02511165	01	25	02541110	14	542
02324992	10	389	02327125	01	10	02360185	02	121	02370100	02	145	02511200	01	25	02541115	14	542
02324993	01	24	02327130	01	10	02360190	02	121	02370105	02	145	02511205	01	25	02541125	14	542
02324993	10	389	02327135	01	10	02360198	02	121	02380001	02	127	02511210	01	25	02541130	14	542
02325010	01	41	02327220	01	10	02360199	02	121	02380005	02	127	02511250	01	25	02541145	14	542
02325100	01	41	02327300	01	9	02360200	02	121	02380010	02	127	02511255	01	25	02541150	14	542
02325105	01	41	02327350	01	9	02360205	02	121	02380100	02	127	02511260	01	25	02541155	14	542
02325500	01	98	02327360	01	9	02360210	02	121	02380110	02	127	02511300	01	25	02541500	02	126
02325505	01	98	02327365	01	10	02360250	02	120	02380120	02	127	02511305	01	25	02541500	14	553
02325510	01	98	02327370	01	10	02360252	02	120	02410001	01	99	02511310	01	25	02541505	02	126
02325515	01	98	02327496	01	12	02360254	02	120	02410020	01	99	02511315	01	25	02541505	14	553
02325520	01	98	02327500	01	12	02360256	02	120	02410025	01	99	02511320	01	25	02541510	02	126
02325525	01	98	02327501	01	12	02360258	02	120	02410050	01	99	02511325	01	25	02541510	14	553
02325550	01	98	02327502	01	12	02360260	02	120	02500010	02	111	02511330	01	25	02541515	02	126
02325560	01	98	02327504	01	12	02360262	02	120	02500020	02	111	02511335	01	25	02541515	14	553
02325580	08	250	02327506	01	12	02360264	02	120	02500030	02	111	02511340	01	25	02542000	14	542
02325585	08	250	02327508	01	12	02360266	02	120	02500040	02	111	02511350	01	25	02550085	02	131
02325590	08	250	02327510	01	12	02360267	02	120	02500100	02	111	02511355	01	25	02550090	02	131
02325700	08	250	02327512	01	12	02360268	02	120	02500400	02	110	02511360	01	25	02550095	02	131
02325705	08	250	02327514	01	12	02360270	02	120	02500405	02	110	02511365	01	25	02560001	12	421
02325900	01	35	02327516	01	12	02360272	02	120	02500410	02	110	02511370	01	25	02560002	12	421
02325905	01	35	02327540	01	13	02360300	02	111	02500415	02	110	02511375	01	25	02560003	12	421
02325910	01	35	02327600	01	12	02360305	02	111	02500417	02	110	02511400	01	25	02560004	12	421
02325915	01	35	02327602	01	12	02360330	02	114	02500450	02	110	02511405	01	25	02560005	12	421
02325920	01	35	02327604	01	12	02360332	02	114	02500455	02	110	02511410	01	25	02560006	12	421
02326000	01	29	02327606	01	12	02360340	02	114	02510003	02	117	02511415	01	25	02560007	12	421
02326005	01	29	02327608	01	12	02360342	02	114	02510010	02	117	02511420	01	25	02560015	12	421
02326010	01	29	02327610	01	12	02360351	02	114	02510015	02	117	02511425	01	25	02560017	12	421
02326015	01	29	02327650	01	13	02360360	02	114	02510020	02	117	02511430	01	25	02560019	12	421
02326020	01	29	02327655	01	13	02360365	02	114	02510060	02	114	02511435	01	25	02560021	12	421
02326025	01	29	02327695	01	12	02360370	02	114	02510065	02	114	02511440	01	25	02560023	12	421
02326030	01	29	02327700	01	12	02360375	02	114	02510070	02	117	02511450	01	25	02560025	12	421
02326035	01	29	02327705	01	12	02360410	02	112	02510070	08	269	02511455	01	25	02600050	02	110

CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.
02600051	02	110	03010052	13	457	03010244	13	442	03010544	13	469	03010784	13	451	03011123	13	451
02600052	02	110	03010058	13	456	03010250	13	442	03010546	13	470	03010785	13	451	03011126	13	451
02600054	02	110	03010059	13	456	03010251	13	442	03010547	13	470	03010788	13	451	03011127	13	451
02600059	02	110	03010060	13	456	03010254	13	442	03010548	13	470	03010789	13	451	03011128	13	451
02600605	02	110	03010063	13	456	03010255	13	442	03010549	13	470	03010790	13	451	03011129	13	451
02640001	02	148	03010064	13	456	03010258	13	490	03010550	13	470	03010791	13	451	03011131	13	451
02640002	02	148	03010067	13	456	03010259	13	490	03010551	13	470	03010796	13	451	03011132	13	451
02640003	02	148	03010068	13	456	03010260	13	490	03010552	13	470	03010798	13	451	03011133	13	451
02640008	08	283	03010073	13	456	03010265	13	490	03010555	13	469	03010799	13	451	03011136	13	451
02640010	02	148	03010074	13	456	03010266	13	490	03010556	13	470	03010800	13	451	03011137	13	451
02640020	02	148	03010075	13	456	03010269	13	489	03010558	13	469	03010813	13	451	03011138	13	451
02640030	02	148	03010081	13	456	03010272	13	487	03010560	13	470	03010858	13	451	03011139	13	451
02640090	02	139	03010082	13	456	03010273	13	487	03010562	13	470	03010859	13	451	03011234	13	451
02640091	02	139	03010083	13	456	03010278	13	487	03010564	13	469	03010860	13	451	03011243	13	451
02640092	02	139	03010084	13	458	03010279	13	487	03010566	13	470	03010861	13	451	03011245	13	451
02640093	02	139	03010087	13	455	03010280	13	490	03010567	13	441	03010862	13	451	03011246	13	451
02640094	02	139	03010092	13	458	03010285	13	496	03010568	13	441	03010864	13	451	03011247	13	451
02640095	02	139	03010095	13	458	03010286	13	496	03010610	13	482	03010870	13	451	03011252	13	451
02640096	02	139	03010101	13	458	03010289	13	501	03010611	13	450	03010871	13	451	03011297	13	451
02650032	02	143	03010103	13	458	03010295	13	500	03010614	13	442	03010872	13	451	03011301	13	451
02650032	12	420	03010104	13	459	03010296	13	500	03010615	13	442	03010873	13	451	03011350	13	451
02650035	02	143	03010109	13	496	03010298	13	500	03010616	13	450	03010876	13	451	03011352	13	451
02650035	12	420	03010110	13	496	03010304	13	500	03010617	13	435	03010878	13	451	03011357	13	451
02650060	02	143	03010111	13	486	03010305	13	500	03010618	13	435	03010879	13	451	03011370	13	451
02650061	02	143	03010114	13	486	03010314	13	501	03010630	13	442	03010883	13	451	03011390	13	451
02650062	02	143	03010116	13	459	03010315	13	501	03010635	13	442	03010885	13	451	03011392	13	451
02650065	02	143	03010117	13	459	03010316	13	501	03010652	13	482	03010895	13	451	03011428	13	451
02650068	02	143	03010118	13	459	03010318	13	501	03010653	13	482	03010900	13	451	03011430	13	451
02650070	02	143	03010119	13	495	03010320	13	500	03010654	13	482	03010901	13	451	03011431	13	451
02650160	02	143	03010120	13	495	03010324	13	500	03010655	13	482	03010910	13	451	03011435	13	451
02650160	12	420	03010121	13	495	03010330	13	500	03010658	13	483	03010911	13	451	03011437	13	451
02650165	02	143	03010122	13	495	03010344	13	501	03010659	13	483	03010912	13	451	03011438	13	451
02650165	12	420	03010123	13	459	03010345	13	501	03010660	13	483	03010914	13	451	03011443	13	451
02650170	02	143	03010125	13	496	03010346	13	501	03010662	13	483	03010948	13	451	03011445	13	451
02650170	12	420	03010126	13	496	03010352	13	501	03010663	13	483	03010952	13	451	03011446	13	451
02650600	01	34	03010131	13	495	03010353	13	501	03010664	13	483	03010955	13	451	03011454	13	451
02660095	01	35	03010132	13	495	03010354	13	501	03010666	13	483	03010970	13	451	03011455	13	451
02660095	12	421	03010133	13	495	03010359	13	501	03010673	13	449	03010972	13	451	03011466	13	451
02660100	01	35	03010134	13	495	03010362	13	500	03010677	13	448	03010975	13	451	03011511	13	451
02660100	12	421	03010135	13	484	03010363	13	500	03010681	13	449	03010976	13	451	03011513	13	451
02660105	01	35	03010137	13	484	03010364	13	500	03010682	13	448	03010978	13	451	03011514	13	451
02660105	12	420	03010139	13	484	03010376	13	500	03010683	13	449	03010980	13	451	03011515	13	451
02660110	01	35	03010141	13	484	03010377	13	500	03010685	13	435	03010985	13	451	03011530	13	451
02660110	12	420	03010142	13	485	03010394	13	480	03010686	13	435	03010990	13	451	03011536	13	451
02660115	01	35	03010143	13	485	03010395	13	480	03010695	13	448	03010995	13	451	03011595	13	451
02660115	12	420	03010145	13	485	03010396	13	480	03010700	13	450	03010996	13	451	03011599	13	451
02670050	02	129	03010148	13	486	03010397	13	480	03010701	13	448	03010998	13	451	03011637	13	451
02670052	02	129	03010149	13	486	03010398	13	472	03010713	13	451	03011000	13	451	03011638	13	451
02670064	02	129	03010150	13	495	03010399	13	480	03010714	13	451	03011010	13	451	03011639	13	451
02670066	02	129	03010151	13	496	03010400	13	481	03010715	13	451	03011011	13	451	03011641	13	451
02670067	02	129	03010152	13	486	03010401	13	481	03010716	13	451	03011027	13	451	03011642	13	451
02670070	02	129	03010153	13	496	03010403	13	481	03010718	13	451	03011031	13	451	03011644	13	451
02670072	15	591	03010154	13	491	03010404	13	481	03010719	13	451	03011032	13	451	03011645	13	451
02670074	15	591	03010156	13	491	03010405	13	481	03010720	13	451	03011033	13	451	03011646	13	451
02670080	15	591	03010157	13	492	03010406	13	481	03010735	13	451	03011040	13	451	03011648	13	451
03010001	13	454	03010161	13	492	03010407	13	480	03010747	13	453	03011042	13	451	03011649	13	451
03010002	13	454	03010162	13	492	03010408	13	440	03010748	13	453	03011043	13	451	03011690	13	451
03010005	13	454	03010163	13	492	03010410	13	441	03010749	13	453	03011050	13	451	03011699	13	451
03010006	13	454	03010164	13	491	03010415	13	441	03010750	13	453	03011051	13	451	03011704	13	451
03010008	13	456	03010165	13	491	03010417	13	441	03010751	13	453	03011052	13	451	03011722	13	451
03010009	13	454	03010166	13	493	03010420	13	441	03010753	13	451	03011053	13	451	03011731	13	451
03010013	13	454	03010168	13	493	03010450	13	455	03010756	13	451	03011054	13	451	03011737	13	451
03010015	13	455	03010200	13	442	03010451	13	455	03010757	13	451	03011055	13	451	03011746	13	451
03010018	13	454	03010201	13	442	03010452	13	455	03010758	13	451	03011056	13	451	03011749	13	451
03010019	13	454	03010202	13	442	03010453	13	455	03010759	13	451	03011070	13	451	03011750	13	451
03010021	13	454	03010203	13	442	03010454	13	455	03010760	13	451	03011071	13	451	03011758	13	452
03010023	13	457	03010204	13	442	03010455	13	455	03010762	13	451	03011084	13	451	03011759	13	452
03010024	13	457	03010205	13	442	03010457	13	455	03010768	13	451	03011085	13	451	03011760	13	452
03010027	13	457	03010206	13	442	03010458	13	455	03010769	13	451	03011086	13	451	03011761	13	452
03010032	13	457	03010207	13	442	03010461	13	455	03010771	13	451	03011088	13	451	03011775	13	452
03010036	13	457	03010220	13	442	03010521	13	455	03010772	13	451	03011091	13	451	03011779	13	452
03010039	13	457	03010222	13	442	03010537	13	468	03010773	13	451	03011092	13	451	03011780	13	452
03010047	13	457	03010224	13	442	03010538	13	468	03010774	13	451	03011106	13	451	03011781	13	452
03010048	13	457	03010226	13	442	03010540	13	468	03010780	13	451	03011107	13	451	03011784	13	452
03010049	13	457	03010228	13	442	03010541	13	468	03010781	13	451	03011113	13	451	03011785	13	452
03010050	13	457	03010240	13	442	03010542	13	468	03010782	13	451	03011114	13	451	03011789	13	452
03010051	13	457	03010242	13	442	03010543	13	468	03010783	13	451	03011116	13	451	03011792	13	452

CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.
03011798	13	452	03012171	13	459	03012465	13	497	03014025	13	469	03015216	13	452	03016066	13	451
03011802	13	452	03012172	13	459	03012467	13	497	03014027	13	469	03015218	13	452	03016068	13	451
03011803	13	452	03012173	13	459	03012469	13	498	03014030	13	468	03015220	13	452	03016070	13	451
03011809	13	452	03012174	13	459	03012470	13	498	03014035	13	469	03015222	13	452	03016072	13	451
03011812	13	452	03012175	13	459	03012475	13	497	03014036	13	469	03015225	13	452	03016074	13	451
03011874	13	452	03012176	13	459	03012477	13	497	03014040	13	468	03015227	13	452	03016076	13	451
03011877	13	452	03012180	13	459	03012480	13	498	03014043	13	469	03015228	13	452	03016078	13	451
03011880	13	452	03012182	13	459	03012482	13	498	03014045	13	470	03015231	13	452	03016080	13	451
03011883	13	452	03012184	13	459	03012490	13	499	03014046	13	470	03015232	13	452	03016082	13	451
03011885	13	452	03012186	13	459	03012492	13	499	03014050	13	472	03015235	13	452	03016090	13	451
03011886	13	452	03012188	13	459	03012495	13	499	03014052	13	472	03015236	13	452	03016092	13	451
03011887	13	452	03012190	13	459	03012497	13	499	03014095	13	472	03015237	13	452	03016094	13	451
03011888	13	452	03012192	13	459	03012500	13	501	03014098	13	472	03015238	13	452	03016096	13	451
03011890	13	452	03012194	13	459	03012540	13	501	03014100	13	472	03015240	13	452	03016098	13	451
03011891	13	452	03012300	13	484	03012550	13	500	03014200	13	472	03015244	13	452	03016100	13	448
03011892	13	452	03012301	13	484	03012560	13	500	03014205	13	472	03015245	13	452	03016101	13	448
03011898	13	452	03012305	13	484	03012575	13	500	03014210	13	472	03015246	13	452	03016102	13	448
03011904	13	452	03012306	13	484	03012630	13	501	03015000	13	452	03015247	13	452	03016103	13	449
03011905	13	452	03012308	13	484	03012632	13	501	03015008	13	452	03015248	13	452	03016105	13	448
03011913	13	452	03012309	13	484	03012634	13	501	03015012	13	452	03015249	13	452	03016130	13	450
03011915	13	454	03012312	13	484	03012642	13	501	03015013	13	452	03015260	13	452	03016131	13	450
03011917	13	454	03012315	13	484	03012644	13	501	03015020	13	452	03015261	13	452	03016132	13	450
03011930	13	454	03012316	13	484	03012646	13	501	03015022	13	452	03015262	13	452	03016133	13	450
03011935	13	454	03012318	13	484	03012660	13	500	03015024	13	452	03015264	13	452	03016144	13	450
03011950	13	454	03012319	13	484	03012700	13	480	03015025	13	452	03015267	13	452	03016146	13	450
03011958	13	454	03012322	13	485	03012702	13	480	03015030	13	452	03015268	13	452	03016150	13	450
03011965	13	455	03012325	13	485	03012704	13	480	03015036	13	452	03015280	13	452	03016165	13	452
03011970	13	454	03012330	13	485	03012706	13	480	03015046	13	452	03015282	13	452	03016180	13	452
03011975	13	454	03012331	13	486	03012710	13	480	03015049	13	452	03015284	13	452	03016510	13	475
03011978	13	454	03012332	13	486	03012712	13	481	03015062	13	452	03015285	13	452	03016530	13	478
03011991	13	456	03012333	13	486	03012714	13	481	03015080	13	452	03015286	13	452	03016532	13	478
03011992	13	456	03012334	13	486	03012718	13	481	03015083	13	452	03015290	13	452	03016540	13	478
03011993	13	456	03012335	13	486	03012722	13	481	03015084	13	452	03015800	13	451	03017001	13	476
03011994	13	456	03012337	13	486	03012724	13	481	03015085	13	452	03015805	13	451	03017005	13	475
03011995	13	456	03012338	13	486	03012726	13	480	03015088	13	452	03015817	13	451	03017010	13	475
03011996	13	456	03012370	13	493	03012730	13	482	03015089	13	452	03015820	13	451	03017015	13	476
03012010	13	456	03012380	13	485	03012732	13	482	03015090	13	452	03015950	13	451	03017020	13	476
03012011	13	456	03012381	13	485	03012740	13	480	03015102	13	452	03015952	13	451	03017025	13	476
03012012	13	456	03012382	13	485	03012742	13	480	03015106	13	452	03015956	13	451	03017030	13	475
03012013	13	456	03012384	13	485	03012744	13	481	03015107	13	452	03015960	13	451	03017035	13	475
03012014	13	456	03012385	13	485	03012746	13	481	03015108	13	452	03015965	13	451	03017036	13	476
03012015	13	456	03012386	13	485	03012752	13	481	03015109	13	452	03015968	13	451	03017037	13	476
03012030	13	456	03012387	13	485	03012770	13	483	03015110	13	452	03015970	13	451	03017038	13	477
03012031	13	456	03012388	13	485	03012772	13	483	03015114	13	452	03015980	13	451	03017039	13	477
03012032	13	456	03012389	13	485	03012775	13	483	03015115	13	452	03015985	13	451	03017040	13	477
03012033	13	456	03012390	13	492	03012777	13	483	03015116	13	452	03015995	13	450	03017042	13	479
03012034	13	456	03012391	13	492	03012800	13	483	03015119	13	452	03016000	13	450	03017045	13	477
03012035	13	456	03012392	13	493	03012805	13	483	03015120	13	452	03016002	13	450	03017050	13	477
03012055	13	456	03012393	13	493	03012900	13	483	03015128	13	452	03016004	13	450	03017070	13	479
03012056	13	456	03012395	13	492	03012908	13	483	03015130	13	452	03016006	13	450	03017075	13	479
03012057	13	456	03012399	13	491	03012995	13	471	03015132	13	452	03016008	13	450	03017080	13	479
03012060	13	456	03012400	13	495	03012996	13	471	03015133	13	452	03016009	13	450	03017085	13	479
03012061	13	456	03012401	13	495	03012997	13	471	03015134	13	452	03016014	13	450	03017105	13	477
03012062	13	456	03012405	13	495	03013000	13	471	03015136	13	452	03016015	13	450	03017110	13	477
03012066	13	456	03012410	13	495	03013005	13	471	03015139	13	452	03016016	13	450	03017115	13	477
03012085	13	456	03012412	13	495	03013017	13	471	03015142	13	452	03016017	13	450	03017120	13	475
03012086	13	456	03012422	13	495	03013018	13	471	03015143	13	452	03016018	13	450	03017125	13	475
03012087	13	456	03012425	13	495	03013020	13	471	03015145	13	452	03016021	13	450	03017130	13	475
03012090	13	456	03012426	13	496	03013025	13	471	03015146	13	452	03016022	13	450	03017135	13	475
03012091	13	456	03012427	13	496	03013027	13	471	03015147	13	452	03016023	13	450	03017140	13	475
03012092	13	456	03012428	13	496	03013037	13	471	03015148	13	452	03016024	13	450	03017145	13	475
03012095	13	456	03012430	13	496	03013038	13	471	03015150	13	452	03016030	13	450	03017150	13	475
03012096	13	456	03012432	13	496	03013040	13	468	03015152	13	452	03016035	13	450	03017155	13	475
03012097	13	456	03012434	13	496	03013041	13	468	03015155	13	452	03016037	13	450	03017160	13	475
03012100	13	458	03012436	13	496	03013043	13	468	03015156	13	452	03016041	13	450	03017165	13	475
03012110	13	458	03012440	13	487	03013045	13	469	03015185	13	452	03016043	13	450	03017180	13	475
03012111	13	458	03012441	13	487	03013047	13	469	03015200	13	452	03016044	13	450	03017185	13	475
03012112	13	457	03012445	13	488	03013050	13	468	03015201	13	452	03016045	13	450	03017190	13	475
03012113	13	457	03012446	13	488	03013052	13	469	03015202	13	452	03016047	13	450	03017195	13	475
03012115	13	458	03012447	13	488	03013054	13	469	03015203	13	452	03016050	13	450	03017200	13	475
03012116	13	458	03012448	13	488	03013055	13	468	03015204	13	452	03016051	13	450	03017210	13	475
03012120	13	458	03012450	13	488	03013060	13	468	03015205	13	452	03016052	13	450	03017215	13	475
03012121	13	458	03012451	13	488	03013065	13	470	03015206	13	452	03016053	13	450	03017220	13	475
03012167	13	459	03012452	13	488	03013067	13	470	03015207	13	452	03016054	13	450	03017225	13	475
03012168	13	459	03012453	13	488	03013070	13	469	03015208	13	452	03016060	13	451	03017230	13	475
03012169	13	459	03012460	13	489	03014005	13	468	03015210	13	452	03016062	13	451	03017235	13	475
03012170	13	459	03012461	13	489	03014020	13	468	03015213	13	452	03016064	13	451	03017300	13	478

CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.
03017400	13	478	03030565	13	436	03041556	13	444	03070415	13	472	03090269	13	440	03102050	13	439
03017405	13	478	03030570	13	436	03041558	13	444	03070450	13	472	03090290	13	440	03102055	13	439
03017410	13	478	03030575	13	436	03041560	13	444	03070455	13	472	03090291	13	440	03102060	13	439
03017415	13	478	03030580	13	436	03041562	13	444	03070460	13	472	03090292	13	440	03102100	13	439
03017430	13	478	03030590	13	436	03041564	13	444	03070465	13	472	03090293	13	440	03102110	13	439
03017435	13	478	03030595	13	436	03041566	13	444	03073000	13	447	03090389	13	440	03102115	13	439
03017440	13	478	03030600	13	436	03041568	13	444	03073020	13	447	03090390	13	440	03102120	13	439
03017800	13	479	03030605	13	436	03041600	13	444	03073040	13	447	03090391	13	440	03102125	13	439
03017805	13	479	03030610	13	436	03041602	13	444	03073060	13	447	03090392	13	440	03102127	13	439
03017810	13	479	03031500	13	438	03041604	13	444	03073080	13	447	03090393	13	440	03102130	13	439
03017815	13	479	03031520	13	438	03041606	13	444	03080055	09	328	03090440	13	446	03102132	13	439
03017830	13	479	03035000	13	438	03041608	13	444	03080060	09	328	03090442	13	446	03102135	13	439
03017835	13	479	03035005	13	438	03041610	13	444	03080065	09	328	03091410	13	446	03102140	13	439
03017840	13	479	03035010	13	438	03042000	13	444	03080505	09	328	03091412	13	446	03102145	13	439
03018001	13	445	03035015	13	438	03042005	13	444	03080510	09	328	03091415	13	446	03102500	13	435
03018005	13	445	03035017	13	438	03042015	13	444	03080515	09	328	03091450	13	445	03102505	13	435
03018010	13	445	03035020	13	438	03042020	13	444	03080520	09	328	03091455	13	445	03102510	13	435
03018015	13	445	03035025	13	444	03042025	13	444	03080540	09	328	03091460	13	445	03104000	13	443
03018020	13	445	03035026	13	444	03042030	13	444	03080542	09	328	03091465	13	445	03104010	13	443
03018025	13	445	03035030	13	444	03042035	13	444	03080544	09	328	03100180	13	434	03104020	13	443
03018030	13	445	03035031	13	444	03042415	13	444	03080600	09	328	03100185	13	434	03104030	13	443
03018035	13	445	03035035	13	438	03042416	13	444	03080605	09	328	03100190	13	434	03104040	13	443
03018040	13	445	03035040	13	438	03042500	13	443	03080610	09	328	03100195	13	434	03104050	13	443
03018045	13	445	03035045	13	440	03042510	13	443	03080615	09	328	03100850	13	434	03110210	13	446
03019000	13	495	03040137	13	444	03042520	13	443	03081000	09	328	03100855	13	434	03110215	13	446
03019005	13	495	03040139	13	444	03042530	13	443	03081005	09	328	03100860	13	434	03110220	13	446
03019010	13	495	03040140	13	444	03042540	13	443	03081015	09	328	03100865	13	434	03110808	01	104
03019015	13	495	03040141	13	444	03042550	13	443	03081020	09	328	03100870	13	434	03110809	01	104
03019020	13	495	03040142	13	444	03042560	13	443	03081035	09	328	03100875	13	434	03110810	01	104
03019025	13	495	03040143	13	444	03042570	13	443	03081040	09	328	03100930	13	434	03110812	01	104
03019050	13	495	03040171	13	501	03042580	13	443	03081060	09	328	03100935	13	434	03110816	01	104
03020014	13	494	03040172	13	501	03042600	13	445	03081062	09	328	03100940	13	434	03110817	01	104
03020016	13	494	03040173	13	501	03042602	13	445	03081100	13	447	03100945	13	434	03110820	01	104
03020078	13	502	03040216	13	444	03042604	13	445	03081105	13	447	03100950	13	434	03110821	01	104
03020079	13	502	03040218	13	444	03042606	13	445	03081110	13	447	03100955	13	434	03110827	01	104
03020080	13	502	03040219	13	444	03042608	13	445	03081115	13	447	03100960	13	434	03110828	01	104
03020084	13	502	03040221	13	444	03042610	13	445	03081130	09	328	03100965	13	434	03110831	01	104
03020087	13	502	03040222	13	444	03042612	13	445	03081150	13	447	03100970	13	434	03110832	01	104
03020090	13	502	03040223	13	444	03042614	13	445	03081150	14	521	03100975	13	434	03110850	01	99
03020113	13	502	03040224	13	444	03042616	13	445	03081160	14	521	03100980	13	434	03110900	13	445
03020114	13	502	03040225	13	444	03042618	13	445	03081170	14	521	03100985	13	434	03110920	13	445
03020115	13	502	03040227	13	443	03042620	13	445	03081180	14	521	03100990	13	435	03110930	13	445
03020120	13	502	03040228	13	444	03042622	13	445	03081190	14	521	03101100	13	434	03110940	13	445
03020505	13	494	03040229	13	444	03042624	13	445	03090047	13	442	03101105	13	434	03111000	01	99
03020529	13	494	03040230	13	444	03042626	13	445	03090085	13	443	03101110	13	434	03111005	01	99
03020569	13	494	03040231	13	444	03046000	13	442	03090086	13	443	03101115	13	434	03111010	01	99
03020600	13	494	03040233	13	444	03046005	13	442	03090087	13	443	03101120	13	434	03111015	01	99
03020605	13	494	03040234	13	444	03046010	13	442	03090088	13	443	03101125	13	434	03120280	09	328
03020615	13	494	03040235	13	444	03046015	13	442	03090089	13	443	03101130	13	434	03122000	13	438
03020622	13	494	03040250	13	456	03048000	13	446	03090130	13	442	03101135	13	434	03122005	13	438
03020653	13	494	03040251	13	456	03048005	13	446	03090132	13	443	03101140	13	434	03122010	13	438
03020689	13	494	03040260	13	495	03048010	13	446	03090133	13	443	03101145	13	434	03140001	13	440
03020700	13	502	03040262	13	495	03050125	13	438	03090134	13	443	03101150	13	434	03150894	13	445
03020730	13	502	03040852	13	502	03060001	13	503	03090136	13	443	03101155	13	434	03150895	13	445
03020745	13	502	03040854	13	502	03060002	13	503	03090137	13	443	03101170	13	434	03150896	13	445
03030017	13	438	03041500	13	444	03060003	13	503	03090138	13	442	03101175	13	434	03150897	13	445
03030023	13	441	03041502	13	444	03060004	13	503	03090139	13	442	03101180	13	434	03150898	13	445
03030024	13	441	03041504	13	444	03060005	13	503	03090140	13	443	03101185	13	434	03150899	13	445
03030025	13	441	03041506	13	444	03060010	13	503	03090142	13	443	03101190	13	434	03150907	13	445
03030029	13	441	03041508	13	444	03060017	13	503	03090144	13	443	03101195	13	434	03152000	13	445
03030030	13	441	03041510	13	444	03060018	13	503	03090146	13	443	03101200	13	434	03152005	13	445
03030035	13	441	03041512	13	444	03060019	13	503	03090147	13	443	03101205	13	434	03152010	13	445
03030040	13	441	03041514	13	444	03060045	13	503	03090148	13	443	03101210	13	434	03152015	13	445
03030045	13	441	03041516	13	444	03060050	13	503	03090149	13	443	03101215	13	434	03160001	13	462
03030050	13	441	03041520	13	444	03060070	13	501	03090152	13	443	03101220	13	434	03160005	13	462
03030055	13	441	03041522	13	444	03060071	13	501	03090155	13	442	03101225	13	434	03160095	13	460
03030500	13	437	03041524	13	444	03070052	13	472	03090189	13	443	03101300	13	434	03160100	13	460
03030505	13	437	03041526	13	444	03070053	13	472	03090190	13	443	03101305	13	434	03160110	13	460
03030510	13	437	03041528	13	444	03070054	13	472	03090191	13	443	03101310	13	434	03160115	13	460
03030515	13	437	03041530	13	444	03070055	13	472	03090192	13	443	03101315	13	434	03160120	13	460
03030520	13	437	03041532	13	444	03070056	13	472	03090193	13	443	03101320	13	434	03160200	13	460
03030530	13	437	03041534	13	444	03070298	13	447	03090194	13	443	03102000	13	439	03160205	13	460
03030535	13	437	03041536	13	444	03070299	13	447	03090195	13	443	03102002	13	439	03160230	13	460
03030540	13	437	03041538	13	444	03070300	13	447	03090196	13	443	03102004	13	439	03160235	13	460
03030545	13	437	03041550	13	444	03070400	13	472	03090197	13	444	03102005	13	439	03160250	13	460
03030550	13	437	03041552	13	444	03070405	13	472	03090228	13	443	03102009	13	439	03160290	13	461
03030560	13	436	03041554	13	444	03070410	13	472	03090268	13	440	03102010	13	439	03160292	13	461

CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.
03160300	13	461	03180005	13	435	04020043	12	423	04022005	12	413	04041575	12	402	04081165	12	424
03160305	13	461	03180006	13	435	04020045	12	423	04040025	12	416	04041580	12	402	04081170	12	424
03160315	13	461	03180100	13	435	04020046	12	423	04040026	12	416	04041590	12	402	04090001	12	431
03160320	13	461	03190100	13	440	04020047	12	423	04040050	12	415	04041600	12	417	04090005	12	431
03160500	13	462	03190105	13	440	04020053	12	423	04040051	12	415	04041700	12	416	04090010	12	431
03160505	13	462	03190210	13	440	04020054	12	423	04040052	12	415	04041705	12	414	04090015	12	431
03160515	13	463	03200001	13	435	04020055	12	423	04040061	12	416	04041710	12	414	04090020	12	431
03160517	13	463	03200005	13	435	04020056	12	423	04040075	09	322	04041715	12	414	04090025	12	431
03160520	13	463	04010320	12	423	04020060	12	423	04040075	12	432	04041720	12	423	04090030	12	431
03160530	13	463	04010321	12	423	04020062	12	423	04040076	09	322	04041800	12	416	04090100	12	431
03160540	13	463	04010322	12	423	04020064	12	423	04040076	12	432	04041805	12	416	04090105	12	431
03160550	13	464	04010324	12	423	04020066	12	423	04040080	09	322	04041850	12	416	04090110	12	431
03160555	13	460	04010325	12	423	04020068	12	423	04040080	12	432	04041855	12	416	04090115	12	431
03160557	13	460	04010326	12	423	04020070	12	423	04040081	09	322	04042000	12	403	04090505	12	425
03160560	13	464	04010328	12	423	04020072	12	423	04040081	12	432	04042005	12	402	04100001	12	418
03160565	13	464	04010329	12	423	04020073	12	423	04040082	09	322	04042010	12	402	04100010	12	411
03160566	13	464	04010330	12	423	04020074	12	423	04040082	12	432	04042015	12	402	04100030	12	425
03160700	13	465	04010331	12	423	04020075	12	423	04040085	09	322	04042044	12	404	04100040	12	425
03160701	13	465	04010332	12	423	04020080	12	423	04040085	12	432	04042050	12	404	04100045	12	419
03160702	13	465	04010333	12	423	04020082	12	423	04040090	09	322	04042055	12	404	04100055	12	418
03160704	13	465	04010334	12	423	04020083	12	423	04040090	12	432	04042200	12	405	04100057	12	418
03160706	13	465	04010335	12	423	04020084	12	423	04040095	09	322	04042202	12	405	04100060	12	418
03160710	13	465	04010336	12	423	04020085	12	423	04040095	12	432	04042204	12	405	04100070	12	418
03160714	13	465	04010337	12	423	04020087	12	423	04040105	12	412	04042205	12	405	04100080	12	418
03160716	13	465	04010340	12	423	04020090	12	423	04040110	12	412	04042360	12	405	04100090	12	418
03160720	13	465	04010342	12	423	04020092	12	423	04040115	12	412	04042400	12	405	04100100	12	417
03160721	13	465	04010350	12	423	04020097	12	423	04040120	12	412	04042405	12	405	04100110	12	417
03160800	13	465	04010354	12	423	04020098	12	423	04040291	12	412	04042420	12	405	04100120	12	418
03160804	13	465	04010356	12	423	04020099	12	415	04040292	12	412	04042425	12	405	04100130	12	419
03160806	13	465	04010358	12	423	04020100	12	415	04040293	12	412	04042430	12	405	04100142	12	424
03160820	13	465	04010360	12	423	04020101	12	415	04040294	12	412	04042435	12	405	04100144	12	417
03160821	13	465	04010362	12	423	04020102	12	415	04040296	12	412	04042440	12	405	04100145	12	424
03160822	13	465	04010364	12	423	04020103	12	415	04040300	12	432	04042455	12	405	04100146	12	424
03160823	13	465	04010400	12	411	04020106	12	415	04040301	12	432	04042460	12	405	04100150	12	419
03160824	13	465	04010401	12	411	04020107	12	415	04040302	12	432	04042505	12	406	04100155	12	419
03160850	13	466	04010402	12	411	04020112	12	415	04040303	12	432	04042506	12	406	04100160	12	419
03160852	13	466	04010403	12	411	04020113	12	415	04040304	12	432	04042508	12	406	04100210	12	419
03160854	13	466	04010404	12	411	04020114	12	415	04040305	12	432	04042509	12	406	04100300	12	425
03160856	13	466	04010405	12	411	04020120	12	415	04040306	12	432	04042511	12	406	04100305	12	425
03160860	13	466	04010406	12	411	04020208	12	425	04040307	12	432	04043000	12	411	04100310	12	424
03160862	13	466	04010407	12	411	04020209	12	425	04040400	12	412	04044000	12	432	04100315	12	425
03160864	13	466	04010408	12	411	04020210	12	425	04040560	12	416	04044005	12	432	04100320	12	425
03160866	13	466	04010409	12	411	04020211	12	425	04040561	12	415	04044010	12	432	04100330	12	425
03160880	13	466	04010410	12	411	04020212	12	412	04040562	12	416	04050001	01	34	04100335	12	424
03160884	13	466	04010415	12	411	04020213	12	412	04040564	12	416	04050001	12	420	04100400	12	424
03160900	13	466	04010420	12	411	04020214	12	412	04040566	09	322	04050002	01	34	04100405	12	424
03160904	13	466	04010600	01	34	04020215	12	412	04040566	12	432	04050002	12	420	04100410	12	424
03160906	13	466	04010600	12	420	04020219	12	412	04040568	09	322	04070001	12	414	04100415	12	424
03161000	13	466	04011000	12	425	04020221	12	417	04040568	12	432	04070003	12	414	04100425	12	424
03161110	13	464	04012000	12	422	04020222	12	417	04040569	12	432	04070005	12	414	04100430	12	424
03161200	13	467	04012005	12	422	04020223	12	417	04040570	12	416	04070010	12	414	04100440	12	424
03161220	13	467	04012010	12	422	04020225	12	417	04040705	12	432	04070015	12	414	04100445	12	424
03161230	13	467	04012015	12	422	04020230	12	417	04040710	12	432	04070020	12	414	04100450	12	424
03161240	13	467	04012020	12	422	04020235	12	417	04040715	12	432	04070025	12	414	04110001	12	428
03161250	13	467	04012025	12	422	04020240	12	417	04040720	09	322	04070050	12	414	04110003	12	428
03161260	13	467	04012030	12	422	04020242	12	419	04040720	12	432	04070060	12	414	04110005	12	428
03161262	13	467	04012035	12	422	04020245	12	419	04040752	12	423	04070070	12	414	04110010	12	428
03161270	13	467	04012040	12	422	04020247	12	425	04040754	12	423	04070080	12	414	04110050	12	411
03161271	13	462	04012045	12	422	04020400	12	412	04040756	12	423	04070090	08	280	04110052	12	411
03161272	13	462	04012050	12	422	04020410	12	412	04040758	12	423	04070090	12	414	04110060	12	411
03161273	13	462	04012055	12	422	04020540	12	413	04040760	12	423	04070200	12	411	04110062	12	411
03161274	13	462	04012060	12	422	04020545	12	413	04040762	12	423	04070205	12	411	04110070	12	411
03170001	13	473	04012065	12	422	04020600	12	413	04040772	12	423	04070300	12	411	04110072	12	411
03170900	13	473	04012070	12	422	04020610	12	413	04040774	12	423	04081000	12	424	04110074	12	411
03170950	13	473	04020012	12	415	04020620	12	413	04040776	12	423	04081005	12	424	04110076	12	411
03171000	13	474	04020015	12	415	04020625	12	413	04040778	12	423	04081010	12	424	04110100	12	431
03171010	13	474	04020019	12	415	04020630	12	413	04040780	12	423	04081015	12	424	04110105	12	431
03171050	13	474	04020020	12	423	04020635	12	413	04040782	12	423	04081020	12	424	04110110	12	431
03171060	13	474	04020021	12	423	04021002	12	410	04041100	12	403	04081025	12	424	04110115	12	431
03171070	13	474	04020022	12	423	04021007	12	410	04041105	12	403	04081100	12	424	04110118	12	429
03171080	13	474	04020025	12	414	04021011	12	410	04041520	12	403	04081105	12	424	04110120	12	431
03171500	13	474	04020027	12	414	04021012	12	410	04041530	12	402	04081110	12	424	04110130	12	431
03171510	13	474	04020030	12	415	04021017	12	410	04041540	12	402	04081115	12	424	04110150	12	431
03180001	13	435	04020039	12	423	04021500	08	280	04041550	12	402	04081120	12	424	04110155	12	431
03180002	13	435	04020040	12	423	04021505	08	280	04041555	12	403	04081150	12	424	04110160	12	431
03180003	13	435	04020041	12	423	04021510	08	280	04041565	12	403	04081155	12	424	04110165	12	431
03180004	13	435	04020042	12	423	04022000	12	413	04041570	12	402	04081160	12	424	04110180	12	431

CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.
04110185	12	431	04112005	12	418	05020016	15	567	05020505	15	567	05030039	15	573	05040038	15	584
04110190	12	431	04112050	12	428	05020017	15	567	05020510	15	567	05030041	15	573	05040040	15	584
04110200	12	431	04112052	12	428	05020018	15	567	05020515	15	567	05030044	15	574	05040044	15	584
04110210	12	431	04120001	12	424	05020023	15	567	05020520	15	567	05030045	15	574	05040046	14	557
04110211	12	431	04120005	12	424	05020024	15	567	05020525	15	567	05030046	15	574	05040048	14	557
04110220	12	431	04120010	12	424	05020025	15	567	05020530	15	567	05030047	15	574	05040055	15	584
04110222	12	427	04120015	12	424	05020026	15	567	05020535	15	567	05030048	15	574	05040060	15	584
04110225	12	427	04120020	12	424	05020027	15	567	05020600	15	567	05030049	15	574	05040065	15	584
04110227	12	426	04120025	12	424	05020028	15	567	05020605	15	567	05030050	15	574	05040074	15	584
04110228	12	426	04120030	12	424	05020029	15	567	05020610	15	567	05030054	15	574	05040076	15	584
04110230	12	426	04120035	12	424	05020030	15	567	05020615	15	567	05030057	15	575	05040078	15	584
04110232	12	427	04120050	12	424	05020031	15	567	05020620	15	567	05030058	15	575	05040080	15	584
04110240	12	426	04120055	12	424	05020032	15	567	05020625	15	567	05030059	15	574	05040200	02	126
04110245	12	426	04120060	12	424	05020033	15	567	05020630	15	567	05030060	15	574	05040200	15	576
04110250	12	425	04120070	12	424	05020034	15	567	05020635	15	567	05030070	15	573	05040201	02	126
04110255	12	425	04120100	12	421	05020037	15	567	05020640	15	567	05030072	15	574	05040201	15	576
04110257	12	425	04120105	12	421	05020038	15	567	05020645	15	567	05030076	15	577	05040300	15	585
04110258	12	425	04120110	12	421	05020039	15	567	05020650	15	567	05030077	15	577	05040900	14	511
04110265	12	424	04120115	12	421	05020040	15	567	05020655	15	567	05030078	15	577	05040905	14	511
04110300	12	425	04120120	12	421	05020049	15	569	05020660	15	567	05030081	15	576	05050001	15	576
04110305	12	425	04120125	12	421	05020050	15	569	05020665	15	567	05030100	15	575	05050150	15	577
04110400	12	427	04120130	12	421	05020051	15	569	05020670	15	567	05030122	15	575	05050155	15	577
04110405	12	427	04120135	12	421	05020052	15	569	05023200	15	566	05030130	15	575	05050200	15	577
04110410	12	427	04120140	12	421	05020053	15	569	05023205	15	566	05030140	15	572	05050205	15	577
04110420	12	427	04120145	12	421	05020054	15	569	05023210	15	566	05030150	15	572	05050210	15	577
04110430	12	427	04120150	12	421	05020055	15	569	05023215	15	566	05030160	15	572	05050250	15	577
04110440	12	427	04120155	12	421	05020056	15	569	05023220	15	566	05030170	15	572	05050300	15	568
04110450	12	427	04120160	12	421	05020057	15	569	05023225	15	566	05030180	15	572	05050302	15	568
04110460	12	427	04120165	12	421	05020058	15	569	05023230	15	566	05030200	15	577	05050305	15	568
04110470	12	427	04120170	12	421	05020059	15	569	05023235	15	566	05030220	15	573	05050306	15	568
04110500	12	426	04120175	12	421	05020061	15	567	05023250	15	566	05030222	15	573	05050310	15	568
04110502	12	426	04120180	12	421	05020062	15	567	05023255	15	566	05030225	15	573	05050320	09	361
04110504	12	426	04120185	12	421	05020063	15	567	05023300	15	566	05030230	15	573	05050325	09	361
04110505	12	426	04120190	12	421	05020064	15	567	05023305	15	566	05030240	15	577	05050330	09	361
04110510	12	426	04120195	12	421	05020065	15	567	05023310	15	566	05030250	15	573	05050335	09	361
04110512	12	426	04120200	12	421	05020066	15	567	05023315	15	566	05030255	15	573	05050400	15	588
04110520	12	426	04120205	12	421	05020067	15	567	05023320	15	566	05030261	15	572	05050415	15	588
04110550	12	427	04120210	12	421	05020068	15	567	05023325	15	566	05030262	15	572	05050435	15	588
04110570	12	430	04120215	12	421	05020069	15	567	05023400	15	566	05030263	15	572	05050440	15	588
04110580	12	430	04120220	12	421	05020070	15	567	05023405	15	566	05030264	15	572	05050445	15	588
04110582	12	430	04120225	12	421	05020071	15	567	05023410	15	566	05030265	15	572	05050500	15	588
04110586	12	430	04120230	12	421	05020072	15	567	05023415	15	566	05030266	15	572	05050505	15	588
04110588	12	430	04120235	12	421	05020073	15	567	05023420	15	566	05030267	15	573	05050510	15	588
04110590	12	430	04120240	12	421	05020074	15	567	05023425	15	566	05030268	15	572	05050515	15	588
04110600	12	430	04120245	12	421	05020075	15	567	05023430	15	566	05030269	15	572	05050520	15	588
04110605	12	430	04120250	12	421	05020076	15	567	05023435	15	566	05030270	15	573	05050525	15	588
04110607	12	430	04120255	12	421	05020077	15	567	05023500	15	566	05030271	15	573	05050530	15	588
04110608	12	411	04120280	12	421	05020078	15	567	05024001	15	579	05030275	15	593	05050535	15	588
04110610	12	430	05010179	15	569	05020079	15	567	05024005	15	579	05030300	15	576	05051001	15	592
04110620	12	430	05010180	15	569	05020080	15	567	05024010	15	579	05030305	15	575	05051002	15	592
04110625	12	430	05010185	15	569	05020085	15	568	05024015	15	579	05030310	15	575	05051003	15	592
04110650	12	411	05010200	15	569	05020086	15	568	05024200	15	578	05030315	15	575	05051004	15	592
04110652	12	411	05010210	15	569	05020089	15	568	05025000	15	580	05030500	15	576	05051005	15	592
04110700	12	428	05010220	15	569	05020090	15	568	05025001	15	580	05030505	15	576	05051006	15	592
04110710	12	428	05010230	15	569	05020091	15	568	05025002	15	580	05030510	15	576	05051007	15	593
04110720	12	428	05010240	15	569	05020092	15	568	05025003	15	580	05030515	15	576	05051008	15	593
04110722	12	428	05010250	15	569	05020093	15	568	05025004	15	580	05039000	15	576	05051009	15	593
04110730	12	428	05010260	15	569	05020094	15	568	05025005	15	580	05039100	15	576	05051020	15	593
04110740	12	428	05010280	11	396	05020095	15	568	05025006	15	580	05039105	15	576	05053000	15	593
04110750	12	430	05010290	11	396	05020096	15	568	05025010	15	580	05040002	15	584	05056010	15	582
04110800	12	429	05010300	11	396	05020097	15	568	05025011	15	580	05040004	15	584	05056011	15	582
04110810	12	429	05010310	11	396	05020098	15	568	05025012	15	580	05040006	15	584	05056012	15	582
04110850	12	429	05010400	09	360	05020100	15	568	05025013	15	580	05040008	15	584	05056013	15	582
04110860	12	429	05010405	09	360	05020149	15	567	05025020	15	580	05040010	15	584	05056014	15	582
04110870	12	429	05020003	15	567	05020150	15	567	05025021	15	580	05040012	15	584	05056022	15	582
04110880	12	429	05020004	15	567	05020151	15	567	05025030	15	581	05040014	15	584	05056023	15	582
04110890	12	429	05020005	15	567	05020152	15	567	05025040	15	581	05040016	15	584	05056024	15	582
04110900	12	429	05020006	15	567	05020153	15	567	05025050	15	581	05040018	15	584	05056100	15	582
04110920	12	429	05020007	15	567	05020154	15	567	05030015	15	574	05040020	15	584	05056101	15	582
04110940	12	429	05020008	15	567	05020155	15	567	05030016	15	574	05040022	15	584	05056102	15	582
04110950	12	429	05020009	15	567	05020156	15	567	05030032	15	574	05040024	15	584	05056103	15	582
04110960	12	429	05020010	15	567	05020157	15	567	05030033	15	574	05040026	15	584	05056104	15	582
04110970	12	429	05020011	15	567	05020158	15	567	05030034	15	574	05040028	15	584	05056110	15	582
04110990	12	429	05020012	15	567	05020159	15	567	05030035	15	574	05040030	15	584	05056111	15	582
04111000	12	429	05020013	15	567	05020170	15	567	05030036	15	574	05040032	15	584	05056112	15	582
04111100	12	415	05020014	15	567	05020175	15	567	05030037	15	574	05040034	15	584	05056113	15	582
04112000	12	418	05020015	15	567	05020500	15	567	05030038	15	574	05040036	15	584	05056114	15	582

CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.
05056120	15	582	05080400	09	355	05150536	14	506	05160600	14	552	05250014	14	558	05270286	14	547
05056121	15	582	05080401	09	355	05150540	14	506	05160602	14	552	05250015	14	558	05270287	14	547
05056122	15	582	05080402	09	355	05150542	14	506	05160604	14	552	05250016	14	556	05270288	14	547
05056123	15	582	05080500	12	411	05150544	14	506	05160606	14	552	05250022	14	556	05270290	14	547
05056124	15	582	05080505	12	411	05150546	14	506	05160608	14	552	05250023	14	556	05270292	14	547
05056130	15	582	05085300	15	585	05150700	15	569	05160610	14	552	05250050	14	529	05291000	14	518
05056131	15	582	05085490	15	588	05150910	15	575	05160612	14	552	05250060	14	529	05291005	14	518
05056132	15	582	05085500	15	588	05151000	14	509	05160612	15	585	05250100	14	558	05291030	14	518
05056140	15	582	05085510	15	588	05151005	14	509	05160614	14	552	05250105	14	557	05291035	14	518
05056212	15	582	05085530	15	588	05151400	14	513	05160614	15	585	05250115	14	557	05291040	14	518
05056214	15	582	05085535	15	588	05151405	14	513	05160616	14	552	05250116	14	557	05291045	14	518
05056222	15	582	05085540	15	588	05153520	14	525	05160616	15	585	05250120	14	557	05291050	14	518
05057000	15	594	05100105	15	569	05155001	15	570	05160618	14	552	05250125	14	557	05291055	14	518
05057005	15	594	05100107	15	576	05155002	15	570	05160620	14	552	05250130	14	557	05291060	14	518
05057010	15	594	05100108	15	576	05155003	15	570	05160650	14	552	05250135	14	557	05291100	14	518
05057015	15	594	05100109	15	569	05155004	15	570	05160655	14	552	05250140	14	557	05291200	14	518
05057020	15	594	05100110	15	569	05155005	15	570	05162000	14	507	05250145	14	557	05292000	14	518
05057025	15	594	05100111	15	569	05155006	15	570	05162005	14	507	05250150	14	557	05300040	14	528
05057030	15	594	05100112	15	569	05155007	15	570	05163000	14	509	05250155	14	557	05300050	14	528
05057035	15	594	05100113	15	569	05155011	15	570	05163005	14	509	05250160	14	557	05300052	14	528
05057040	15	594	05100118	14	513	05155012	15	570	05163100	14	509	05250165	14	557	05300054	14	528
05057045	15	594	05100120	15	569	05155013	15	570	05163101	14	509	05250170	14	557	05300056	14	528
05057050	15	594	05100300	14	525	05155014	15	570	05163102	14	509	05250175	14	557	05300059	14	528
05057055	15	594	05101000	11	397	05155015	15	570	05163500	14	509	05250180	14	556	05300060	14	528
05057060	15	594	05101000	15	585	05155016	15	570	05185000	15	578	05250185	14	556	05300062	14	529
05057065	15	594	05101005	11	397	05155017	15	570	05185001	15	578	05250187	14	556	05300063	14	529
05057070	15	594	05101005	15	585	05155018	15	570	05190006	14	543	05250189	14	556	05300064	14	529
05057075	15	594	05101020	11	397	05155021	15	571	05190025	14	543	05250200	14	557	05300065	14	529
05057080	15	594	05101020	14	513	05155022	15	571	05190100	14	543	05250210	14	557	05300066	14	529
05057085	15	594	05110002	14	507	05155023	15	571	05190105	14	543	05250220	14	557	05300067	14	530
05057090	15	594	05110003	14	507	05155024	15	571	05190110	14	543	05250250	14	558	05300068	14	528
05057095	15	594	05110004	14	507	05155025	15	571	05190115	14	543	05250255	14	558	05300069	14	528
05057100	15	594	05110013	14	508	05155026	15	571	05190130	14	543	05250260	14	558	05300070	14	528
05060001	15	588	05110014	14	508	05155027	15	571	05190135	14	543	05250265	14	558	05300071	14	528
05060002	15	588	05110015	14	508	05155031	15	571	05190150	14	543	05250280	14	558	05300072	14	530
05060003	15	588	05110100	14	555	05155032	15	571	05190155	14	543	05250300	14	557	05300075	14	528
05060004	15	588	05110105	14	555	05155033	15	571	05190310	14	543	05250350	14	557	05300077	14	530
05060005	15	588	05110110	14	555	05155034	15	571	05190315	14	543	05250400	14	557	05300078	14	530
05060006	15	588	05110200	14	525	05155035	15	571	05190320	14	543	05250405	14	557	05300079	14	529
05060007	15	588	05110205	14	525	05155036	15	571	05190330	14	543	05250500	14	556	05300080	14	529
05060008	15	588	05110215	14	525	05155037	15	571	05190335	14	543	05250505	14	556	05300082	14	529
05060009	15	588	05110500	02	126	05155100	15	571	05190340	14	543	05250510	14	556	05300084	14	530
05060010	15	588	05120200	14	561	05160001	14	510	05190345	14	543	05250515	14	556	05300085	14	530
05060011	15	588	05120210	14	561	05160005	14	510	05190350	14	543	05250520	14	556	05300086	14	529
05060012	15	588	05120402	14	528	05160010	14	510	05190370	14	543	05250525	14	556	05300088	14	529
05060013	15	588	05120403	14	528	05160015	14	510	05190395	14	543	05250550	14	556	05300090	14	529
05060014	15	588	05120404	14	528	05160020	14	510	05190450	14	543	05250555	14	556	05300092	14	529
05060015	15	588	05120405	14	528	05160030	14	510	05192000	14	543	05250560	14	556	05300094	14	529
05060026	15	588	05120499	14	508	05160035	14	509	05230140	01	102	05250565	14	556	05300100	14	530
05060027	15	588	05120500	14	508	05160040	14	509	05230145	01	102	05250570	14	556	05300102	14	530
05070080	15	588	05120501	14	508	05160045	14	509	05230150	01	102	05250575	14	556	05300104	14	528
05075000	15	583	05120502	14	508	05160050	14	509	05230160	01	102	05260200	01	97	05300120	14	530
05075005	15	583	05120503	14	508	05160165	14	510	05230170	01	102	05260205	01	97	05300122	14	530
05075010	15	583	05120504	14	508	05160170	14	510	05241000	14	524	05260255	01	97	05300124	14	528
05075015	15	583	05121600	14	508	05160172	14	510	05241005	14	524	05260265	01	97	05300140	14	530
05075020	15	583	05121605	14	508	05160174	14	510	05241010	14	524	05260270	01	97	05300200	14	528
05075025	15	583	05121610	14	508	05160200	14	507	05241015	14	524	05260300	01	97	05300250	14	529
05075030	15	583	05130100	14	544	05160285	14	508	05241020	14	524	05260305	01	97	05310036	14	530
05075040	15	583	05130105	14	544	05160300	14	508	05241025	14	524	05260350	14	522	05310037	14	530
05075050	15	578	05130120	14	544	05160305	14	508	05241030	14	524	05260355	14	522	05310038	14	530
05075055	15	578	05130125	14	544	05160310	14	508	05241050	14	524	05260360	14	522	05310098	01	35
05075060	15	578	05130130	14	544	05160320	14	508	05241055	14	524	05270270	14	547	05320001	13	446
05080005	08	288	05130135	14	544	05160325	14	508	05241065	14	524	05270271	14	547	05320002	13	446
05080010	08	288	05130140	14	544	05160330	14	508	05241070	14	524	05270272	14	547	05320003	13	446
05080015	08	288	05130145	14	544	05160350	14	507	05241075	14	524	05270273	14	547	05320004	13	446
05080020	08	288	05130150	14	544	05160355	14	507	05250001	14	556	05270274	14	547	05320005	13	446
05080120	09	355	05130155	14	544	05160400	14	525	05250002	14	556	05270275	14	547	05320006	13	446
05080121	09	355	05130160	14	545	05160405	14	525	05250003	14	556	05270276	14	547	05320007	13	446
05080122	09	355	05130165	14	545	05160407	14	525	05250004	14	556	05270277	14	547	05320008	13	446
05080123	09	355	05130170	14	545	05160409	14	525	05250005	14	556	05270278	14	547	05320009	13	446
05080124	09	355	05140300	14	513	05160410	14	525	05250006	14	556	05270279	14	547	05320010	13	446
05080125	09	355	05140305	14	513	05160420	14	525	05250008	14	558	05270280	14	547	05320011	13	446
05080126	09	355	05150400	14	511	05160425	14	525	05250009	14	558	05270281	14	547	05320012	13	446
05080200	14	512	05150450	14	511	05160430	14	525	05250010	14	558	05270282	14	547	05320013	13	446
05080205	14	512	05150530	14	506	05160435	14	525	05250011	14	558	05270283	14	547	05320014	13	446
05080210	14	512	05150532	14	506	05160500	14	507	05250012	14	558	05270284	14	547	05320015	13	446
05080215	14	512	05150534	14	506	05160550	14	507	05250013	14	558	05270285	14	547	05320016	13	446

CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.
05320017	13	446	05320333	14	545	05330608	14	546	05390120	14	527	05421198	12	409	05430271	14	536
05320018	13	446	05320340	14	545	05330610	14	546	05390130	14	527	05421198	14	511	05430300	14	536
05320019	13	446	05320341	14	545	05330612	14	546	05390140	14	527	05421200	12	410	05430305	14	536
05320020	13	446	05320342	14	545	05330614	14	546	05390150	14	527	05421205	12	410	05430320	14	536
05320050	13	446	05320343	14	545	05330616	14	546	05390160	14	527	05421215	12	410	05430335	14	536
05320051	13	446	05320350	14	545	05330650	14	546	05390170	14	527	05421220	12	410	05430340	14	536
05320052	13	446	05320400	03	176	05330652	14	546	05390180	14	527	05421225	12	410	05430345	14	536
05320053	13	446	05320500	14	545	05330654	14	546	05390190	14	527	05421230	12	410	05430350	14	536
05320054	13	446	05330020	14	546	05330655	14	546	05392000	14	527	05421500	12	409	05430360	14	536
05320055	13	446	05330025	14	546	05330657	14	546	05411000	14	526	05421500	14	511	05430365	14	536
05320056	13	446	05330030	14	546	05330659	14	546	05411005	14	526	05421510	12	409	05430370	14	536
05320057	13	446	05330035	14	546	05330700	14	546	05411010	01	105	05421515	12	409	05430375	14	536
05320058	13	446	05330040	14	546	05330702	14	546	05411015	08	297	05421520	12	409	05430380	14	536
05320059	13	446	05330045	14	546	05330704	14	546	05411015	14	524	05421525	12	409	05430385	14	536
05320060	13	446	05330060	14	546	05330706	14	546	05411020	08	297	05421530	12	410	05430390	14	536
05320061	13	446	05330065	14	546	05330708	14	546	05411020	14	524	05421540	12	409	05430395	14	536
05320062	13	446	05330080	14	546	05330750	14	546	05411025	08	297	05425000	12	407	05430400	14	536
05320063	13	446	05330085	14	546	05330752	14	546	05411025	14	524	05425005	12	407	05430410	14	536
05320064	13	446	05330090	14	546	05350060	15	568	05411030	08	297	05425010	12	407	05430415	14	536
05320065	13	446	05330095	14	546	05350100	12	421	05411030	14	524	05425015	12	407	05430420	14	536
05320066	13	446	05330100	14	546	05350105	12	421	05411035	08	297	05425020	12	407	05430422	14	536
05320067	13	446	05330105	14	546	05350110	12	421	05411035	14	524	05425025	12	407	05430425	14	536
05320068	13	446	05330110	14	546	05360150	14	553	05411040	08	297	05425030	12	407	05430430	14	536
05320069	13	446	05330115	14	546	05360155	14	553	05411040	14	524	05425035	12	407	05430435	14	536
05320070	13	446	05330120	14	546	05360160	14	553	05411100	14	520	05425040	12	407	05430440	14	536
05320071	13	446	05330125	14	546	05360165	14	553	05411105	14	520	05425045	12	407	05430445	14	536
05320072	13	446	05330130	14	546	05370020	14	519	05411110	14	520	05425050	12	407	05430450	14	536
05320073	13	446	05330150	14	546	05370020	15	575	05411115	14	520	05425055	12	407	05430455	14	536
05320074	13	446	05330300	14	546	05370021	14	519	05411120	14	520	05430001	14	536	05430460	14	536
05320075	13	446	05330302	14	546	05370021	15	575	05411125	14	520	05430005	14	536	05430465	14	536
05320080	14	545	05330304	14	546	05370025	14	519	05411130	14	520	05430010	14	536	05430470	14	536
05320090	14	545	05330306	14	546	05370025	15	575	05411135	14	520	05430015	14	536	05430475	14	536
05320095	13	447	05330308	14	546	05370050	14	519	05411140	14	520	05430020	14	536	05430480	14	536
05320095	14	545	05330310	14	546	05370052	14	519	05411145	14	520	05430025	14	536	05430482	14	536
05320096	13	447	05330312	14	546	05370054	14	519	05411150	14	520	05430030	14	536	05430484	14	536
05320096	14	545	05330314	14	546	05370056	14	519	05411155	14	520	05430035	14	536	05430486	14	536
05320097	13	447	05330316	14	546	05370058	14	519	05411160	14	520	05430040	14	536	05430550	14	537
05320097	14	545	05330318	14	546	05370063	14	519	05411165	14	520	05430045	14	536	05430551	14	537
05320098	13	447	05330320	14	546	05370065	14	519	05411180	14	520	05430050	14	536	05430552	14	537
05320098	14	545	05330322	14	546	05370066	14	519	05411183	14	521	05430055	14	536	05430560	14	537
05320099	13	447	05330330	14	546	05370068	14	519	05411188	14	520	05430060	14	536	05430561	14	537
05320099	14	545	05330332	14	546	05370070	14	519	05411190	14	520	05430062	14	536	05430562	14	537
05320100	13	447	05330334	14	546	05370071	14	519	05411193	14	521	05430064	14	536	05430563	14	537
05320100	14	545	05330336	14	546	05370072	14	519	05411195	14	520	05430100	14	537	05430565	14	537
05320101	13	447	05330338	14	546	05370500	01	28	05411197	14	521	05430105	14	537	05430566	14	537
05320101	14	545	05330340	14	546	05370500	14	519	05411200	01	105	05430110	14	537	05430567	14	537
05320102	13	447	05330342	14	546	05370500	15	575	05411205	01	105	05430115	14	536	05430570	14	537
05320102	14	545	05330344	14	546	05370505	01	28	05411210	01	105	05430120	14	536	05430571	14	537
05320104	13	447	05330346	14	546	05370505	14	519	05411215	01	105	05430125	14	536	05430572	14	537
05320104	14	545	05330348	14	546	05370505	15	575	05411220	01	105	05430127	14	536	05430573	14	537
05320105	13	447	05330350	14	546	05370510	01	28	05421000	12	404	05430130	14	537	05430575	14	537
05320105	14	545	05330352	14	546	05370510	14	519	05421005	12	404	05430135	14	537	05430576	14	537
05320107	13	447	05330370	14	546	05370510	15	575	05421010	12	404	05430140	14	537	05430577	14	537
05320107	14	545	05330372	14	546	05370515	01	28	05421015	12	404	05430145	14	537	05430578	14	537
05320109	13	447	05330374	14	546	05370515	14	519	05421020	12	404	05430150	14	537	05430600	14	537
05320109	14	545	05330376	14	546	05370515	15	575	05421025	12	404	05430155	14	537	05430605	14	537
05320120	12	411	05330378	14	546	05380104	11	400	05421035	12	404	05430160	14	537	05430610	14	537
05320125	12	411	05330380	14	546	05380105	11	400	05421040	12	404	05430165	14	537	05430615	14	537
05320130	12	411	05330382	14	546	05380107	11	400	05421045	12	404	05430170	14	537	05430620	14	537
05320135	12	411	05330384	14	546	05380108	11	400	05421100	12	408	05430175	14	537	05430625	14	537
05320140	12	411	05330386	14	546	05380120	11	400	05421105	12	408	05430180	14	537	05430630	14	537
05320200	13	446	05330400	14	546	05380125	11	400	05421110	12	408	05430185	14	537	05430635	14	537
05320201	13	446	05330402	14	546	05380250	11	400	05421115	12	408	05430190	14	537	05430700	14	536
05320202	13	446	05330406	14	546	05390001	03	180	05421120	12	408	05430195	14	537	05430705	14	536
05320203	13	446	05330408	14	546	05390001	14	527	05421130	12	408	05430200	14	537	05430710	14	536
05320270	14	528	05330410	14	546	05390010	03	180	05421145	12	409	05430205	14	537	05430715	14	536
05320300	14	545	05330412	14	546	05390010	14	527	05421150	12	409	05430210	14	537	05430720	14	537
05320301	14	545	05330414	14	546	05390040	03	180	05421155	12	409	05430215	14	537	05430721	14	537
05320302	14	545	05330416	14	546	05390040	14	527	05421160	12	409	05430220	14	537	05430722	14	537
05320303	14	545	05330450	14	546	05390050	03	180	05421170	12	408	05430230	14	537	05430723	14	537
05320310	14	545	05330500	14	546	05390050	14	527	05421175	12	408	05430250	14	537	05430725	14	537
05320311	14	545	05330505	14	546	05390060	14	527	05421180	12	408	05430255	14	537	05430726	14	537
05320320	14	545	05330600	14	546	05390070	14	527	05421185	12	408	05430260	14	537	05430727	14	537
05320321	14	545	05330601	14	546	05390080	14	527	05421190	12	409	05430262	14	536	05430740	14	537
05320330	14	545	05330602	14	546	05390090	14	527	05421190	14	511	05430263	14	536	05430745	14	537
05320331	14	545	05330604	14	546	05390100	14	527	05421195	12	409	05430264	14	536	05430750	14	537
05320332	14	545	05330606	14	546	05390110	14	527	05421195	14	511	05430265	14	536	05430755	14	537

CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.
05430760	14	537	05431884	14	533	05432320	14	533	05434505	14	532	05437183	14	541	05464275	01	107
05430762	14	537	05431886	14	533	05432350	14	533	05434510	14	532	05437184	14	541	05464275	14	514
05430764	14	537	05431888	14	533	05432355	14	533	05434515	14	532	05437185	14	541	05464280	01	108
05430766	14	537	05431889	14	533	05432365	14	533	05435000	14	533	05437186	14	541	05464280	14	514
05430770	14	537	05431890	14	533	05432370	14	533	05435005	14	533	05437188	14	541	05464282	01	106
05430772	14	537	05431892	14	533	05432385	14	535	05435010	14	533	05437193	14	541	05464282	14	514
05430774	14	537	05431893	14	533	05432500	14	531	05435050	14	533	05437194	14	541	05464283	01	106
05430800	14	536	05431900	14	534	05432505	14	531	05435052	14	533	05437195	14	541	05464283	14	514
05430802	14	536	05431905	14	534	05432510	14	531	05435054	14	533	05437196	14	539	05464285	11	397
05431000	14	538	05431910	14	534	05432515	14	531	05435056	14	533	05437197	14	540	05464287	01	106
05431005	14	538	05431915	14	534	05432520	14	531	05435058	14	533	05437199	14	541	05464287	14	515
05431010	14	538	05431950	14	534	05432525	14	531	05435060	14	533	05437201	14	539	05464290	01	108
05431200	14	540	05431955	14	534	05432600	14	531	05435062	14	533	05437202	14	539	05464295	01	108
05431250	14	540	05431960	14	534	05432605	14	531	05435064	14	533	05437203	14	539	05464300	14	515
05431255	14	540	05431965	14	534	05432620	14	531	05435066	14	533	05437206	14	540	05464305	14	515
05431260	14	540	05431975	14	533	05432622	14	531	05435068	14	533	05437207	14	540	05464310	01	107
05431300	14	540	05431976	14	533	05432650	14	531	05435070	14	533	05437208	14	531	05464315	14	514
05431305	14	540	05431977	14	533	05432655	14	531	05435072	14	533	05437209	14	531	05472000	14	512
05431310	14	540	05431980	14	533	05432670	14	531	05435074	14	533	05437210	14	534	05472005	14	512
05431315	14	540	05431981	14	533	05432675	14	531	05435076	14	533	05437213	14	534	05472010	14	513
05431400	14	540	05431982	14	533	05432690	14	531	05435078	14	533	05437214	14	534	05472015	14	512
05431405	14	540	05431983	14	533	05432695	14	531	05435080	14	533	05437215	14	538	05472020	14	512
05431410	14	540	05431984	14	533	05432700	14	531	05435100	14	533	05437216	14	539	05472025	14	512
05431449	14	540	05431990	14	533	05432705	14	531	05435108	14	533	05437220	14	538	05472030	14	512
05431450	14	540	05431995	14	533	05432750	14	531	05435110	14	533	05438000	03	173	05472035	14	512
05431505	14	541	05432000	14	533	05432755	14	531	05435112	14	533	05438005	03	173	05472037	14	512
05431580	14	538	05432005	14	533	05432780	14	531	05435114	14	533	05438100	03	173	05472040	14	513
05431600	14	538	05432010	14	533	05432785	14	531	05435116	14	533	05438105	03	173	05472045	14	513
05431605	14	538	05432013	14	534	05432800	14	532	05435120	14	533	05440005	14	544	05472050	14	512
05431610	14	538	05432014	14	534	05432805	14	532	05435122	14	533	05440010	14	544	05472900	15	585
05431615	14	538	05432017	14	534	05432820	14	532	05435200	14	533	05440100	14	544	05480005	14	564
05431620	14	539	05432020	14	534	05432825	14	532	05435205	14	533	05440102	14	544	05480006	14	564
05431622	14	539	05432025	14	534	05432900	14	531	05436000	14	539	05440104	14	544	05480010	14	564
05431624	14	538	05432030	14	534	05432905	14	531	05436005	14	539	05440106	14	544	05480011	14	564
05431626	14	539	05432035	14	534	05432920	14	531	05436010	14	539	05440110	14	544	05480012	14	564
05431628	14	539	05432045	14	534	05432925	14	531	05436015	14	539	05440112	14	544	05490001	10	369
05431640	14	538	05432046	14	534	05432950	14	531	05437050	14	532	05440114	14	544	05490001	14	563
05431642	14	538	05432048	14	534	05432955	14	531	05437100	14	531	05440116	14	544	05490005	10	369
05431644	14	539	05432061	14	534	05432957	14	531	05437101	14	534	05440118	14	544	05490005	14	563
05431646	14	539	05432062	14	534	05432958	14	531	05437106	14	534	05440120	14	544	05490010	10	369
05431647	14	538	05432064	14	534	05432970	14	531	05437107	14	534	05440122	14	544	05490010	14	563
05431648	14	538	05432070	14	535	05432980	14	531	05437109	14	534	05440124	14	544	05490015	10	369
05431649	14	538	05432071	14	535	05432985	14	531	05437110	14	534	05440126	14	544	05490015	14	563
05431650	14	538	05432073	14	535	05433000	14	531	05437116	14	534	05440128	14	544	05490020	10	369
05431652	14	538	05432074	14	535	05433005	14	531	05437117	14	534	05445001	14	544	05490020	14	563
05431655	14	538	05432100	14	535	05433020	14	531	05437119	14	534	05445005	14	544	05490030	10	369
05431660	14	538	05432105	14	535	05433025	14	531	05437121	14	533	05450100	14	562	05490030	14	563
05431700	14	538	05432110	14	535	05433050	14	531	05437122	14	533	05450105	14	562	05490040	14	564
05431710	14	539	05432115	14	535	05433055	14	531	05437124	14	533	05464150	01	107	05490045	10	369
05431750	12	405	05432120	14	535	05433060	14	531	05437126	14	533	05464151	01	107	05490045	14	563
05431750	14	540	05432125	14	535	05433062	14	531	05437129	14	533	05464155	01	107	05490050	10	369
05431751	12	405	05432135	14	535	05433100	14	532	05437130	14	533	05464157	01	107	05490050	14	563
05431751	14	540	05432140	14	535	05433120	14	532	05437131	14	533	05464185	01	107	05490055	10	369
05431800	12	405	05432160	14	535	05433125	14	532	05437132	14	533	05464185	14	514	05490055	14	563
05431800	14	540	05432165	14	535	05433200	14	532	05437135	14	533	05464190	01	106	05490060	10	369
05431805	12	405	05432170	14	535	05433205	14	532	05437139	14	533	05464190	04	190	05490060	14	563
05431805	14	540	05432175	14	535	05433220	14	531	05437145	14	535	05464200	01	107	05490065	10	369
05431810	12	405	05432185	14	535	05433225	14	531	05437147	14	535	05464200	14	514	05490065	14	563
05431810	14	540	05432195	14	535	05433250	14	541	05437149	14	535	05464205	01	107	05490070	10	369
05431815	12	405	05432210	14	535	05433252	14	541	05437150	14	535	05464215	01	107	05490070	14	563
05431815	14	540	05432235	14	535	05433253	14	541	05437155	14	535	05464220	01	107	05490075	10	369
05431820	12	405	05432240	14	535	05433255	14	541	05437158	14	535	05464225	01	107	05490075	14	563
05431820	14	540	05432245	14	535	05433260	14	541	05437161	14	534	05464250	01	108	05490080	10	369
05431821	12	405	05432250	14	535	05433265	14	541	05437162	14	534	05464252	01	108	05490080	14	563
05431821	14	540	05432255	14	535	05433270	14	541	05437167	14	535	05464252	14	515	05500300	15	587
05431850	12	405	05432257	14	535	05433280	14	536	05437169	14	535	05464260	01	108	05500350	15	587
05431850	14	540	05432259	14	535	05434000	14	540	05437170	14	535	05464265	01	106	05500352	15	587
05431855	12	405	05432260	14	535	05434010	14	540	05437171	14	535	05464265	14	514	05500354	15	587
05431855	14	540	05432270	14	535	05434015	14	540	05437174	14	535	05464270	01	106	05500360	15	587
05431860	12	405	05432272	14	535	05434200	14	538	05437175	14	535	05464270	14	514	05501005	15	587
05431860	14	540	05432274	14	535	05434210	14	538	05437176	14	532	05464271	01	106	05501100	15	587
05431870	14	533	05432276	14	535	05434300	14	541	05437177	14	532	05464271	14	515	05501105	15	587
05431872	14	533	05432278	14	535	05434305	14	540	05437178	14	532	05464272	01	106	05501150	15	587
05431876	14	533	05432300	14	533	05434307	14	540	05437179	14	532	05464272	14	515	05501152	15	587
05431878	14	533	05432305	14	533	05434310	14	541	05437180	14	532	05464273	01	91	05501154	15	587
05431880	14	533	05432310	14	533	05434320	14	539	05437181	14	532	05464273	14	515	05501156	15	587
05431882	14	533	05432315	14	533	05434500	14	532	05437182	14	541	05464274	14	515	05502500	15	587

CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.
05503000	15	586	05520060	12	406	06050070	03	172	06090075	03	172	06130675	03	172	06150140	03	175
05503005	15	586	05520060	14	554	06050080	03	172	06090076	03	172	06130680	03	172	06150145	03	175
05503010	15	586	05530001	12	406	06050090	03	172	06090077	03	172	06130690	03	172	06150150	03	175
05503015	15	586	05530005	12	406	06050100	03	172	06092000	03	179	06130695	03	172	06150155	03	175
05503020	15	586	05530007	12	406	06050110	03	172	06092010	03	179	06130700	03	172	06150160	03	175
05503025	15	586	05530010	15	585	06050120	03	172	06092020	03	179	06130705	03	172	06150165	03	175
05503100	15	586	05530015	15	585	06050130	03	172	06092030	03	179	06130710	03	172	06150170	03	175
05503105	15	586	05530020	15	585	06050140	03	172	06092040	03	179	06130800	03	172	06150200	03	175
05503110	15	586	05540001	15	590	06050150	03	172	06092050	03	179	06130805	03	172	06150205	03	175
05503115	15	586	05540002	15	590	06050160	03	172	06092060	03	179	06130810	03	172	06150210	03	175
05503120	15	586	05540003	15	590	06050170	03	172	06092070	03	179	06130815	03	172	06150215	03	175
05503200	15	586	05540004	15	590	06050180	03	172	06092080	03	179	06130820	03	172	06150220	03	175
05503205	15	586	05540005	15	590	06050190	03	172	06092090	03	179	06130825	03	172	06150225	03	175
05503210	15	586	05540006	15	590	06050200	03	172	06100020	03	176	06130830	03	172	06150230	03	175
05503215	15	586	05540008	15	590	06050300	03	172	06100021	03	176	06130835	03	172	06150290	03	175
05503220	15	586	05540009	15	590	06050310	03	172	06100022	03	176	06130840	03	172	06150295	03	175
05503300	15	586	05540011	15	590	06050320	03	172	06100026	03	173	06130845	03	172	06150300	03	175
05503305	15	586	05540015	15	590	06050330	03	172	06100028	03	173	06130850	03	172	06150305	03	175
05503310	15	586	05540016	15	590	06050340	03	172	06100031	03	173	06130855	03	172	06150310	03	175
05503400	15	586	05540019	15	590	06050350	03	172	06120065	03	172	06130860	03	172	06150315	03	175
05503405	15	586	05540200	15	590	06050360	03	172	06120070	03	172	06130865	03	172	06150320	03	175
05503410	15	586	05540201	15	590	06050370	03	172	06120095	03	172	06132000	03	173	06150325	03	175
05503415	15	586	05540202	15	590	06050380	03	172	06120100	03	172	06132005	03	173	06150330	03	175
05503420	15	586	05540203	15	591	06050390	03	172	06120105	03	172	06132020	03	173	06150335	03	175
05503500	15	586	05540204	15	591	06050400	03	172	06120135	03	172	06132025	03	173	06150340	03	175
05503505	15	586	05540500	14	550	06050410	03	172	06120140	03	172	06132030	03	173	06150345	03	175
05503510	15	586	05540501	14	550	06050420	03	172	06120145	03	172	06132035	03	173	06150350	03	175
05503515	15	586	05540502	14	550	06050430	03	172	06120150	03	172	06132055	03	173	06150355	03	175
05503520	15	586	05540503	14	550	06050440	03	172	06120155	03	172	06132060	03	173	06150360	03	175
05503600	15	586	05540504	14	550	06050450	03	172	06120160	03	172	06132065	03	173	06150365	03	175
05503605	15	586	05540505	14	550	06050460	03	172	06122000	03	179	06132070	03	173	06150370	03	175
05503610	15	586	05540506	14	551	06050470	03	172	06122010	03	179	06133000	03	179	06150375	03	175
05503615	15	586	05540507	14	550	06050480	03	172	06122020	03	179	06133010	03	179	06150380	03	175
05503620	15	586	05540508	14	550	06050490	03	172	06122030	03	179	06133020	03	179	06150400	03	175
05503700	15	586	05540511	14	551	06050500	03	172	06122040	03	179	06133030	03	179	06150405	03	175
05503705	15	586	05540600	14	551	06050510	03	172	06130300	03	172	06133040	03	179	06150410	03	175
05503710	15	586	05540602	14	551	06090002	03	172	06130305	03	172	06133060	03	179	06150415	03	175
05503715	15	586	05540603	14	551	06090003	03	172	06130310	03	172	06133070	03	179	06150420	03	175
05503720	15	586	05540604	14	551	06090004	03	172	06130315	03	172	06133080	03	179	06150425	03	175
05503725	15	586	05540606	14	551	06090006	03	172	06130320	03	172	06133090	03	179	06150426	03	175
05503730	15	586	05540700	14	550	06090009	03	172	06130495	03	172	06133100	03	179	06150430	03	175
05503800	15	586	05540701	14	550	06090010	03	172	06130500	03	172	06133110	03	179	06150431	03	175
05503805	15	586	05540702	14	550	06090011	03	172	06130505	03	172	06133120	03	179	06150435	03	175
05503810	15	586	05540703	14	550	06090012	03	172	06130510	03	172	06133130	03	179	06150440	03	175
05503815	15	586	05540704	14	550	06090013	03	172	06130515	03	172	06133150	03	179	06150445	03	175
05503820	15	586	05540705	14	550	06090014	03	172	06130527	03	172	06133160	03	179	06150450	03	175
05503825	15	586	05540706	14	551	06090015	03	172	06130530	03	172	06133170	03	179	06150455	03	175
05503830	15	586	05540707	14	551	06090016	03	172	06130535	03	172	06133180	03	179	06150500	03	175
05503835	15	586	05540708	14	551	06090017	03	172	06130540	03	172	06133190	03	179	06150510	03	175
05503840	15	586	05540750	14	550	06090018	03	172	06130545	03	172	06133200	03	179	06150520	03	175
05503900	15	586	05540751	14	550	06090019	03	172	06130548	03	172	06133210	03	179	06150530	03	175
05503905	15	586	05540800	14	551	06090020	03	172	06130550	03	172	06133220	03	179	06150540	03	175
05503910	15	586	05540815	15	589	06090021	03	172	06130555	03	172	06133230	03	179	06151000	03	174
05503915	15	586	05540816	15	589	06090022	03	172	06130557	03	172	06133270	03	179	06151002	03	174
05503920	15	586	05540817	15	589	06090023	03	172	06130558	03	172	06133290	03	179	06151005	03	174
05504000	15	586	05540818	15	589	06090024	03	172	06130560	03	172	06133300	03	179	06151010	03	174
05504005	15	586	05540819	15	589	06090025	03	172	06130565	03	172	06133310	03	179	06151015	03	174
05504010	15	586	05540820	15	589	06090026	03	172	06130570	03	172	06133320	03	179	06151020	03	174
05504015	15	586	05540821	15	589	06090029	03	172	06130575	03	172	06133330	03	179	06151025	03	174
05504020	15	586	05540822	15	589	06090031	03	172	06130580	03	172	06133340	03	179	06151026	03	174
05504100	15	586	05540823	15	589	06090032	03	172	06130585	03	172	06133350	03	179	06151027	03	174
05504105	15	586	05540824	15	589	06090033	03	172	06130586	03	172	06133360	03	179	06151030	03	174
05504110	15	586	05540826	15	589	06090034	03	172	06130587	03	172	06133370	03	179	06151031	03	174
05504115	15	586	05540827	15	589	06090035	03	172	06130588	03	172	06150001	03	175	06151035	03	174
05504120	15	586	05540828	15	589	06090036	03	172	06130590	03	172	06150003	03	175	06151040	03	174
05520001	14	554	05540829	15	589	06090038	03	172	06130595	03	172	06150004	03	175	06151045	03	174
05520005	14	554	05540831	14	518	06090052	03	172	06130600	03	172	06150005	03	175	06151050	03	174
05520010	14	554	05540900	14	544	06090053	03	172	06130605	03	172	06150050	03	175	06151055	03	174
05520015	14	554	05600001	01	106	06090054	03	172	06130610	03	172	06150055	03	175	06151060	03	174
05520020	14	554	05600001	14	514	06090055	03	172	06130620	03	172	06150060	03	175	06151061	03	174
05520025	14	554	06050001	03	172	06090056	03	172	06130625	03	172	06150100	03	175	06151065	03	174
05520030	14	554	06050010	03	172	06090057	03	172	06130645	03	172	06150105	03	175	06151067	03	174
05520035	14	554	06050020	03	172	06090059	03	172	06130650	03	172	06150110	03	175	06151070	03	174
05520040	14	554	06050030	03	172	06090071	03	172	06130655	03	172	06150115	03	175	06151075	03	174
05520045	14	554	06050040	03	172	06090072	03	172	06130660	03	172	06150120	03	175	06151080	03	174
05520050	14	554	06050050	03	172	06090073	03	172	06130665	03	172	06150125	03	175	06151085	03	174
05520055	14	554	06050060	03	172	06090074	03	172	06130670	03	172	06150135	03	175	06151090	03	174

CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.
06151095	03	174	06170007	03	177	06200495	03	181	06201130	03	182	06250031	03	177	06270810	03	173
06151100	03	174	06170010	03	177	06200500	03	181	06201132	03	182	06250034	03	177	06270815	03	173
06151105	03	174	06170011	03	177	06200505	03	181	06201136	03	182	06250037	03	177	06270820	03	173
06151110	03	174	06170019	03	177	06200510	03	181	06201200	03	181	06250038	03	177	06270825	03	173
06151115	03	174	06170023	03	177	06200515	03	181	06201205	03	181	06250041	03	177	06270830	03	173
06151117	03	174	06170030	03	177	06200517	03	181	06201210	03	181	06250043	03	177	06270905	03	173
06151118	03	174	06170032	03	177	06200519	03	181	06201215	03	181	06250045	03	177	06270910	03	173
06151119	03	174	06170036	03	177	06200525	03	181	06201220	03	181	06250059	03	177	06270915	03	173
06151120	03	174	06170039	03	177	06200530	03	181	06201225	03	181	06260001	03	177	06270920	03	173
06151125	03	174	06170042	03	177	06200533	03	181	06201300	03	181	06260002	03	177	06270925	03	173
06151130	03	174	06170047	03	177	06200535	03	181	06201305	03	181	06260003	03	177	06270930	03	173
06151135	03	174	06170048	03	177	06200540	03	181	06201310	03	181	06260004	03	177	06270935	03	173
06151140	03	174	06170055	03	177	06200545	03	181	06201315	03	181	06260005	03	177	06272000	03	180
06151145	03	174	06170056	03	177	06200550	03	181	06210003	03	177	06260007	03	177	06272010	03	180
06151150	03	174	06170061	03	177	06200555	03	181	06210008	03	177	06260008	03	177	06272020	03	180
06151155	03	174	06172000	03	180	06200560	03	182	06210009	03	177	06260009	03	177	06272030	03	180
06151160	03	174	06172010	03	180	06200565	03	182	06220001	03	176	06260010	03	177	06272040	03	180
06151165	03	174	06172020	03	180	06200570	03	182	06220003	03	176	06260011	03	177	06272050	03	180
06151175	03	174	06172030	03	180	06200575	03	182	06220007	03	176	06260012	03	177	06272060	03	180
06151176	03	174	06172040	03	180	06200580	03	182	06220011	03	176	06260013	03	177	06275000	03	180
06151177	03	174	06172050	03	180	06200585	03	182	06220014	03	176	06260014	03	177	06275010	03	180
06151178	03	174	06175000	03	180	06200590	03	182	06220019	03	176	06260015	03	177	06275020	03	180
06151179	03	174	06175010	03	180	06200595	03	182	06220020	03	176	06260016	03	177	06275030	03	180
06151180	03	174	06175020	03	180	06200600	03	182	06220021	03	176	06260017	03	177	06275040	03	180
06151185	03	174	06175030	03	180	06200605	03	182	06220028	03	176	06260018	03	177	06275050	03	180
06151190	03	174	06175040	03	180	06200610	03	182	06220033	03	176	06260019	03	177	06275060	03	180
06151195	03	174	06175050	03	180	06200615	03	182	06220100	03	176	06260020	03	177	06278000	03	180
06151200	03	174	06175060	03	180	06200630	03	182	06220104	03	176	06260021	03	177	06278010	03	180
06151205	03	174	06180050	03	176	06200632	03	182	06220112	03	176	06260025	03	177	06278020	03	180
06151210	03	174	06180055	03	176	06200635	03	182	06220118	03	176	06260080	03	177	06278030	03	180
06151215	03	174	06180060	03	176	06200641	03	182	06220124	03	176	06260085	03	177	06278040	03	180
06151225	03	174	06180065	03	176	06200642	03	182	06220134	03	176	06260090	03	177	06278050	03	180
06151226	03	174	06180075	03	176	06200645	03	182	06220136	03	176	06260095	03	177	06280502	03	173
06151230	03	174	06180080	03	176	06200650	03	182	06220150	03	176	06260100	03	177	06280505	03	173
06151231	03	174	06180085	03	176	06200660	03	181	06220158	03	176	06260105	03	177	06280510	03	173
06151232	03	174	06180090	03	176	06200662	03	181	06220160	03	176	06260107	03	177	06280515	03	173
06151234	03	174	06180095	03	176	06200665	03	181	06220162	03	176	06260110	03	177	06280520	03	173
06151235	03	174	06180100	03	176	06200670	03	181	06220300	03	176	06260112	03	177	06280525	03	173
06151240	03	174	06180105	03	176	06200672	03	181	06220305	03	176	06260115	03	177	06280530	03	173
06151245	03	174	06180110	03	176	06200674	03	181	06220310	03	176	06260120	03	177	06280535	03	173
06151250	03	174	06180115	03	176	06200676	03	181	06220320	03	176	06261000	03	177	06280540	03	173
06151255	03	174	06180120	03	176	06200678	03	181	06222000	03	180	06261001	03	177	06280545	03	173
06151260	03	174	06180125	03	176	06200684	03	182	06222010	03	180	06261002	03	177	06280550	03	173
06151265	03	174	06180130	03	176	06200685	03	182	06222020	03	180	06261003	03	177	06280555	03	173
06151275	03	174	06180205	03	176	06200686	03	182	06222030	03	180	06261004	03	177	06280560	03	173
06151276	03	174	06180210	03	176	06200688	03	182	06222040	03	180	06261005	03	177	06280565	03	173
06151285	03	174	06180215	03	176	06200690	03	182	06222050	03	180	06261006	03	177	06281010	03	173
06151290	03	174	06180225	03	176	06200695	03	182	06222060	03	180	06261007	03	177	06281020	03	173
06151291	03	174	06180230	03	176	06200700	03	182	06225000	03	180	06261008	03	177	06281030	03	173
06151292	03	174	06180235	03	176	06200705	03	182	06225010	03	180	06261009	03	177	06281040	03	173
06151299	03	174	06180240	03	176	06200840	03	181	06225020	03	180	06261010	03	177	06281050	03	173
06151300	03	174	06180245	03	176	06200845	03	181	06225030	03	180	06261013	03	177	06281060	03	173
06151302	03	174	06180250	03	176	06200850	03	181	06225040	03	180	06261014	03	177	06310001	12	429
06151304	03	174	06180255	03	176	06200860	03	182	06225050	03	180	06261015	03	177	06320001	03	173
06151305	03	174	06180500	03	176	06200865	03	182	06225060	03	180	06261016	03	177	06320010	03	173
06151306	03	174	06180505	03	176	06200870	03	182	06240068	03	177	06261018	03	177	06320020	03	173
06151308	03	174	06180510	03	176	06200890	03	181	06240070	03	177	06270600	03	173	06320030	03	173
06151309	03	174	06180515	03	176	06200895	03	181	06240075	03	177	06270602	03	173	06320040	03	173
06151310	03	174	06180520	03	176	06200900	03	181	06240077	03	177	06270605	03	173	06330001	03	175
06151312	03	174	06180525	03	176	06200910	03	181	06240085	03	177	06270610	03	173	06330005	03	175
06151315	03	174	06180530	03	176	06200915	03	181	06240086	03	177	06270615	03	173	06330010	03	175
06151320	03	174	06180535	03	176	06200920	03	181	06240087	03	177	06270620	03	173	06330015	03	175
06151350	03	174	06180540	03	176	06200930	03	181	06240088	03	177	06270625	03	173	06330020	03	175
06151355	03	174	06182000	03	180	06200935	03	181	06250005	03	177	06270630	03	173	06330025	03	175
06151360	03	174	06182010	03	180	06200940	03	181	06250006	03	177	06270635	03	173	06330030	03	175
06151365	03	174	06182020	03	180	06200950	03	181	06250008	03	177	06270640	03	173	06330035	03	175
06151370	03	174	06182030	03	180	06200955	03	181	06250009	03	177	06270645	03	173	06330040	03	175
06151375	03	174	06182040	03	180	06200960	03	181	06250010	03	177	06270650	03	173	06330045	03	175
06151380	03	174	06182050	03	180	06200970	03	181	06250011	03	177	06270655	03	173	06330050	03	175
06151385	03	174	06182060	03	180	06200975	03	181	06250012	03	177	06270700	03	173	06330055	03	175
06151390	03	174	06185000	03	180	06200980	03	181	06250013	03	177	06270705	03	173	06330060	03	175
06151395	03	174	06185010	03	180	06201000	03	181	06250014	03	177	06270710	03	173	06330065	03	175
06151400	03	174	06185020	03	180	06201005	03	181	06250016	03	177	06270715	03	173	06330070	03	175
06160065	03	177	06185030	03	180	06201010	03	181	06250018	03	177	06270720	03	173	06330075	03	175
06160066	03	177	06185040	03	180	06201115	03	182	06250019	03	177	06270725	03	173	06330080	03	175
06160067	03	177	06185050	03	180	06201120	03	182	06250022	03	177	06270730	03	173	06330085	03	175
06160070	03	177	06185060	03	180	06201125	03	182	06250026	03	177	06270805	03	173	06330090	03	175

CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.
06330095	03	175	06330585	03	175	06350105	03	174	07020022	07	241	07060014	12	420	07130120	01	70
06330100	03	175	06330590	03	175	06350110	03	174	07020025	07	241	07060015	01	88	07130125	01	70
06330105	03	175	06330595	03	175	06350115	03	174	07020030	07	241	07060015	12	420	07130135	01	70
06330110	03	175	06330600	03	175	06350120	03	174	07020035	07	241	07060016	01	88	07130140	01	70
06330115	03	175	06330605	03	175	06350125	03	174	07020040	07	240	07060016	12	420	07130145	01	70
06330120	03	175	06330610	03	175	06350130	03	174	07020042	07	240	07060017	01	88	07160001	01	87
06330125	03	175	06330615	03	175	06350135	03	174	07020045	07	240	07060017	12	420	07160005	01	87
06330130	03	175	06330620	03	175	06350150	03	174	07020047	07	240	07060019	01	88	07160010	01	87
06330135	03	175	06330625	03	175	06350155	03	174	07020050	07	241	07060019	12	420	07160015	01	87
06330140	03	175	06330630	03	175	06350160	03	174	07020060	07	238	07060030	01	88	07160200	01	87
06330145	03	175	06330635	03	175	06350165	03	174	07020070	07	236	07060030	12	420	07160210	01	87
06330150	03	175	06330640	03	175	06350170	03	174	07020097	07	238	07060500	01	34	07160260	01	87
06330155	03	175	06330645	03	175	06350175	03	174	07020105	07	239	07060500	12	420	07160270	01	87
06330160	03	175	06330650	03	175	06350180	03	174	07020110	07	238	07110320	08	255	07160280	01	87
06330165	03	175	06330655	03	175	06350185	03	174	07020115	07	238	07110325	08	255	07160300	01	87
06330170	03	175	06330660	03	175	06350190	03	174	07020120	07	238	07110330	08	255	07160305	01	87
06330175	03	175	06330665	03	175	06350195	03	174	07020125	07	238	07110335	08	255	07170010	01	87
06330180	03	175	06330670	03	175	06350200	03	174	07020130	07	238	07110340	08	255	07170015	01	87
06330185	03	175	06340001	03	174	06350205	03	174	07020200	07	240	07110345	08	255	07170017	01	87
06330190	03	175	06340005	03	174	06350210	03	174	07020210	07	240	07110840	07	241	07170018	01	87
06330195	03	175	06340010	03	174	06350220	03	174	07020500	07	239	07110841	07	241	07170030	01	89
06330200	03	175	06340015	03	174	06350225	03	174	07020505	07	239	07110842	07	240	07170031	01	89
06330205	03	175	06340020	03	174	06350230	03	174	07020507	07	239	07111600	01	72	07170037	01	86
06330210	03	175	06340025	03	174	06350235	03	174	07020510	07	239	07112700	07	242	07170040	01	88
06330215	03	175	06340030	03	174	06350240	03	174	07020520	07	237	07112705	01	82	07170041	01	88
06330220	03	175	06340035	03	174	06350245	03	174	07020525	07	237	07112705	07	242	07170042	01	88
06330225	03	175	06340040	03	174	06350250	03	174	07020535	07	237	07112706	01	82	07170043	01	88
06330230	03	175	06340045	03	174	06350255	03	174	07020545	07	237	07112706	07	242	07170045	01	88
06330235	03	175	06340050	03	174	06350260	03	174	07020549	01	72	07112707	01	82	07170047	01	88
06330240	03	175	06340055	03	174	06350265	03	174	07021000	02	144	07112707	07	242	07170060	01	89
06330245	03	175	06340060	03	174	06350270	03	174	07021010	02	144	07112708	01	82	07170070	01	89
06330250	03	175	06340065	03	174	06350275	03	174	07021100	02	144	07112708	07	242	07170071	01	89
06330255	03	175	06340070	03	174	06350280	03	174	07021105	02	144	07112709	01	82	07170090	01	86
06330260	03	175	06340075	03	174	06350285	03	174	07021115	02	144	07112709	07	242	07170180	03	154
06330265	03	175	06340080	03	174	06350290	03	174	07021120	02	144	07112710	01	82	07170182	03	154
06330270	03	175	06340085	03	174	06350300	03	174	07022002	01	72	07112710	07	242	07170184	03	154
06330275	03	175	06340090	03	174	06350305	03	174	07022005	01	72	07120001	01	71	07170186	03	154
06330280	03	175	06340095	03	174	06350310	03	174	07022015	01	72	07120010	01	71	07170190	03	154
06330285	03	175	06340100	03	174	06350315	03	174	07022017	01	72	07120020	01	71	07170300	01	86
06330290	03	175	06340105	03	174	06350320	03	174	07022020	01	72	07120032	01	71	07170305	01	86
06330295	03	175	06340110	03	174	06350325	03	174	07022050	01	72	07120050	01	71	07173000	01	88
06330300	03	175	06340115	03	174	06350330	03	174	07022060	01	72	07120080	01	71	07173001	01	88
06330305	03	175	06340120	03	174	06350335	03	174	07030001	01	72	07120085	01	71	07180004	01	72
06330310	03	175	06340125	03	174	06350340	03	174	07030005	01	72	07120090	01	71	07180024	01	72
06330315	03	175	06340130	03	174	06350350	03	174	07030010	01	67	07120095	01	71	07180035	02	145
06330320	03	175	06340135	03	174	06350355	03	174	07030020	01	67	07120500	01	71	07180500	01	72
06330325	03	175	06340140	03	174	06350360	03	174	07030030	01	67	07120505	01	71	07200008	07	240
06330330	03	175	06340145	03	174	06350365	03	174	07030035	01	67	07120510	01	71	07200009	07	244
06330335	03	175	06340150	03	174	06350370	03	174	07030040	01	67	07120550	01	71	07200010	07	244
06330340	03	175	06340155	03	174	07010020	01	91	07030050	01	67	07120555	01	71	07200015	07	244
06330345	03	175	06340160	03	174	07010030	01	91	07030055	01	67	07120560	01	71	07200017	07	244
06330350	03	175	06340165	03	174	07010032	01	91	07030060	01	67	07120565	01	71	07200021	07	243
06330355	03	175	06340170	03	174	07010051	01	91	07030070	01	67	07120600	01	71	07200022	07	243
06330360	03	175	06340175	03	174	07010052	01	91	07030075	01	67	07130001	01	70	07200025	07	242
06330370	03	175	06340180	03	174	07010053	01	91	07030080	01	67	07130005	01	70	07200027	07	242
06330375	03	175	06340185	03	174	07010054	01	91	07030090	01	67	07130010	01	70	07200110	07	240
06330380	03	175	06340190	03	174	07010055	01	91	07030110	01	67	07130015	01	70	07200112	07	240
06330385	03	175	06340195	03	174	07010056	01	91	07030140	01	72	07130020	01	70	07200120	07	244
06330390	03	175	06350001	03	174	07010057	01	91	07060003	01	88	07130025	01	70	07200125	07	244
06330395	03	175	06350005	03	174	07010058	01	91	07060003	12	420	07130030	01	70	07200130	07	244
06330501	03	175	06350010	03	174	07010059	01	91	07060004	01	88	07130035	01	70	07200135	07	244
06330505	03	175	06350015	03	174	07010500	01	90	07060004	12	420	07130040	01	70	07200140	07	244
06330510	03	175	06350020	03	174	07010510	01	90	07060005	01	88	07130045	01	70	07200145	07	244
06330515	03	175	06350025	03	174	07010520	01	90	07060005	12	420	07130050	01	70	07200200	07	242
06330520	03	175	06350030	03	174	07010525	01	90	07060006	01	88	07130055	01	70	07200201	07	242
06330525	03	175	06350035	03	174	07010527	11	395	07060006	12	420	07130060	01	70	07200202	07	242
06330530	03	175	06350040	03	174	07010531	11	395	07060007	01	88	07130065	01	70	07210001	07	248
06330535	03	175	06350045	03	174	07010532	11	395	07060007	12	420	07130070	01	70	07210005	07	248
06330540	03	175	06350050	03	174	07010533	11	395	07060008	01	88	07130075	01	70	07210018	07	246
06330545	03	175	06350055	03	174	07010534	11	395	07060008	12	420	07130080	01	70	07210034	07	246
06330550	03	175	06350070	03	174	07010535	11	395	07060009	01	88	07130085	01	70	07210035	07	246
06330555	03	175	06350075	03	174	07020001	07	235	07060009	12	420	07130090	01	70	07210037	07	246
06330560	03	175	06350080	03	174	07020003	07	235	07060012	01	88	07130095	01	70	07210038	07	246
06330565	03	175	06350085	03	174	07020004	07	235	07060012	12	420	07130100	01	70	07210041	07	246
06330570	03	175	06350090	03	174	07020005	07	236	07060013	01	88	07130105	01	70	07210045	07	247
06330575	03	175	06350095	03	174	07020007	07	236	07060013	12	420	07130110	01	70	07210046	07	247
06330580	03	175	06350100	03	174	07020020	07	239	07060014	01	88	07130115	01	70	07210070	07	248

CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.
07210079	07	248	08042030	09	311	08043635	09	318	08050608	08	291	08060167	08	255	08060620	08	279
07210080	07	248	08042035	09	311	08043800	09	312	08050610	08	291	08060168	08	255	08060621	08	278
07210115	07	248	08042200	09	311	08043801	09	313	08050612	08	291	08060205	08	255	08060622	08	278
07210120	07	248	08042450	09	311	08043803	09	312	08050615	08	291	08060215	08	255	08060624	08	278
07210140	07	247	08042452	09	311	08043805	09	312	08050620	08	290	08060230	08	255	08060625	08	279
07210150	07	247	08042454	09	311	08043806	09	313	08050625	08	291	08060235	08	255	08060626	08	279
07210155	07	247	08042460	09	311	08043807	09	313	08050630	08	291	08060250	08	258	08060627	08	279
07220012	07	246	08042470	09	311	08043810	09	312	08050635	08	291	08060255	08	258	08060630	08	279
07220290	07	248	08042500	09	322	08043815	09	312	08050640	08	289	08060260	08	258	08060632	08	279
07300310	07	245	08042505	09	322	08043816	09	313	08050645	08	289	08060265	08	258	08060635	08	279
07300320	07	245	08042510	09	321	08043820	09	312	08050655	04	189	08060270	08	258	08060637	08	279
07300370	07	245	08042515	09	322	08043821	09	313	08050660	04	189	08060275	08	258	08060640	08	279
07300950	01	36	08042520	09	321	08043822	09	313	08050665	04	189	08060277	08	258	08060645	08	279
07300950	07	245	08042625	09	349	08043826	09	313	08050670	04	189	08060278	08	258	08060647	08	278
07300955	01	36	08042640	09	349	08043830	09	312	08050675	08	291	08060279	08	258	08060649	08	278
07300955	07	245	08042645	09	349	08043835	09	312	08050680	08	291	08060281	08	258	08060650	08	279
07300960	01	36	08042647	09	349	08044201	09	354	08051000	08	289	08060283	08	258	08060655	08	279
07300960	07	245	08042650	09	321	08044203	09	354	08051002	08	289	08060285	08	258	08060680	08	278
07301003	07	245	08042655	09	349	08044204	09	351	08051005	08	289	08060287	08	258	08060699	08	285
07301008	07	245	08042660	09	349	08044205	09	351	08051007	08	289	08060289	08	259	08060700	08	285
07301018	07	245	08042670	09	349	08044210	09	354	08051008	08	289	08060291	08	259	08060701	08	285
07301023	07	245	08042680	09	349	08044212	09	351	08051010	08	288	08060293	08	259	08060702	08	285
07301050	07	245	08042695	09	349	08044270	09	350	08051015	08	289	08060296	08	259	08060703	08	285
07301055	07	245	08042699	09	349	08044300	09	331	08051020	08	289	08060300	08	280	08060705	08	259
07301060	07	245	08042800	09	315	08044305	09	331	08051025	08	288	08060305	08	278	08060707	08	259
07310001	02	145	08042815	09	315	08044450	09	351	08051030	08	289	08060310	08	278	08060710	08	285
07310010	02	145	08042830	09	315	08044455	09	351	08051035	08	288	08060314	08	275	08060785	08	277
07310018	02	145	08042835	09	315	08044805	09	319	08051040	08	289	08060316	08	275	08060795	08	277
07310020	02	145	08042850	09	315	08044810	09	319	08051045	08	288	08060317	08	275	08060800	08	277
08011000	08	280	08042900	09	353	08044815	09	325	08051060	08	289	08060318	08	275	08060805	08	279
08011005	08	280	08042905	09	353	08044820	09	325	08051070	08	288	08060320	08	275	08060807	08	279
08012500	08	259	08042910	09	353	08044825	09	325	08051080	08	289	08060321	08	275	08060809	08	280
08020001	08	288	08042950	09	353	08044827	09	325	08055000	08	254	08060322	08	276	08060810	08	280
08020130	08	302	08042955	09	353	08044830	09	325	08055005	08	254	08060324	08	276	08060812	08	277
08020135	08	302	08043000	09	325	08044835	09	325	08055010	08	254	08060325	08	276	08060900	09	354
08020145	08	302	08043005	09	325	08044837	09	325	08055020	08	252	08060326	08	276	08060905	08	275
08020147	08	302	08043015	09	325	08044840	09	325	08055021	08	252	08060327	08	276	08061050	08	253
08020149	08	302	08043030	09	325	08045000	14	561	08055022	08	252	08060328	08	276	08061052	08	253
08020150	08	302	08043035	09	325	08045005	14	561	08055023	08	252	08060329	08	276	08061054	08	253
08020155	08	302	08043304	09	318	08045010	14	561	08055060	08	253	08060330	08	276	08061056	08	253
08020160	08	302	08043305	09	318	08045015	14	561	08055065	08	253	08060331	08	275	08061058	08	253
08020165	08	302	08043307	09	318	08045020	14	561	08055070	08	253	08060332	08	275	08061100	08	276
08020170	08	302	08043310	09	317	08045100	14	561	08055075	08	254	08060333	08	275	08061105	08	276
08020175	08	302	08043312	09	317	08045105	14	561	08055115	08	256	08060334	08	275	08061120	08	276
08020180	08	302	08043315	09	317	08045205	14	561	08055120	08	256	08060335	08	276	08061200	08	276
08020185	08	302	08043317	09	317	08045210	14	561	08055121	08	256	08060336	08	275	08061300	08	275
08020200	08	302	08043320	09	316	08045300	14	561	08055150	08	252	08060337	08	275	08061305	08	275
08020205	08	302	08043321	09	316	08050005	08	288	08055151	08	256	08060338	08	276	08061310	08	275
08020210	08	302	08043322	09	316	08050010	08	288	08055152	08	254	08060339	08	276	08061315	08	276
08020215	08	302	08043323	09	316	08050015	08	289	08055153	08	254	08060340	08	275	08061320	08	275
08020250	08	274	08043330	09	316	08050020	08	289	08055154	08	254	08060342	08	276	08061400	08	278
08021000	08	274	08043332	09	316	08050025	08	289	08055160	08	252	08060345	08	276	08061405	08	278
08021005	08	274	08043333	09	316	08050030	08	289	08060019	08	252	08060350	08	275	08061500	08	253
08021010	08	274	08043334	09	316	08050040	08	289	08060060	08	268	08060351	08	275	08061505	08	253
08021050	08	274	08043345	09	316	08050050	08	289	08060065	08	268	08060360	08	275	08061510	08	253
08021055	08	274	08043346	09	316	08050500	08	290	08060080	08	273	08060361	08	275	08061515	08	253
08021060	08	274	08043347	09	316	08050501	08	290	08060081	08	273	08060380	08	276	08061550	08	253
08021065	08	274	08043348	09	316	08050505	08	290	08060082	08	268	08060390	08	280	08061555	08	253
08021070	08	274	08043400	09	350	08050506	08	290	08060083	08	268	08060395	08	277	08061560	08	253
08021075	08	274	08043405	09	351	08050510	08	290	08060084	08	273	08060402	08	277	08061600	08	253
08021080	08	274	08043410	09	350	08050550	08	291	08060086	08	273	08060410	08	285	08061605	08	253
08021500	08	300	08043415	09	351	08050552	08	291	08060089	08	266	08060415	08	285	08061610	08	253
08021505	08	300	08043417	09	351	08050555	08	291	08060090	08	266	08060420	08	277	08061615	08	253
08025000	08	286	08043500	09	351	08050557	08	291	08060095	08	273	08060422	08	277	08061620	08	253
08025001	08	286	08043515	09	350	08050560	08	290	08060100	08	257	08060425	08	277	08061650	08	253
08025002	08	286	08043521	09	350	08050561	08	290	08060120	08	257	08060435	08	285	08061655	08	253
08025003	08	286	08043550	09	350	08050562	08	290	08060122	08	257	08060440	08	280	08061660	08	253
08025011	08	286	08043610	09	319	08050565	08	290	08060124	08	257	08060450	08	278	08061665	08	253
08025015	08	286	08043612	09	319	08050570	08	290	08060130	08	257	08060455	08	278	08061705	08	253
08025016	08	286	08043620	09	317	08050575	08	291	08060135	08	257	08060460	08	278	08061710	08	253
08025020	08	286	08043621	09	318	08050580	08	290	08060143	08	257	08060465	08	278	08061755	08	253
08025021	08	286	08043622	09	317	08050585	08	291	08060145	08	257	08060500	08	274	08061800	08	253
08025030	08	286	08043623	09	317	08050590	08	291	08060147	08	257	08060550	08	278	08061802	08	253
08026000	08	287	08043624	09	318	08050595	08	290	08060150	08	255	08060600	08	279	08061804	08	253
08030464	08	288	08043625	09	319	08050600	08	290	08060160	08	255	08060605	08	279	08061810	08	253
08042010	09	311	08043627	09	319	08050605	08	291	08060165	08	255	08060610	08	279	08061815	08	253
08042015	09	311	08043628	09	318	08050606	08	291	08060166	08	255	08060615	08	279	08061817	08	253

CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.
08061820	08	253	08091059	09	320	08093604	09	362	08097060	09	314	08145505	09	356	08180093	08	271
08061825	08	253	08091070	09	321	08093605	09	362	08097065	09	314	08145550	09	356	08180095	08	271
08062000	08	251	08091075	09	321	08093606	09	362	08097080	09	314	08150500	08	280	08180096	08	271
08062005	08	251	08091080	09	321	08093607	09	362	08097085	09	314	08150500	14	513	08180120	08	269
08062020	08	250	08091085	09	321	08093608	09	362	08097090	09	314	08150505	08	280	08180365	08	272
08062025	08	250	08091090	09	321	08093609	09	362	08097500	09	314	08150505	14	513	08180370	08	272
08062030	08	250	08091095	09	321	08093610	09	362	08097505	09	314	08150550	08	280	08180375	08	272
08062035	08	254	08091097	09	321	08093611	09	362	08097510	09	314	08150550	14	513	08180385	08	272
08062050	08	251	08091150	09	320	08093612	09	362	08097515	09	314	08150555	08	280	08180390	08	272
08062200	08	254	08091151	09	320	08093613	09	362	08097520	09	314	08150555	14	513	08180395	08	272
08062900	08	256	08091152	09	320	08093614	09	362	08100010	08	302	08151010	08	276	08180397	08	272
08062901	08	256	08091180	09	321	08093615	09	362	08100013	08	302	08160126	09	361	08180398	08	272
08062905	08	256	08091181	09	321	08093616	09	362	08100015	08	302	08160127	09	361	08180399	08	272
08062910	08	256	08091182	09	321	08093617	09	362	08100020	08	302	08160128	09	361	08180475	08	269
08062911	08	256	08091183	09	321	08093618	09	362	08100022	08	302	08160129	09	361	08180477	08	269
08062915	08	256	08091185	09	321	08093619	09	362	08100025	08	302	08160130	09	361	08181000	08	263
08062916	08	256	08091187	09	321	08093620	09	362	08100030	08	302	08160132	09	361	08181005	08	263
08063000	08	281	08091189	09	321	08093621	09	362	08100040	08	302	08160400	09	361	08181100	08	263
08063005	08	281	08091191	09	321	08093622	09	362	08100045	08	302	08160500	05	214	08181105	08	263
08063010	08	281	08091465	09	314	08093700	09	362	08100050	08	302	08170001	08	282	08190136	08	259
08063020	08	281	08091530	09	324	08093701	09	362	08100055	08	302	08170010	08	282	08190137	08	259
08063025	08	281	08091535	09	324	08093702	09	362	08100060	08	302	08170020	08	282	08190138	08	259
08063030	08	281	08091540	09	324	08093703	09	362	08100065	08	302	08170030	08	282	08190139	08	259
08070300	08	283	08091545	09	324	08093704	09	362	08100070	08	302	08170040	08	282	08190140	08	259
08070302	08	283	08091550	09	324	08093705	09	362	08100075	08	302	08170050	08	282	08191120	10	372
08070510	08	285	08091555	09	324	08093706	09	362	08110001	08	302	08170060	08	282	08192000	10	371
08070640	08	284	08091560	09	324	08093707	09	362	08110002	08	302	08170070	08	282	08192010	10	371
08070642	08	284	08091565	09	324	08093708	09	362	08110003	08	302	08170080	08	282	08193000	10	371
08070644	08	284	08091580	09	325	08093709	09	362	08110004	08	302	08170090	08	282	08193010	10	371
08070650	08	284	08091585	09	325	08093710	09	362	08110005	08	302	08170100	08	282	08193020	10	371
08070655	08	284	08091900	09	321	08093800	09	362	08110007	08	302	08170110	08	282	08193030	10	370
08070660	08	284	08091910	09	321	08093805	09	362	08110008	08	302	08170120	08	282	08193040	10	371
08070662	08	284	08092000	09	324	08093810	09	362	08110100	08	273	08170130	08	282	08193050	10	370
08070663	08	284	08092010	09	324	08093850	09	362	08110110	08	273	08170150	08	283	08193055	10	371
08070664	08	284	08092020	09	324	08093855	09	362	08130101	09	358	08170160	08	283	08193060	10	371
08070667	08	284	08092050	09	324	08093860	09	362	08130147	09	358	08170170	08	283	08193065	10	371
08070668	08	284	08092055	09	324	08094000	09	324	08130150	09	360	08170180	08	283	08193070	10	370
08070670	08	290	08092060	09	324	08094005	09	324	08130157	09	358	08170190	08	283	08193075	10	370
08070680	08	290	08092080	09	325	08094010	09	324	08130175	09	360	08170200	08	283	08193085	10	370
08070800	08	278	08092085	09	325	08094050	09	324	08130177	09	360	08170210	08	282	08193105	10	370
08070850	08	278	08092090	09	325	08094055	09	324	08130185	09	360	08170220	08	282	08200001	08	270
08070860	08	278	08092100	09	324	08094125	09	324	08130187	09	361	08170230	08	283	08200002	08	270
08070900	08	284	08092105	09	324	08094150	09	324	08130188	09	360	08170240	08	283	08200003	08	270
08070910	08	284	08092110	09	324	08094200	09	310	08130190	09	358	08170250	08	283	08200004	08	270
08070920	08	284	08092112	09	324	08094205	09	310	08130201	09	359	08170260	08	283	08200010	08	270
08070930	08	284	08093005	08	292	08094210	09	310	08130202	09	359	08170270	08	283	08200011	08	270
08071000	08	284	08093010	08	292	08096500	08	293	08130205	09	359	08170280	08	283	08200012	08	270
08071010	08	284	08093015	08	292	08096505	08	293	08130210	09	358	08170290	08	282	08200013	08	270
08071020	08	284	08093020	08	292	08096510	08	293	08130215	09	358	08170300	08	282	08200014	08	270
08071050	09	346	08093100	08	293	08096515	08	293	08130245	09	360	08170310	08	283	08200015	08	270
08071055	09	346	08093105	08	293	08096520	08	293	08130246	09	360	08170320	08	282	08200016	08	270
08071060	09	346	08093150	08	293	08096525	08	293	08130247	09	360	08170330	08	282	08200017	08	270
08071070	08	257	08093200	08	292	08096530	08	293	08130250	11	397	08170340	08	282	08210031	08	269
08071080	08	257	08093201	08	292	08096535	08	293	08130255	11	397	08170350	08	283	08210033	08	269
08071100	08	284	08093202	08	292	08096540	08	293	08130264	09	360	08170360	08	283	08210035	08	269
08071110	08	284	08093203	08	292	08096545	08	293	08130264	11	397	08170370	08	283	08210037	08	269
08071115	08	284	08093204	08	292	08096550	08	293	08130265	09	361	08170380	08	283	08210039	08	269
08071120	08	284	08093205	08	292	08096555	08	293	08140100	09	356	08170390	08	282	08210041	08	269
08071130	08	284	08093206	08	292	08096560	08	293	08140110	02	143	08170400	08	282	08210044	08	269
08071500	08	284	08093207	08	292	08096565	08	293	08140115	02	143	08170410	08	282	08210047	08	269
08071510	08	284	08093208	08	292	08096570	08	293	08140115	09	356	08170420	08	282	08210050	08	269
08071520	08	284	08093209	08	292	08096575	08	293	08140120	09	357	08170430	08	283	08210056	08	269
08090005	08	281	08093210	08	292	08096600	08	293	08140150	09	356	08170440	08	283	08210058	08	269
08090010	08	281	08093211	08	292	08096605	08	293	08140200	09	357	08170450	08	283	08210060	08	269
08090011	08	281	08093212	08	292	08096700	08	292	08140205	09	357	08180003	08	271	08210061	08	272
08090015	08	281	08093213	08	292	08096705	08	292	08140330	09	356	08180010	08	271	08210062	08	272
08090020	08	281	08093400	08	293	08097000	09	314	08140340	09	356	08180015	08	271	08210150	02	118
08090025	08	281	08093405	08	293	08097005	09	314	08140500	09	360	08180020	08	271	08210150	08	270
08090030	08	281	08093410	08	293	08097010	09	314	08140505	09	360	08180025	08	271	08210152	02	118
08090050	08	256	08093415	08	293	08097015	09	314	08145005	09	356	08180045	08	271	08210152	08	270
08090900	09	326	08093420	08	293	08097020	09	314	08145015	09	356	08180060	08	271	08220195	08	269
08090905	09	326	08093435	08	293	08097025	09	314	08145025	09	356	08180065	08	271	08220200	08	269
08091040	09	320	08093440	08	293	08097030	09	314	08145035	09	356	08180070	08	271	08220210	08	269
08091043	09	320	08093445	08	293	08097035	09	314	08145040	09	357	08180072	08	271	08220220	08	269
08091050	09	320	08093450	08	293	08097040	09	314	08145045	09	357	08180075	08	271	08220230	08	269
08091055	09	320	08093602	09	362	08097045	09	314	08145050	09	356	08180080	08	271	08230100	08	264
08091058	09	320	08093603	09	362	08097050	09	314	08145055	09	357	08180090	08	271	08230105	08	264

CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.
08230110	08	264	08270220	08	262	08300060	14	560	08321063	09	335	08321434	09	332	08326008	09	329
08230115	08	264	08270231	08	264	08300065	14	560	08321065	09	337	08321436	09	332	08326010	09	329
08230120	08	264	08270233	08	264	08300070	14	560	08321066	09	337	08321450	09	332	08326015	09	329
08230125	08	264	08270234	08	264	08300500	14	560	08321070	09	334	08321455	09	332	08326020	09	329
08230200	08	267	08270260	08	261	08300505	14	560	08321080	09	334	08321457	09	331	08326025	09	329
08230205	08	267	08270270	08	261	08300510	14	560	08321085	09	337	08321460	09	334	08326030	09	330
08230600	08	265	08270272	08	261	08300515	14	560	08321087	09	334	08321470	09	337	08326031	09	330
08230602	08	265	08270274	08	261	08300520	14	560	08321095	09	335	08321475	09	337	08327000	09	310
08230603	08	265	08270276	08	261	08300600	14	555	08321097	09	335	08321477	09	337	08327005	09	310
08230604	08	265	08270280	08	263	08300605	14	555	08321105	09	352	08321479	09	343	08327010	09	310
08230605	08	265	08270282	08	263	08300610	14	555	08321110	09	352	08321505	09	343	08327015	09	310
08230607	08	265	08270300	08	264	08310010	08	270	08321115	09	352	08321510	09	343	08327020	09	310
08230610	08	265	08270310	08	264	08310015	08	270	08321120	09	352	08321520	09	343	08327025	09	310
08230612	08	265	08270320	08	264	08320001	09	338	08321125	09	352	08321525	09	343	08327030	09	310
08230615	08	265	08270420	08	264	08320002	09	338	08321130	09	353	08321530	09	343	08327035	09	310
08230620	08	265	08270430	08	264	08320005	09	338	08321135	09	354	08321545	09	343	08327040	09	310
08230630	08	265	08270440	08	263	08320010	09	341	08321148	09	333	08321550	09	343	08327045	09	310
08230632	08	265	08270460	08	263	08320012	09	338	08321150	09	334	08321555	09	343	08327050	09	310
08230640	08	266	08270490	08	262	08320014	09	339	08321153	09	333	08321565	09	345	08327055	09	310
08230643	08	266	08270600	08	264	08320015	09	339	08321155	09	334	08321585	09	345	08330001	09	306
08230645	08	266	08270610	08	264	08320020	09	339	08321160	09	335	08321590	09	345	08330004	09	306
08230650	08	266	08270620	08	264	08320025	09	339	08321165	09	334	08321605	09	348	08330005	09	306
08230655	08	266	08270625	08	264	08320035	09	337	08321175	09	332	08321606	09	348	08330006	09	306
08230660	08	266	08270630	08	264	08320045	09	338	08321185	09	352	08321610	09	348	08330010	09	306
08230670	08	266	08270635	08	264	08320060	09	338	08321186	09	352	08321615	09	348	08330011	09	306
08230685	08	265	08270638	08	260	08320075	09	339	08321195	09	353	08321620	09	348	08330015	09	307
08230690	08	265	08270640	08	260	08320115	09	342	08321205	09	349	08321622	09	347	08330016	09	307
08230700	08	267	08270645	08	260	08320118	09	342	08321210	09	353	08321623	09	347	08330021	09	306
08230705	08	267	08270650	08	260	08320120	09	342	08321215	09	353	08321626	09	343	08330022	09	306
08230710	08	267	08270660	08	260	08320400	09	344	08321220	09	332	08321630	09	352	08330025	09	308
08230712	08	267	08270662	08	260	08320403	09	344	08321225	09	337	08321641	09	332	08330027	09	308
08230716	08	267	08270664	08	260	08320406	09	344	08321226	09	337	08321655	09	331	08330030	09	307
08230718	08	267	08270666	08	260	08320409	09	343	08321227	09	337	08321660	09	344	08330031	09	307
08230725	08	267	08270700	08	264	08320410	09	343	08321235	09	330	08321661	09	344	08330040	09	308
08230728	08	267	08270705	08	264	08320415	09	343	08321240	09	331	08321681	09	332	08330050	09	308
08230730	08	267	08270706	08	264	08320420	09	343	08321250	09	333	08321682	09	332	08330051	09	308
08230733	08	267	08270710	08	264	08320425	09	343	08321251	09	333	08321685	09	333	08330080	09	309
08230735	08	267	08270715	08	264	08320445	09	344	08321252	09	333	08321686	09	333	08330100	09	307
08230740	08	267	08270720	08	264	08320446	09	344	08321254	09	333	08321687	09	336	08330101	09	307
08230750	08	267	08270725	08	264	08320447	09	344	08321259	09	338	08321688	09	335	08330105	09	307
08230770	08	267	08270730	08	264	08320448	09	344	08321260	09	339	08321689	09	335	08330106	09	307
08230775	08	267	08270735	08	264	08320449	09	344	08321265	09	341	08321690	09	331	08330110	09	307
08230780	08	267	08270740	08	264	08320450	09	344	08321270	09	340	08321691	09	331	08330115	09	307
08230785	08	267	08270745	08	264	08320455	09	347	08321275	09	338	08321693	09	343	08330120	09	306
08230790	08	267	08270810	08	264	08320460	09	346	08321280	09	341	08321700	09	336	08330121	09	306
08230795	08	267	08270815	08	264	08320495	09	346	08321285	09	341	08321701	09	336	08330126	09	306
08230800	08	267	08270820	08	264	08320500	09	346	08321290	09	340	08321702	09	336	08330127	09	306
08230810	08	267	08270825	08	264	08320502	09	346	08321295	09	341	08321703	09	336	08330135	09	308
08231000	08	267	08271000	08	260	08320505	09	346	08321299	09	341	08321704	09	336	08330136	09	308
08240510	08	272	08271005	08	260	08320510	09	347	08321305	09	340	08321705	09	336	08330140	09	308
08250001	08	263	08271010	08	264	08320512	09	347	08321310	09	341	08321706	09	336	08330145	09	306
08250005	08	263	08271015	08	264	08320515	09	348	08321315	09	346	08321707	09	336	08330205	09	309
08250010	08	263	08271020	08	264	08320518	09	345	08321320	09	343	08321708	09	336	08330210	09	309
08250020	08	263	08271025	08	264	08320520	09	345	08321325	09	343	08321709	09	336	08330211	09	309
08250022	08	263	08271100	08	261	08320525	09	345	08321330	09	343	08321710	09	336	08330400	09	330
08250024	08	263	08271103	08	261	08320527	09	345	08321335	09	343	08324000	09	348	08330401	09	330
08250115	08	263	08271105	08	261	08320530	09	346	08321340	09	346	08324005	09	348	08400001	09	354
08250120	08	263	08271110	08	260	08320531	09	346	08321343	09	343	08324010	09	348	08400005	09	354
08250125	08	263	08271111	08	260	08320532	09	346	08321345	09	343	08324015	09	348	08400010	09	354
08250130	08	263	08271112	08	260	08320535	09	352	08321346	09	343	08324020	09	348	09010001	01	73
08250134	08	263	08271140	08	261	08320536	09	331	08321350	09	345	08324025	09	348	09010010	01	73
08250135	08	263	08280200	08	272	08320538	09	352	08321355	09	343	08324030	09	348	09010020	01	73
08250137	08	263	08280300	08	272	08320542	09	346	08321360	09	344	08324035	09	348	09010030	01	73
08250138	08	263	08280305	08	272	08320544	09	346	08321361	09	344	08324040	09	348	09010040	01	73
08250140	08	263	08280310	08	272	08320545	09	349	08321362	09	347	08324045	09	348	09010050	01	73
08260950	08	268	08280315	08	272	08320600	09	344	08321363	09	347	08324050	09	348	09010060	01	73
08260980	08	268	08290440	01	40	08320610	09	344	08321364	09	345	08324055	09	348	09010090	01	73
08260985	08	268	08290440	08	268	08320615	09	344	08321365	09	345	08324060	09	348	09010095	01	73
08260990	08	268	08300001	14	560	08321010	09	334	08321369	09	343	08324065	09	348	09010200	01	75
08270050	08	260	08300005	14	560	08321020	09	334	08321375	09	343	08324070	09	348	09010210	01	75
08270060	08	260	08300010	14	560	08321030	09	334	08321380	09	346	08325500	09	331	09010220	01	75
08270070	08	260	08300012	14	560	08321035	09	335	08321385	09	343	08325505	09	330	09010230	01	75
08270080	08	260	08300015	14	560	08321040	09	337	08321391	09	344	08325510	09	330	09010235	01	75
08270090	08	260	08300020	14	560	08321043	09	337	08321410	09	353	08325515	09	330	09010250	01	75
08270100	08	262	08300040	14	561	08321050	09	334	08321416	09	330	08325520	09	330	09010260	01	75
08270200	08	262	08300050	14	560	08321055	09	335	08321425	09	331	08326000	09	329	09010265	01	75
08270210	08	262	08300055	14	560	08321060	09	335	08321430	09	334	08326006	09	329	09010270	01	75

CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.
09010280	01	75	09020155	01	80	09060025	01	68	09060580	01	68	09080280	01	45	09080465	01	46
09010295	01	77	09020160	01	80	09060026	01	68	09060585	01	68	09080290	01	45	09080470	01	46
09010300	01	77	09020165	01	80	09060027	01	68	09060590	01	68	09080300	01	45	09080475	01	46
09010302	01	77	09020170	01	80	09060028	01	68	09060595	01	68	09080302	01	45	09080480	01	46
09010305	01	77	09020175	01	80	09060029	01	68	09060600	01	68	09080304	01	45	09080485	01	46
09010310	01	77	09020300	01	80	09060030	01	68	09060700	01	68	09080306	01	45	09080490	01	46
09010320	01	77	09020305	01	80	09060031	01	68	09060703	01	68	09080308	01	45	09080495	01	46
09010350	01	78	09020310	01	80	09060032	01	68	09060706	01	68	09080310	01	45	09080500	01	46
09010355	01	78	09020459	01	80	09060033	01	68	09060709	01	68	09080312	01	45	09080510	01	46
09010358	01	78	09020540	01	79	09060034	01	68	09060712	01	68	09080314	01	45	09080520	01	46
09010359	01	78	09020550	01	79	09060035	01	68	09060715	01	68	09080316	01	45	09080540	01	46
09010360	01	78	09020560	01	79	09060036	01	68	09060718	01	68	09080318	01	45	09080545	01	46
09010370	01	78	09020570	01	79	09060037	01	68	09060721	01	68	09080320	01	45	09080550	01	46
09010375	01	78	09020620	01	79	09060038	01	68	09060723	01	68	09080322	01	45	09080555	01	46
09010380	01	78	09020630	01	79	09060039	01	68	09060725	01	68	09080324	01	45	09080560	01	46
09010385	01	78	09020640	01	79	09060040	01	68	09060728	01	68	09080326	01	45	09080565	01	46
09010390	01	78	09020650	01	79	09060041	01	68	09060731	01	68	09080328	01	45	09080600	01	46
09010395	01	78	09020700	01	79	09060042	01	68	09060734	01	68	09080330	01	45	09080610	01	46
09010400	01	78	09020710	01	79	09060044	01	68	09060737	01	68	09080332	01	45	09080620	01	46
09010405	01	78	09020720	01	79	09060046	01	68	09060740	01	68	09080334	01	45	09080630	01	46
09010410	01	78	09020730	01	79	09060047	01	68	09060743	01	68	09080336	01	45	09080635	01	46
09010600	01	82	09020750	01	79	09060048	01	68	09060746	01	68	09080338	01	45	09080640	01	46
09010610	01	82	09020760	01	79	09060050	01	68	09060749	01	68	09080340	01	45	09080645	01	46
09010630	01	82	09020770	01	79	09060051	01	68	09060755	01	68	09080342	01	45	09080650	01	46
09010640	01	82	09020780	01	79	09060069	01	68	09060758	01	68	09080344	01	45	09080655	01	46
09010650	01	82	09020790	01	79	09060070	01	68	09060795	01	69	09080346	01	45	09080660	01	46
09010670	01	82	09020800	01	79	09060071	01	68	09060797	01	69	09080348	01	45	09080665	01	46
09010690	01	82	09020810	01	79	09060072	01	68	09061000	01	68	09080350	01	45	09080670	01	46
09010700	01	82	09020820	01	79	09060073	01	68	09061005	01	68	09080352	01	45	09080680	01	46
09010710	01	82	09020830	01	79	09060074	01	68	09061010	01	68	09080354	01	45	09080685	01	46
09010720	01	82	09020840	01	79	09060075	01	68	09061015	01	68	09080356	01	45	09080690	01	46
09010730	01	82	09020850	01	79	09060076	01	68	09061020	01	68	09080358	01	45	09080700	01	47
09010750	01	82	09020860	01	79	09060077	01	68	09061025	01	68	09080360	01	45	09080705	01	47
09010760	01	82	09020870	01	79	09060078	01	68	09061030	01	68	09080362	01	45	09080710	01	47
09010800	01	78	09020880	01	79	09060079	01	68	09061035	01	68	09080364	01	45	09080715	01	47
09010810	01	78	09020890	01	79	09060080	01	68	09061040	01	68	09080366	01	45	09080720	01	47
09010820	01	78	09020900	01	78	09060081	01	68	09061080	01	69	09080368	01	45	09080725	01	47
09010830	01	78	09020910	01	78	09060082	01	68	09061090	01	69	09080370	01	45	09080730	01	47
09010840	01	78	09020920	01	78	09060083	01	69	09061100	01	82	09080371	01	45	09080735	01	47
09010850	01	78	09020930	01	78	09060084	01	68	09061105	01	82	09080372	01	45	09080740	01	47
09010860	01	78	09020950	01	78	09060085	01	68	09061110	01	82	09080373	01	45	09080745	01	47
09010870	01	78	09020960	01	78	09060086	01	68	09062050	01	74	09080374	01	45	09080750	01	47
09011000	01	78	09020970	01	78	09060087	01	68	09062105	01	74	09080375	01	45	09080755	01	47
09011500	01	77	09020980	01	78	09060088	01	68	09062110	01	74	09080376	01	45	09080760	01	47
09011510	01	77	09021000	01	79	09060089	01	68	09080001	01	45	09080377	01	45	09080765	01	47
09012000	01	76	09021010	01	79	09060090	01	68	09080010	01	45	09080378	01	45	09080770	01	47
09012005	01	76	09021020	01	79	09060091	01	68	09080020	01	45	09080379	01	45	09080775	01	47
09012010	01	76	09021030	01	79	09060092	01	68	09080030	01	45	09080380	01	45	09080780	01	47
09012020	01	76	09021040	01	79	09060093	01	68	09080040	01	45	09080381	01	45	09080785	01	47
09012025	01	76	09021050	01	79	09060094	01	68	09080042	01	45	09080382	01	45	09080790	01	47
09012030	01	76	09021060	01	79	09060095	01	68	09080046	01	45	09080383	01	45	09080795	01	47
09012035	01	76	09021070	01	79	09060096	01	68	09080050	01	45	09080384	01	45	09080800	01	47
09012040	01	76	09021080	01	79	09060097	01	68	09080060	01	45	09080385	01	45	09080810	01	47
09012045	01	76	09021100	01	79	09060101	01	68	09080064	01	45	09080386	01	45	09080815	01	47
09012050	01	76	09021110	01	79	09060102	01	68	09080070	01	45	09080387	01	45	09080820	01	47
09020001	01	78	09021120	01	79	09060250	01	69	09080076	01	45	09080388	01	45	09080830	01	47
09020002	01	78	09021130	01	79	09060255	01	69	09080080	01	45	09080389	01	45	09080845	01	47
09020003	01	78	09021140	01	79	09060500	01	68	09080090	01	45	09080390	01	45	09080900	01	47
09020004	01	78	09021300	01	79	09060505	01	68	09080100	01	45	09080391	01	45	09080905	01	47
09020005	01	78	09021305	01	79	09060507	01	68	09080110	01	45	09080392	01	45	09080910	01	47
09020006	01	78	09021310	01	79	09060510	01	68	09080115	01	45	09080393	01	45	09080915	01	47
09020007	01	78	09021315	01	79	09060515	01	68	09080120	01	45	09080394	01	45	09080920	01	47
09020008	01	78	09021320	01	79	09060517	01	68	09080130	01	45	09080395	01	45	09080925	01	47
09020016	01	78	09021325	01	79	09060520	01	68	09080140	01	45	09080400	01	46	09080930	01	47
09020017	01	78	09021330	01	79	09060525	01	68	09080150	01	45	09080405	01	46	09080931	01	47
09020019	01	78	09021335	01	79	09060527	01	68	09080160	01	45	09080410	01	46	09080935	01	47
09020021	01	78	09021350	01	79	09060530	01	68	09080170	01	45	09080415	01	46	09080940	01	47
09020050	01	78	09021355	01	79	09060532	01	68	09080180	01	45	09080420	01	46	09080945	01	47
09020055	01	78	09021360	01	79	09060535	01	68	09080190	01	45	09080422	01	46	09080950	01	47
09020060	01	78	09021365	01	79	09060537	01	68	09080200	01	45	09080425	01	46	09080955	01	47
09020065	01	78	09021370	01	79	09060540	01	68	09080210	01	45	09080430	01	46	09080960	01	47
09020078	01	78	09021375	01	79	09060550	01	68	09080220	01	45	09080435	01	46	09080965	01	47
09020080	01	78	09021380	01	79	09060555	01	68	09080230	01	45	09080440	01	46	09080970	01	47
09020100	01	80	09050195	01	80	09060560	01	68	09080240	01	45	09080445	01	46	09080975	01	47
09020105	01	80	09050198	01	80	09060565	01	68	09080250	01	45	09080450	01	46	09080980	01	47
09020110	01	80	09050198	15	576	09060570	01	68	09080260	01	45	09080455	01	46	09080985	01	47
09020150	01	80	09060024	01	68	09060575	01	68	09080270	01	45	09080460	01	46	09080990	01	47

CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.
09080995	01	47	09081660	01	48	09082722	01	50	09083895	01	57	09085700	01	45	09087150	01	51
09081000	01	47	09081665	01	48	09082725	01	50	09083900	01	53	09085705	01	45	09087160	01	51
09081010	01	47	09081670	01	48	09082730	01	50	09084000	01	53	09085710	01	45	09087180	01	51
09081015	01	47	09081675	01	48	09082735	01	50	09084005	01	53	09085715	01	45	09087190	01	51
09081020	01	47	09081680	01	48	09082740	01	50	09084010	01	53	09085725	01	45	09087200	01	51
09081100	01	48	09081685	01	48	09082745	01	50	09084012	01	53	09085730	01	45	09087220	01	51
09081110	01	48	09081690	01	48	09082800	01	50	09084015	01	57	09085735	01	45	09087230	01	51
09081115	01	48	09081695	01	48	09082805	01	50	09084020	01	57	09085740	01	46	09087240	01	51
09081120	01	48	09081700	01	48	09082810	01	50	09084024	01	56	09085745	01	46	09087260	01	51
09081125	01	48	09081800	01	49	09082815	01	50	09084025	01	56	09085755	01	46	09087270	01	51
09081130	01	48	09081805	01	49	09082820	01	50	09084030	01	56	09085760	01	47	09088000	01	52
09081135	01	48	09081810	01	49	09082825	01	50	09084035	01	56	09085765	01	47	09088002	01	52
09081140	01	48	09081815	01	49	09082830	01	50	09084040	01	56	09085770	01	47	09088005	01	52
09081145	01	48	09081820	01	49	09082835	01	50	09084045	01	56	09085775	01	47	09088007	01	52
09081150	01	48	09081825	01	49	09082840	01	50	09084050	01	57	09085780	01	47	09088008	01	52
09081155	01	48	09081830	01	49	09082845	01	50	09084055	01	57	09085785	01	47	09088010	01	52
09081160	01	48	09081835	01	49	09082900	01	50	09084060	01	53	09085790	01	47	09088020	01	52
09081170	01	48	09081840	01	49	09082905	01	50	09084065	01	55	09085795	01	47	09088030	01	52
09081175	01	48	09081845	01	49	09082910	01	50	09084070	01	55	09085800	01	47	09088040	01	52
09081190	01	48	09081850	01	49	09082915	01	50	09084072	01	55	09085805	01	47	09088100	01	52
09081195	01	48	09081855	01	49	09082920	01	50	09084075	01	55	09085810	01	47	09088110	01	52
09081210	01	48	09081860	01	49	09082925	01	50	09084080	01	55	09085815	01	47	09088120	01	52
09081300	01	48	09081865	01	49	09082930	01	50	09084085	01	55	09085820	01	47	09088130	01	52
09081305	01	48	09081875	01	49	09082935	01	50	09084090	01	58	09085825	01	47	09088140	01	52
09081310	01	48	09081880	01	49	09082940	01	50	09085000	01	60	09085830	01	47	09088200	01	52
09081312	01	48	09082000	01	49	09082945	01	50	09085002	01	61	09085835	01	47	09088205	01	52
09081315	01	48	09082010	01	49	09082950	01	50	09085020	01	60	09085840	01	47	09088210	01	52
09081320	01	48	09082025	01	49	09083000	01	50	09085030	01	61	09085860	01	48	09088215	01	52
09081322	01	48	09082030	01	49	09083005	01	50	09085035	01	62	09085865	01	48	09088220	01	52
09081325	01	48	09082035	01	49	09083010	01	50	09085040	01	64	09085870	01	48	09088225	01	52
09081330	01	48	09082045	01	49	09083015	01	50	09085042	01	63	09085880	01	48	09088230	01	52
09081332	01	48	09082050	01	49	09083020	01	50	09085043	01	62	09085885	01	48	09088235	01	52
09081335	01	48	09082055	01	49	09083025	01	50	09085050	01	63	09085890	01	48	09088240	01	52
09081337	01	48	09082100	01	49	09083105	01	50	09085055	01	65	09085895	01	48	09088245	01	52
09081340	01	48	09082105	01	49	09083110	01	50	09085060	01	64	09085900	01	48	09088300	01	52
09081345	01	48	09082110	01	49	09083195	01	50	09085080	01	65	09085905	01	48	09088302	01	52
09081347	01	48	09082115	01	49	09083200	01	50	09085090	01	59	09085910	01	48	09088304	01	52
09081350	01	48	09082120	01	49	09083205	01	50	09085100	01	59	09085920	01	48	09088310	01	52
09081355	01	48	09082125	01	49	09083208	01	50	09085500	01	45	09085925	01	48	09088312	01	52
09081357	01	48	09082200	01	49	09083210	01	50	09085505	01	45	09085930	01	48	09088314	01	52
09081360	01	48	09082205	01	49	09083300	01	51	09085510	01	45	09085940	01	48	09088316	01	52
09081365	01	48	09082210	01	49	09083305	01	51	09085515	01	45	09085945	01	46	09088318	01	52
09081370	01	48	09082215	01	49	09083310	01	51	09085520	01	45	09085950	01	46	09088320	01	52
09081375	01	48	09082220	01	49	09083315	01	51	09085525	01	45	09085955	01	46	09088322	01	52
09081380	01	48	09082225	01	49	09083320	01	51	09085530	01	45	09085960	01	46	09088324	01	52
09081395	01	48	09082500	01	50	09083325	01	51	09085535	01	45	09085965	01	46	09088326	01	52
09081500	01	48	09082505	01	50	09083330	01	51	09085540	01	45	09085970	01	46	09088328	01	52
09081505	01	48	09082508	01	50	09083335	01	51	09085545	01	45	09085975	01	46	09088500	01	49
09081510	01	48	09082510	01	50	09083340	01	51	09085550	01	45	09085980	01	46	09088502	01	49
09081515	01	48	09082515	01	50	09083345	01	51	09085555	01	45	09085985	01	46	09088504	01	49
09081520	01	48	09082520	01	50	09083350	01	51	09085560	01	45	09085990	01	46	09088506	01	49
09081525	01	48	09082521	01	50	09083355	01	51	09085565	01	45	09085995	01	46	09088508	01	49
09081530	01	48	09082522	01	50	09083360	01	51	09085570	01	45	09086000	01	46	09088510	01	49
09081535	01	48	09082525	01	50	09083365	01	51	09085575	01	45	09086005	01	46	09088512	01	49
09081540	01	48	09082530	01	50	09083370	01	51	09085580	01	45	09086010	01	46	09089000	01	74
09081545	01	48	09082550	01	50	09083375	01	51	09085585	01	45	09086012	01	46	09089005	01	74
09081550	01	48	09082555	01	50	09083450	01	51	09085590	01	45	09086015	01	46	09089010	01	74
09081555	01	48	09082558	01	50	09083500	01	51	09085600	01	45	09086020	01	46	09089015	01	74
09081560	01	48	09082560	01	50	09083505	01	51	09085605	01	45	09086025	01	46	09089020	01	74
09081565	01	48	09082565	01	50	09083510	01	51	09085610	01	45	09086030	01	46	09089025	01	74
09081570	01	48	09082570	01	50	09083515	01	51	09085615	01	45	09086035	01	46	09089030	01	74
09081575	01	48	09082572	01	50	09083520	01	51	09085620	01	45	09086050	01	46	09089105	01	74
09081580	01	48	09082575	01	50	09083525	01	51	09085625	01	45	09086060	01	46	09089210	01	50
09081585	01	48	09082580	01	50	09083700	01	51	09085630	01	45	09087000	01	51	09089215	01	50
09081590	01	48	09082585	01	50	09083705	01	51	09085631	01	45	09087010	01	51	09089225	01	50
09081595	01	48	09082590	01	50	09083710	01	51	09085635	01	45	09087020	01	51	09089230	01	50
09081600	01	48	09082595	01	50	09083715	01	51	09085640	01	45	09087030	01	51	09089240	01	50
09081605	01	48	09082600	01	50	09083720	01	51	09085645	01	45	09087040	01	51	09089245	01	50
09081610	01	48	09082605	01	50	09083800	01	54	09085655	01	45	09087050	01	51	09089260	01	50
09081615	01	48	09082610	01	50	09083805	01	54	09085660	01	45	09087060	01	51	09089270	01	50
09081620	01	48	09082615	01	50	09083810	01	54	09085665	01	45	09087070	01	51	09089280	01	50
09081625	01	48	09082620	01	50	09083815	01	54	09085670	01	45	09087080	01	51	09089290	01	50
09081630	01	48	09082700	01	50	09083820	01	54	09085675	01	45	09087090	01	51	09089295	01	50
09081640	01	48	09082705	01	50	09083825	01	54	09085680	01	45	09087100	01	51	09089300	01	50
09081645	01	48	09082710	01	50	09083830	01	58	09085685	01	45	09087120	01	51	09089310	01	50
09081650	01	48	09082715	01	50	09083835	01	58	09085690	01	45	09087130	01	51	09089320	01	50
09081655	01	48	09082720	01	50	09083840	01	58	09085695	01	45	09087140	01	51	09089325	01	50

CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.
09089330	01	50	09100680	01	82	10010040	02	150	11110115	06	223	12012820	04	186	12060205	04	192
09089345	01	50	09100685	01	81	10010040	08	274	11110117	06	223	12012825	04	186	12060210	04	192
09089355	01	50	09100690	01	81	10010041	02	150	11110150	06	219	12020001	04	187	12060215	04	192
09089360	01	50	09100695	01	81	10010041	14	511	11110155	06	219	12020005	04	187	12060220	04	192
09089365	01	50	09100800	01	82	10010042	02	150	11110600	06	218	12020007	04	187	12060223	04	192
09089400	01	50	09100805	01	82	10010042	14	511	11110605	06	218	12020010	04	187	12060225	04	192
09089410	01	50	09110290	01	74	10010045	02	150	11110608	06	218	12020015	04	187	12060227	04	192
09089900	01	49	09110295	01	74	10010048	02	150	11110650	06	218	12020020	04	187	12060230	04	192
09089905	01	49	09110297	01	74	10010048	08	274	11110800	06	219	12020022	04	187	12060235	04	192
09089910	01	49	09110800	01	73	10010500	02	150	11110805	06	220	12020024	04	187	12060240	04	192
09090010	01	80	09110805	01	73	10010520	02	149	11110810	06	220	12020026	04	187	12060242	04	192
09090015	01	80	09110810	01	73	10020001	02	149	11110815	06	220	12020030	04	187	12060244	04	192
09090020	01	80	09110815	01	73	10020005	02	149	11110816	06	220	12020032	04	187	12060245	04	192
09090030	01	80	09110817	01	73	10020010	02	149	11110820	06	219	12020038	04	187	12060246	04	192
09090035	01	80	09110819	01	73	10020020	02	150	11110821	06	219	12020039	04	187	12060247	04	192
09090050	01	80	09110820	01	73	10020030	02	149	11110825	06	222	12020045	04	187	12060248	04	192
09090055	01	80	09110822	01	73	11090001	06	217	11110830	06	222	12020050	04	187	12060249	04	192
09090060	01	80	09110825	01	73	11090003	06	217	11110835	06	220	12020055	04	187	12060250	04	192
09090065	01	80	09110827	01	73	11090100	06	217	11110840	06	220	12020060	04	187	12060252	04	192
09090070	01	80	09110829	01	73	11090105	06	217	11110845	06	220	12020070	04	187	12060255	04	192
09090075	01	80	09110830	01	73	11090150	06	217	11110850	06	220	12020075	04	187	12060257	04	192
09090085	01	80	09110835	01	73	11090200	06	216	11110855	06	222	12020080	04	187	12060260	04	192
09090090	01	80	09110837	01	73	11090210	06	216	11110860	06	222	12020100	04	188	12060263	04	192
09090095	01	80	09110840	01	73	11090250	06	216	11111005	06	223	12020110	04	188	12060265	04	192
09090115	01	80	09110843	01	73	11090255	06	216	11111025	06	223	12020115	04	188	12060267	04	192
09090120	01	80	09110845	01	73	11090300	06	216	11111050	06	223	12020190	04	186	12060270	04	192
09090125	01	80	09110850	01	73	11090400	06	217	11111055	06	223	12020195	04	186	12060272	04	192
09090130	01	80	09110852	01	73	11090401	06	218	11111070	06	223	12020200	04	186	12060275	04	192
09090140	01	80	09110853	01	73	11090402	06	217	11111075	06	223	12020205	04	186	12060280	04	192
09090150	01	80	09110855	01	73	11090500	06	217	11112001	06	220	12020210	04	186	12060282	04	192
09090200	01	80	09110857	01	73	11090505	06	217	11112002	06	220	12020300	04	188	12060285	04	192
09090210	01	80	09110860	01	73	11090510	06	217	11112019	06	219	12030040	04	188	12060290	01	101
09090225	01	80	09110865	01	73	11090520	06	217	11112300	06	221	12030045	04	188	12060290	04	192
09090245	01	80	09110867	01	73	11090521	06	217	11112310	06	221	12030050	04	188	12060295	04	192
09090250	01	80	09110868	01	73	11090525	06	217	11112312	06	221	12030053	04	188	12060300	04	192
09090255	01	80	09110870	01	73	11110001	06	220	11112320	06	221	12030055	04	188	12060305	04	192
09091000	01	80	09110873	01	73	11110002	06	220	11112330	06	221	12030070	04	188	12060310	04	192
09091005	01	80	09110875	01	73	11110003	06	222	11112332	06	221	12030075	04	188	12060315	04	192
09091010	01	80	09110879	01	73	11110007	06	222	11112340	06	221	12030080	04	187	12060320	04	192
09091015	01	80	09110880	01	73	11110008	06	222	11112350	06	221	12030085	04	186	12060325	04	192
09091020	01	80	09110882	01	73	11110009	06	222	11112352	06	221	12030090	04	186	12060326	04	192
09091025	01	80	09110883	01	73	11110010	06	222	11112360	06	221	12030095	04	186	12060330	01	101
09091030	01	80	09110885	01	73	11110012	06	223	11112380	06	221	12030100	04	188	12060330	04	192
09091035	01	80	09110888	01	73	11110019	06	219	11112390	06	221	12030105	04	188	12060331	01	101
09100500	01	81	09110890	01	73	11110020	06	219	11112410	06	221	12030110	04	188	12060331	04	192
09100505	01	81	09110895	01	73	11110021	06	219	11112415	06	218	12040121	02	144	12060335	01	100
09100510	01	81	09110898	01	73	11110022	06	219	11112440	06	221	12040121	04	189	12060335	04	194
09100515	01	81	09110900	01	73	11110023	06	219	11112470	06	221	12040122	02	144	12060340	01	100
09100520	01	81	09110905	01	73	11110024	06	219	11300100	06	218	12040122	04	189	12060340	04	194
09100525	01	81	09111000	01	73	11110025	06	219	12012500	04	186	12040463	02	144	12060343	01	100
09100528	01	81	09111010	01	74	11110027	06	220	12012505	04	186	12040463	04	189	12060343	04	194
09100530	01	81	09111100	01	73	11110028	06	220	12012510	04	186	12040465	02	144	12060345	01	100
09100531	01	81	09111103	01	73	11110029	06	220	12012515	04	186	12040465	04	189	12060345	04	194
09100532	01	81	09111105	01	73	11110030	06	220	12012520	04	186	12040640	04	189	12060348	01	100
09100535	01	81	09111107	01	73	11110031	06	220	12012525	04	186	12040645	04	189	12060348	04	194
09100540	01	81	09111110	01	73	11110032	06	220	12012530	04	186	12040650	04	189	12060350	01	100
09100545	01	81	09111113	01	73	11110033	06	220	12012535	04	186	12040655	04	189	12060350	04	194
09100550	01	81	09111115	01	73	11110034	06	220	12012590	04	186	12040660	04	189	12060352	01	100
09100560	01	81	09111120	01	73	11110037	06	222	12012595	04	186	12040665	04	189	12060352	04	194
09100565	01	83	09111125	01	73	11110038	06	222	12012600	04	186	12040670	04	189	12060354	01	101
09100567	01	83	09111130	01	73	11110039	06	222	12012605	04	186	12040675	04	189	12060354	04	195
09100575	01	83	09111135	01	73	11110040	06	222	12012610	04	186	12050025	02	144	12060358	01	101
09100580	01	83	09111140	01	73	11110041	06	222	12012655	04	186	12050025	04	189	12060358	04	195
09100585	01	83	09111145	01	73	11110052	06	223	12012660	04	186	12050030	02	144	12060359	04	195
09100590	01	83	09111150	01	73	11110056	06	223	12012665	04	186	12050030	04	189	12060360	01	101
09100600	01	81	09111250	01	73	11110057	06	222	12012670	04	186	12050035	02	144	12060360	04	195
09100605	01	81	09111255	01	73	11110059	06	219	12012675	04	186	12050035	04	189	12060361	04	195
09100610	01	81	09111505	01	73	11110062	06	218	12012680	04	186	12050040	02	144	12060362	01	101
09100615	01	81	09111510	01	73	11110063	06	219	12012685	04	186	12050040	04	189	12060362	04	195
09100620	01	81	10010003	02	149	11110064	06	219	12012775	04	186	12060001	04	196	12060364	01	101
09100640	01	81	10010010	02	149	11110065	06	219	12012780	04	186	12060002	04	196	12060364	04	195
09100665	01	81	10010012	02	149	11110068	06	218	12012785	04	186	12060005	04	196	12060365	01	101
09100667	01	82	10010023	02	150	11110080	06	218	12012795	04	186	12060050	04	196	12060365	04	195
09100668	01	82	10010038	02	150	11110090	06	218	12012800	04	186	12060100	09	311	12060366	01	101
09100669	01	82	10010038	08	274	11110106	06	223	12012805	04	186	12060190	04	192	12060366	04	195
09100670	01	82	10010039	02	150	11110110	06	222	12012810	04	186	12060195	04	192	12060390	02	131
09100675	01	82	10010039	08	274	11110114	06	219	12012815	04	186	12060200	04	192	12060390	04	196

CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.
12060395	02	131	13012038	03	171	13012765	03	171	13050095	03	166	13130200	03	166	13132210	03	178
12060395	04	196	13012040	03	171	13012770	03	171	13050110	03	166	13130205	03	166	13132220	03	178
12060400	02	131	13012042	03	171	13012775	03	171	13050112	03	166	13130210	03	166	13132300	03	178
12060400	04	196	13012050	03	171	13012780	03	171	13050200	03	170	13130215	03	166	13132310	03	178
12060405	02	131	13012100	03	167	13012785	03	171	13050205	03	170	13130220	03	166	13132320	03	178
12060405	04	196	13012105	03	167	13012790	03	171	13050210	03	170	13130225	03	166	13132400	03	178
12060407	02	131	13012110	03	167	13012795	03	171	13050215	03	170	13130230	03	166	13132410	03	178
12060407	04	196	13012120	03	167	13013000	03	171	13050220	03	170	13130235	03	166	13134000	03	167
12060410	01	101	13012125	03	167	13013005	03	171	13050225	03	170	13130240	03	166	13134010	03	167
12060410	04	192	13012130	03	167	13013010	03	171	13070058	03	170	13130245	03	166	13134020	03	167
12060415	01	101	13012200	03	171	13020500	03	168	13070060	03	170	13130300	03	167	13134030	03	167
12060415	04	192	13012205	03	171	13020500	10	384	13070100	12	417	13130310	03	167	13134040	03	167
12060420	01	101	13012210	03	171	13020502	03	168	13070105	12	417	13130400	03	166	13134050	03	167
12060420	04	192	13012215	03	171	13020502	10	384	13070110	12	417	13130405	03	166	13140020	03	167
12060425	04	192	13012220	03	171	13020505	03	168	13070115	12	417	13130410	03	166	13140040	03	167
12060430	04	192	13012225	03	171	13020505	10	384	13070250	03	170	13130415	03	166	13140042	03	167
12060435	04	192	13012230	03	171	13020510	03	168	13080001	03	167	13130420	03	166	13140200	03	167
12060440	01	101	13012235	03	171	13020510	10	384	13080005	03	167	13130503	03	169	13140400	03	167
12060440	04	192	13012240	03	171	13020515	03	168	13080020	03	167	13130510	03	169	13140405	03	167
12060445	04	192	13012245	03	171	13020515	10	384	13080025	03	167	13130515	03	169	13140620	03	168
12060450	04	192	13012250	03	171	13020520	03	168	13080045	03	167	13130520	03	169	13140630	03	168
12060455	04	192	13012255	03	171	13020520	10	384	13080047	03	167	13130540	03	170	13140640	03	168
12060460	04	192	13012260	03	171	13020590	03	168	13080050	03	167	13130550	03	170	13140650	03	168
12060465	04	192	13012265	03	171	13020590	10	384	13080052	03	167	13130560	03	170	13140800	03	168
12060470	04	192	13012270	03	171	13020600	03	168	13080060	03	167	13130565	03	170	13140805	03	168
12060475	04	192	13012275	03	171	13020600	10	384	13080062	03	167	13130570	03	170	13141000	03	168
12060480	04	192	13012280	03	171	13020605	03	168	13080070	03	167	13130575	03	170	13141005	03	168
12060485	04	192	13012285	03	171	13020605	10	384	13080120	03	167	13130595	03	166	13141100	03	168
12060490	04	192	13012290	03	171	13020610	03	168	13080130	03	167	13130600	03	166	13141105	03	168
12060990	04	195	13012295	03	171	13020610	10	384	13080140	03	167	13130605	03	166	13141110	03	168
12060990	14	515	13012300	03	171	13050001	03	166	13080142	03	167	13130610	03	166	13141200	03	168
12070001	04	190	13012305	03	171	13050002	03	166	13080143	03	167	13130615	03	166	13141210	03	168
12070010	04	190	13012310	03	171	13050003	03	166	13080150	03	167	13130620	03	166	13141300	03	168
12070020	04	190	13012315	03	171	13050004	03	166	13080160	03	167	13131500	03	179	13141305	03	168
12070030	04	190	13012320	03	171	13050005	03	166	13080170	03	167	13131510	03	179	13160001	03	170
12070040	04	190	13012325	03	171	13050006	03	166	13080173	03	167	13131520	03	179	14010015	03	161
12070050	04	190	13012330	03	171	13050007	03	166	13102995	03	171	13131530	03	179	14010019	03	161
12070060	04	190	13012335	03	171	13050008	03	166	13103000	03	171	13131540	03	179	14010020	03	159
12070070	04	190	13012340	03	171	13050020	03	166	13103005	03	171	13131550	03	179	14010023	03	159
12070080	04	190	13012345	03	171	13050025	03	166	13103010	03	171	13131600	03	179	14010025	03	162
12070090	04	190	13012350	03	171	13050029	03	170	13103015	03	171	13131610	03	179	14010103	03	162
12070100	04	190	13012355	03	171	13050030	03	170	13103020	03	171	13131620	03	179	14010107	03	159
12070110	04	190	13012360	03	171	13050032	03	170	13103025	03	171	13131630	03	179	14010110	03	159
12070120	04	190	13012365	03	171	13050034	03	170	13103030	03	171	13131640	03	179	14010115	03	160
12070130	04	190	13012500	03	171	13050036	03	170	13103035	03	171	13131650	03	179	14010117	03	160
12070140	04	190	13012505	03	171	13050038	03	170	13103040	03	171	13131660	03	179	14010119	03	159
12070150	04	190	13012510	03	171	13050040	03	170	13103045	03	171	13131662	03	179	14010120	03	159
12070160	04	190	13012515	03	171	13050041	03	170	13103050	03	171	13131664	03	179	14010123	03	160
12070170	04	190	13012520	03	171	13050042	03	170	13103055	03	171	13131666	03	179	14010125	03	160
12070180	04	190	13012525	03	171	13050044	03	170	13103060	03	171	13131668	03	179	14010130	03	161
12070500	04	190	13012530	03	171	13050045	03	170	13103062	03	171	13131700	03	179	14010131	03	161
12071000	04	190	13012535	03	171	13050046	03	170	13103065	03	171	13131710	03	179	14010132	03	161
12071005	04	190	13012540	03	171	13050047	03	170	13103070	03	171	13131720	03	179	14010135	03	160
12071010	04	190	13012545	03	171	13050048	03	170	13103075	03	171	13131730	03	179	14010142	03	161
12071015	04	190	13012550	03	171	13050049	03	170	13103500	03	166	13131740	03	179	14010145	03	160
12071020	04	190	13012555	03	171	13050050	03	170	13103505	03	166	13131750	03	179	14010153	03	152
12071500	04	190	13012560	03	171	13050052	03	170	13103510	03	166	13131800	03	179	14010154	03	152
12071505	04	190	13012565	03	171	13050053	03	170	13104010	03	171	13131810	03	179	14010155	03	152
13012000	03	171	13012570	03	171	13050054	03	170	13104020	03	171	13131820	03	179	14010158	03	152
13012002	03	171	13012580	03	171	13050055	03	170	13104025	03	171	13131830	03	179	14010160	03	152
13012004	03	171	13012585	03	171	13050056	03	170	13104030	03	171	13131900	03	179	14010180	03	163
13012006	03	171	13012590	03	171	13050057	03	170	13104035	03	171	13131910	03	179	14010185	03	163
13012008	03	171	13012595	03	171	13050058	03	170	13104040	03	171	13131920	03	179	14010190	03	163
13012010	03	171	13012600	03	171	13050059	03	170	13104045	03	171	13131930	03	179	14010195	03	163
13012012	03	171	13012700	03	171	13050060	03	170	13104055	03	171	13132000	03	178	14010225	03	162
13012014	03	171	13012705	03	171	13050061	03	170	13104060	03	171	13132010	03	178	14010226	03	162
13012016	03	171	13012710	03	171	13050062	03	170	13104065	03	171	13132020	03	178	14010227	03	162
13012018	03	171	13012715	03	171	13050063	03	170	13104070	03	171	13132030	03	178	14010230	03	163
13012020	03	171	13012720	03	171	13050064	03	170	13104075	03	171	13132040	03	178	14010235	03	163
13012022	03	171	13012725	03	171	13050065	03	170	13104080	03	171	13132050	03	178	14010236	03	164
13012024	03	171	13012730	03	171	13050066	03	170	13104085	03	171	13132100	03	178	14010237	03	164
13012026	03	171	13012735	03	171	13050089	03	166	13104090	03	171	13132110	03	178	14010250	03	163
13012028	03	171	13012740	03	171	13050090	03	166	13104095	03	171	13132120	03	178	14010255	03	164
13012030	03	171	13012745	03	171	13050091	03	166	13130001	03	166	13132150	03	178	14010300	02	125
13012032	03	171	13012750	03	171	13050092	03	166	13130005	03	166	13132160	03	178	14010302	02	125
13012034	03	171	13012755	03	171	13050093	03	166	13130010	03	166	13132170	03	178	14010305	02	125
13012036	03	171	13012760	03	171	13050094	03	166	13130015	03	166	13132200	03	178	14010307	02	125

CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.
14010310	02	125	14040030	01	100	14060050	10	389	14070140	03	155	15010244	05	211	15013430	05	209
14010315	02	125	14040030	04	194	14060055	03	158	14070145	03	155	15010245	05	211	15013435	05	209
14010317	02	125	14040040	13	447	14060055	10	389	14070155	03	155	15010246	05	211	15013440	05	209
14010320	02	125	14040045	13	447	14060060	03	158	14075000	03	155	15010247	05	211	15014050	05	214
14010322	02	125	14040050	01	100	14060060	10	389	14075005	03	155	15010248	05	211	15014055	05	214
14010325	02	125	14040050	04	194	14060065	03	158	14075010	03	155	15010249	05	211	15014060	05	214
14010327	02	125	14040055	01	100	14060065	10	389	14075015	03	155	15011250	05	209	15016998	05	212
14010330	02	125	14040055	04	194	14060070	03	158	14075020	03	155	15011252	05	209	15017000	05	212
14010332	02	125	14040060	01	100	14060070	10	389	14075025	03	155	15011254	05	209	15017005	05	212
14010335	02	125	14040060	04	194	14060075	03	158	14075030	03	155	15011256	05	209	15017010	05	212
14010340	02	125	14040065	01	100	14060075	10	389	15010006	05	213	15011258	05	209	15017020	05	212
14010345	02	125	14040065	04	194	14060080	03	158	15010007	05	213	15011260	05	209	15017024	05	212
14010347	02	125	14040070	01	100	14060080	10	389	15010008	05	213	15011262	05	209	15017085	05	212
14010350	02	125	14040070	04	194	14060085	03	158	15010009	05	213	15011264	05	209	15017090	05	212
14010352	02	125	14040080	01	99	14060085	10	389	15010010	05	211	15011266	05	209	15017100	05	212
14010355	02	125	14040085	01	99	14060100	03	158	15010014	05	213	15011400	05	210	15017105	05	212
14010499	03	156	14040100	14	562	14060100	10	389	15010015	05	213	15011402	05	210	15017110	05	212
14010500	03	156	14040110	14	562	14060120	03	157	15010020	05	213	15011404	05	210	15017115	05	212
14010510	03	156	14040130	14	561	14060122	03	157	15010025	05	213	15011406	05	210	15017117	05	212
14010520	03	156	14040200	03	152	14060150	03	157	15010026	05	213	15011408	05	210	15017118	05	212
14010550	03	156	14040202	03	152	14060155	03	157	15010027	05	213	15011410	05	210	15017120	05	212
14010600	03	164	14040205	03	152	14060160	03	157	15010028	05	213	15011412	05	210	15017125	05	212
14010605	03	164	14040210	03	152	14060162	03	157	15010029	05	213	15011414	05	210	15017130	05	212
14010610	03	164	14040215	03	152	14060165	03	157	15010037	05	213	15011416	05	210	15018000	05	210
14010650	03	164	14040216	03	152	14060178	03	158	15010038	05	213	15011418	05	210	15018005	05	210
14010800	03	164	14040220	03	152	14060180	03	158	15010039	05	213	15011420	05	210	15018010	05	210
14020001	03	165	14040225	03	153	14060182	03	157	15010040	05	214	15011422	05	210	15018015	05	210
14020002	03	165	14040227	03	153	14060184	03	157	15010090	05	214	15011424	05	210	15018020	05	210
14020003	03	165	14040230	03	152	14060185	03	157	15010092	05	214	15011426	05	210	15018025	05	210
14020004	03	165	14040240	03	153	14060189	03	157	15010094	05	214	15011428	05	210	15018030	05	210
14020005	03	165	14040245	03	153	14060190	03	157	15010096	05	214	15011430	05	210	15018035	05	210
14020006	03	165	14041000	14	562	14060191	03	157	15010100	05	211	15011432	05	210	15018040	05	210
14020010	03	165	14041005	14	562	14060300	03	158	15010101	05	211	15011434	05	210	15018045	05	210
14020020	03	165	14041010	14	562	14060305	03	158	15010102	05	211	15011436	05	209	15018050	05	210
14020025	03	165	14041015	14	562	14060306	03	158	15010103	05	211	15011438	05	209	15018055	05	210
14020030	03	165	14041020	14	562	14060410	03	158	15010104	05	211	15011440	05	209	15018060	05	210
14020035	03	165	14041025	14	562	14060800	14	544	15010105	05	211	15011442	05	209	15018100	05	210
14020040	03	165	14041030	14	562	14060805	14	544	15010106	05	211	15011444	05	209	15018105	05	210
14020045	03	165	14041035	14	562	14060810	14	544	15010107	05	211	15011446	05	209	15018110	05	210
14020050	03	165	14041040	14	562	14060815	14	544	15010108	05	211	15011448	05	209	15018115	05	210
14020105	03	156	14050187	03	154	14060820	14	544	15010120	05	211	15011450	05	209	15018120	05	210
14020120	03	156	14050188	03	154	14060850	14	544	15010122	05	211	15011452	05	209	15018125	05	210
14020125	03	156	14050191	03	154	14060855	14	544	15010124	05	211	15011600	05	209	15018130	05	210
14020130	03	156	14050195	03	154	14060860	14	544	15010126	05	211	15011601	05	209	15018135	05	210
14020150	03	156	14051000	03	157	14060865	14	544	15010128	05	211	15011602	05	209	15018140	05	210
14020160	03	156	14051010	03	157	14060870	14	544	15010130	05	211	15011603	05	209	15018145	05	210
14020165	03	156	14051020	03	157	14060900	03	158	15010132	05	211	15011604	05	209	15018150	05	210
14020170	03	156	14051300	03	157	14061001	03	157	15010134	05	211	15011605	05	209	15018155	05	210
14020175	03	156	14051306	03	157	14061005	03	157	15010136	05	211	15011606	05	209	15018160	05	210
14020200	03	156	14051308	03	157	14061010	03	157	15010138	05	211	15011607	05	209	15019204	05	209
14020402	04	195	14051310	03	157	14061015	03	157	15010150	05	211	15011608	05	209	15019206	05	209
14030100	03	156	14051315	03	157	14061020	03	157	15010152	05	211	15011700	05	210	15019208	05	209
14030105	03	156	14051500	03	158	14061050	03	157	15010154	05	211	15011701	05	210	15019210	05	209
14030110	03	156	14051650	14	521	14061055	03	157	15010156	05	211	15011702	05	210	15019212	05	209
14030115	03	156	14051660	14	521	14062000	03	158	15010158	05	211	15011703	05	210	15019214	05	209
14030200	03	156	14051700	14	521	14062000	08	274	15010160	05	211	15011704	05	210	15019216	05	209
14030205	03	156	14051705	14	521	14062000	14	561	15010162	05	211	15011705	05	210	15019218	05	209
14030210	03	156	14051710	14	521	14070001	03	155	15010164	05	211	15011706	05	210	15019220	05	209
14040001	03	153	14051715	14	521	14070005	03	155	15010166	05	211	15011707	05	210	15020695	05	214
14040002	03	153	14052000	03	158	14070010	03	155	15010168	05	211	15011708	05	210	15020700	05	214
14040004	03	153	14052000	14	521	14070015	03	155	15010170	05	211	15012010	05	210	15020705	05	214
14040005	03	153	14060001	03	158	14070020	03	155	15010172	05	211	15012015	05	210	15020710	05	214
14040006	03	153	14060001	10	389	14070025	03	155	15010174	05	211	15012020	05	210	15020800	05	212
14040008	03	152	14060002	03	158	14070030	03	155	15010176	05	211	15012025	05	210	15020805	05	212
14040010	03	152	14060002	10	389	14070035	03	155	15010178	05	211	15012030	05	210	15020810	05	212
14040012	03	153	14060010	01	34	14070040	03	155	15010180	05	211	15012035	05	210	15020815	05	212
14040014	03	153	14060010	03	158	14070045	03	155	15010182	05	211	15012040	05	210	15020820	05	212
14040015	03	153	14060010	12	420	14070050	03	155	15010184	05	211	15012045	05	210	15020825	05	212
14040016	03	153	14060012	01	34	14070055	03	155	15010186	05	211	15012050	05	210	15020830	05	212
14040017	03	153	14060012	03	158	14070100	03	155	15010188	05	211	15012055	05	210	15020835	05	212
14040020	03	153	14060012	12	420	14070105	03	155	15010190	05	211	15012060	05	210	15020840	05	212
14040022	03	153	14060013	01	34	14070110	03	155	15010192	05	211	15013400	05	209	15020845	05	212
14040023	03	153	14060013	03	158	14070115	03	155	15010194	05	211	15013405	05	209	15021105	05	212
14040025	01	100	14060013	12	420	14070120	03	155	15010240	05	211	15013410	05	209	15021110	05	212
14040025	04	194	14060015	03	158	14070125	03	155	15010241	05	211	15013415	05	209	15021115	05	212
14040027	01	100	14060015	10	389	14070130	03	155	15010242	05	211	15013420	05	209	15021120	05	212
14040027	04	194	14060050	03	158	14070135	03	155	15010243	05	211	15013425	05	209	15021125	05	212

CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.
15021130	05	212	15031004	05	207	15040625	05	199	15052005	02	137	15061010	05	200	16011005	14	522
15021135	05	212	15031005	05	207	15040630	05	199	15052005	14	549	15061020	05	201	16012000	14	522
15021140	05	212	15031006	05	206	15040650	05	203	15052010	02	137	15061025	05	201	16012005	14	522
15021145	05	212	15031024	05	208	15040685	05	203	15052010	14	549	15061035	05	200	16012010	14	522
15021150	05	212	15031026	05	208	15050400	02	131	15052015	02	137	15061040	05	201	16012015	14	522
15021155	05	212	15031028	05	208	15050422	02	132	15052015	14	549	15061045	05	201	16012020	14	522
15021200	05	212	15031030	05	208	15050425	02	132	15052020	02	137	15061050	05	200	16012025	14	522
15021210	05	212	15031040	05	207	15050430	02	132	15052020	14	549	15070001	02	148	16012040	14	522
15021220	05	212	15031042	05	207	15050450	02	132	15052025	02	137	15070002	02	148	17010200	01	93
15021230	05	212	15031044	05	207	15050460	02	132	15052025	14	549	15070005	02	148	17010200	04	196
15021240	05	212	15031046	05	207	15050480	02	132	15052030	02	137	15070010	02	148	17010202	01	93
15021250	05	212	15031048	05	207	15050485	02	132	15052030	14	549	15070015	02	148	17010202	04	196
15021260	05	212	15031050	05	207	15050487	02	133	15052035	02	137	15070020	02	148	17010205	01	93
15021270	05	212	15031055	05	207	15050490	02	132	15052035	14	549	15070025	02	148	17010206	01	93
15021280	05	212	15031060	05	207	15050500	02	134	15052040	02	137	15070030	02	148	17010207	01	93
15021290	05	212	15031062	05	207	15050505	02	134	15052040	14	549	15070050	02	148	17010215	01	93
15030001	05	206	15031065	05	207	15050510	02	135	15052045	02	137	15070055	02	148	17010217	01	93
15030003	05	206	15031070	05	207	15050515	02	134	15052045	14	549	15070060	02	148	17010220	01	93
15030010	05	204	15031075	05	207	15050515	10	385	15052050	02	137	15070500	02	133	17010225	01	93
15030011	05	208	15031080	05	207	15050520	02	134	15052050	14	549	15070520	02	133	17010230	01	95
15030020	05	202	15031082	05	207	15050522	02	135	15052055	02	137	15070550	02	133	17010235	01	95
15030021	05	202	15031085	05	207	15050525	02	134	15052055	14	549	15070560	02	133	17010300	04	196
15030022	05	202	15031095	05	207	15050530	02	134	15052060	02	137	15070600	05	214	17010300	07	238
15030023	05	202	15031120	05	208	15050534	02	132	15052060	14	549	16010001	14	523	17010560	01	94
15030024	05	202	15031125	05	208	15050535	02	134	15052065	02	137	16010005	14	523	17010620	01	94
15030028	05	202	15031130	05	208	15050537	02	133	15052065	14	549	16010010	14	523	17010630	01	94
15030034	05	206	15031135	05	208	15050540	02	134	15052070	02	137	16010015	14	523	17010631	01	94
15030036	05	206	15031150	05	206	15050545	02	134	15052070	14	549	16010030	14	523	17010632	01	94
15030037	05	206	15032000	05	207	15050550	02	134	15052075	02	137	16010035	14	523	17010705	01	94
15030038	05	206	15032002	05	207	15050555	02	134	15052075	14	549	16010040	14	523	17010710	01	94
15030040	05	206	15032004	05	207	15050560	02	133	15052080	02	137	16010045	14	523	17010725	01	94
15030060	05	205	15032006	05	207	15050565	02	133	15052080	14	549	16010060	14	523	17010730	01	94
15030065	05	205	15032008	05	207	15050700	02	135	15052085	02	137	16010065	14	523	17010750	01	95
15030086	05	204	15032020	05	207	15050705	02	133	15052085	14	549	16010070	14	523	17020060	01	92
15030110	05	204	15032022	05	207	15050920	02	133	15052090	02	137	16010075	14	523	17020061	01	92
15030115	05	204	15032024	05	207	15050921	02	133	15052090	14	549	16010105	14	523	17020062	01	92
15030165	02	145	15032050	05	206	15050922	02	134	15052095	02	137	16010110	14	523	17020065	01	92
15030170	02	145	15032055	05	206	15050925	02	136	15052095	14	549	16010130	02	131	17020067	01	92
15030175	02	145	15032060	05	206	15050925	14	548	15052100	02	137	16010130	14	522	17020068	01	93
15030180	02	145	15040016	05	202	15050930	02	136	15052100	14	549	16010150	14	523	17020069	01	93
15030185	02	145	15040019	05	202	15050930	14	548	15052105	02	137	16010155	14	523	17030005	01	96
15030190	02	145	15040032	05	202	15050935	02	136	15052105	14	549	16010160	14	523	17030010	01	96
15030195	02	145	15040036	05	202	15050935	14	548	15052110	02	137	16010165	14	523	17030015	01	96
15030200	02	145	15040037	05	202	15050940	02	136	15052110	14	549	16010170	14	523	17030020	01	95
15030255	01	97	15040038	05	202	15050940	14	548	15052115	02	137	16010175	14	523	17030025	01	95
15030260	01	97	15040040	05	198	15050945	02	136	15052115	14	549	16010190	02	131	17030030	01	96
15030265	01	97	15040041	05	198	15050945	14	548	15056000	02	136	16010190	14	522	17030035	01	96
15030266	01	97	15040045	05	198	15051200	02	135	15056000	14	548	16010195	02	131	17030040	01	96
15030267	01	97	15040048	05	198	15051205	02	135	15056005	02	136	16010195	14	522	17030045	01	96
15030305	01	97	15040052	05	198	15051210	02	135	15056005	14	548	16010197	02	131	17030050	01	96
15030460	05	207	15040054	05	198	15051220	02	136	15056010	02	136	16010197	14	522	17030060	01	96
15030462	05	207	15040056	05	198	15051220	14	548	15056010	14	548	16010198	02	131	17030065	01	96
15030464	05	207	15040070	05	198	15051225	02	136	15056015	02	136	16010198	14	522	17030070	01	96
15030466	05	207	15040072	05	198	15051225	14	548	15056015	14	548	16010199	02	131	17030075	01	96
15030468	05	207	15040105	05	204	15051230	02	136	15058000	02	136	16010199	14	522	17030080	01	96
15030634	05	208	15040110	05	204	15051230	14	548	15058000	14	548	16010205	14	522	17030085	01	96
15030635	05	208	15040145	05	204	15051235	02	136	15058002	02	136	16010210	14	522	17030090	01	95
15030636	05	208	15040150	05	199	15051235	14	548	15058002	14	548	16010215	14	522	17030095	01	96
15030639	05	208	15040155	05	199	15051240	02	136	15058004	02	136	16010220	14	522	17030100	01	96
15030640	05	208	15040160	05	199	15051240	14	548	15058004	14	548	16010225	14	522	17030120	01	95
15030641	05	208	15040200	05	203	15051245	02	136	15058006	02	136	16010230	14	522	17030125	01	96
15030705	05	208	15040205	05	203	15051245	14	548	15058006	14	548	16010235	14	522	17030130	01	96
15030710	05	208	15040210	05	203	15051250	02	136	15058008	02	136	16010240	14	522	17030135	01	95
15030715	05	208	15040500	05	198	15051250	14	548	15058008	14	548	16010280	14	523	17030140	01	95
15030716	05	208	15040501	05	198	15051252	02	133	15058010	02	136	16010285	14	523	17030145	01	95
15030717	05	208	15040525	05	198	15051255	02	136	15058010	14	548	16010290	14	523	17030150	01	95
15030835	05	208	15040530	05	198	15051255	14	548	15058012	02	136	16010300	14	508	17030155	01	95
15030840	05	208	15040535	05	198	15051260	02	135	15058012	14	548	16010305	14	508	17030160	01	95
15030845	05	208	15040555	05	199	15051262	02	135	15058014	02	136	16010310	14	508	17030165	01	95
15030850	05	207	15040560	05	203	15051265	02	135	15058014	14	548	16010350	14	522	17030170	01	95
15030851	05	207	15040565	05	203	15051270	02	135	15058016	02	136	16010355	14	522	17030175	01	96
15030852	05	207	15040570	05	203	15051275	02	135	15058016	14	548	16010360	14	522	17030180	01	96
15030900	05	206	15040600	05	199	15051285	02	135	15060510	05	201	16010380	14	522	17030185	01	96
15030990	05	206	15040605	05	199	15051295	02	133	15061000	05	201	16010380	15	569	17030190	01	96
15030995	05	206	15040610	05	199	15051300	02	133	15061002	05	201	16010385	14	522	17030200	01	95
15031002	05	206	15040615	05	199	15052000	02	137	15061005	05	201	16010385	15	569	17030205	01	95
15031003	05	207	15040620	05	199	15052000	14	549	15061007	05	201	16011000	14	522	17030210	01	95

CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.
17030215	01	95	19020070	10	386	19040840	10	368	19070352	10	376	19079100	10	387	19110130	10	377
17030220	01	95	19020110	10	380	19040845	10	368	19070427	10	375	19079105	02	146	19110135	10	378
17030300	01	93	19020112	10	380	19041000	10	367	19070450	10	375	19079105	10	387	19110140	10	378
17030300	04	196	19020114	10	380	19041030	10	365	19070455	10	375	19079110	02	146	19110145	10	381
17030305	01	93	19020120	10	379	19041035	10	365	19070500	10	375	19079110	10	387	19110155	10	381
17030305	04	196	19020130	10	379	19041070	10	365	19070505	10	375	19079115	02	146	19110160	10	384
17030310	01	93	19020140	10	380	19041080	10	365	19070525	10	375	19079115	10	387	19110165	10	384
17030310	04	196	19020160	10	380	19041215	10	365	19070570	10	375	19079120	10	371	19110170	10	384
17030320	01	95	19020165	10	380	19041223	10	364	19070600	10	375	19079900	10	369	19110175	10	384
17040610	01	95	19020170	10	380	19041225	10	364	19070700	10	377	19079900	14	563	19110180	10	380
17040620	01	95	19020190	08	255	19041230	10	364	19070705	10	377	19080001	10	372	19110185	10	380
17040630	01	95	19020190	10	388	19041235	10	364	19070790	10	373	19080010	10	372	19110190	10	380
18010001	08	296	19020230	01	98	19041240	01	103	19070803	10	374	19080020	10	372	19110195	10	380
18020014	08	266	19020240	01	98	19041240	10	366	19070805	10	374	19080030	10	372	19110200	10	380
18020016	08	266	19020260	10	380	19041242	01	103	19070806	10	374	19080040	10	372	19110205	10	380
18020017	01	22	19020300	10	372	19041242	10	366	19070807	10	374	19080050	10	372	19110220	10	380
18020019	02	113	19020305	10	372	19041245	10	365	19070808	10	374	19080060	10	372	19110225	10	380
18020120	01	41	19020310	10	372	19041250	10	364	19070809	10	374	19080095	10	372	19110230	10	380
18020141	02	112	19020315	10	372	19041255	10	364	19070812	10	374	19080105	10	377	19110235	10	380
18020150	02	112	19020320	10	372	19041260	10	367	19070813	10	373	19080200	10	371	19110240	10	380
18020188	06	230	19020325	10	372	19041265	10	364	19070816	10	374	19080205	10	371	19110245	10	378
18020250	02	130	19020330	10	372	19041270	10	367	19070818	10	373	19080300	10	372	19110250	10	378
18020400	02	117	19020335	10	372	19041300	10	364	19070820	10	374	19080305	10	372	19110255	01	24
18030020	13	453	19020340	10	372	19041400	10	366	19070822	10	374	19090001	10	382	19110255	10	389
18030030	13	453	19021001	10	381	19041405	10	366	19070824	10	374	19090005	10	382	19110260	10	378
18030050	13	453	19021005	10	381	19041410	10	366	19070825	10	374	19090010	10	382	19110265	10	378
18030200	01	66	19021010	10	381	19041415	10	366	19070828	10	374	19090015	10	382	19110265	14	555
18040001	06	230	19021015	10	381	19041420	10	367	19070840	10	373	19090020	10	382	19110285	10	378
18040005	06	230	19021020	10	381	19041500	10	367	19070850	10	373	19090025	10	382	19110290	10	376
18040010	06	230	19021025	10	381	19060490	01	28	19070855	10	373	19090040	10	382	19110295	10	376
18040015	06	230	19021200	10	381	19060490	10	390	19070860	10	374	19090045	10	382	19110300	10	377
18040020	06	230	19030001	10	384	19060495	01	28	19070865	10	373	19090050	10	382	19110305	10	377
18040025	06	230	19030005	10	384	19060495	10	390	19070870	10	373	19090055	10	382	19110310	10	381
18050010	14	547	19030010	10	384	19060500	01	28	19070875	10	373	19090070	10	382	19110315	10	381
18050100	15	591	19030015	10	384	19060500	10	390	19070880	10	373	19090080	10	383	20100100	02	138
18050110	15	591	19030020	10	384	19070100	10	377	19070885	10	373	19090085	10	383	20100200	02	138
18050150	14	551	19030025	10	384	19070105	10	377	19070895	10	374	19090090	10	383	20100205	02	138
18050160	15	589	19030026	10	384	19070110	10	377	19070900	10	376	19090095	10	383	20100210	02	138
18060001	03	182	19030600	12	421	19070126	10	377	19070902	10	376	19090120	10	383	20100300	02	139
18060002	03	182	19030605	12	421	19070128	10	377	19070910	10	376	19090125	10	383	20100600	01	39
18060010	03	183	19030700	10	384	19070129	10	377	19070912	10	376	19090130	10	383	20100605	01	39
18060011	03	183	19030705	10	384	19070140	10	375	19070914	10	376	19090140	10	383	20100800	01	39
18110003	06	231	19030710	10	384	19070145	10	375	19070916	10	376	19090145	10	383	20100805	01	39
18110040	14	543	19030715	10	384	19070150	10	375	19070920	10	376	19090165	10	383	20100810	01	39
18110050	14	542	19030720	10	384	19070154	10	375	19070922	10	376	19090168	10	383	20100900	02	138
18120450	04	193	19030750	10	384	19070156	10	375	19070924	10	376	19090170	10	383	20101005	02	122
18120455	04	193	19030752	10	384	19070172	10	376	19070926	10	376	19090175	10	383	20101100	01	10
18150001	05	209	19030754	10	384	19070174	10	376	19071292	10	374	19090180	10	383	20101105	01	10
18200001	09	326	19030756	10	384	19070176	10	376	19071294	10	374	19091000	10	377	20101110	01	10
18210001	08	287	19030758	10	384	19070183	10	376	19071500	10	373	19100001	10	381	20101115	01	10
18990001	02	121	19030900	10	384	19070184	10	376	19071505	10	373	19101000	10	378	20101120	01	10
19010218	10	388	19030900	14	553	19070185	10	376	19071600	10	373	19101005	10	378	20101125	01	10
19010220	10	388	19030905	10	384	19070199	10	375	19071605	10	373	19110005	10	379	20101130	01	10
19010225	10	388	19030905	14	553	19070200	02	147	19071650	10	367	19110015	10	382	20101135	01	10
19010232	10	380	19030907	10	384	19070200	10	386	19071655	10	386	19110015	14	554	20101140	01	10
19010310	10	384	19030907	14	553	19070205	02	147	19071700	10	373	19110020	10	379	20101145	01	10
19010315	10	384	19030910	10	384	19070205	10	386	19071701	10	373	19110035	10	379	20101150	01	10
19010470	10	388	19030910	14	553	19070220	02	147	19071702	10	373	19110040	10	379	20101155	01	10
19010472	10	388	19040105	10	368	19070220	10	386	19071703	10	373	19110045	10	379	20101200	01	11
19010485	10	388	19040110	10	368	19070230	02	147	19076005	10	375	19110047	10	379	20101205	01	11
19010490	10	388	19040115	10	368	19070230	10	386	19079000	02	146	19110050	10	379	20101210	01	11
19010492	10	388	19040120	10	368	19070240	02	147	19079000	10	387	19110052	10	379	20101215	01	11
19010495	10	388	19040125	10	368	19070240	10	386	19079005	02	146	19110055	10	378	20101300	01	35
19010500	10	388	19040130	10	368	19070250	02	147	19079005	10	387	19110055	14	555	20101405	01	17
19010510	10	385	19040145	10	368	19070250	10	386	19079010	02	146	19110057	10	378	20101410	01	16
19010515	10	385	19040200	10	368	19070255	02	147	19079010	10	387	19110058	10	367	20101415	01	17
19010520	10	385	19040205	10	368	19070255	10	386	19079015	02	146	19110060	10	378	20101500	01	10
19010525	10	385	19040300	10	367	19070256	02	147	19079015	10	387	19110065	10	378	20101505	01	10
19010550	10	385	19040400	10	365	19070256	10	386	19079020	02	146	19110070	10	379	20101510	01	10
19010554	10	385	19040800	10	368	19070257	02	147	19079020	10	387	19110080	10	379	20101515	01	10
19010555	10	385	19040805	10	368	19070257	10	386	19079050	02	146	19110085	10	379	20101520	01	10
19020002	10	388	19040810	10	368	19070260	02	147	19079050	10	387	19110100	10	377	20101525	01	10
19020005	10	388	19040815	10	368	19070260	10	386	19079070	02	146	19110105	10	377	20101530	01	10
19020015	10	388	19040820	10	368	19070265	02	147	19079070	10	387	19110110	10	377	20101535	01	10
19020017	10	388	19040825	10	368	19070265	10	386	19079075	02	146	19110115	10	377	20101540	01	10
19020050	10	386	19040830	10	368	19070350	10	376	19079075	10	387	19110120	10	377	20101545	01	10
19020055	10	386	19040835	10	368	19070351	10	376	19079100	02	146	19110125	10	377	20101550	01	10

CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.	CÓDIGO	FAM.	PAG.
20101555	01	10	20121770	01	20	21013280	09	326	21040140	14	526	22010915	11	399	22020900	11	394
20101600	01	98	20121780	01	20	21030015	06	231	21040142	14	526	22010920	11	399	22020905	11	394
20101900	02	139	20121800	01	20	21030020	06	231	21070035	14	517	22010950	11	399	22020910	11	392
20101905	02	139	20121900	01	20	21030025	06	231	21070036	14	517	22010955	11	399	22021228	11	395
20101910	02	139	20140100	01	37	21030201	06	231	21070037	14	517	22010960	11	399	22021229	11	394
20101915	02	139	20140200	01	37	21030202	06	231	21070038	14	517	22010995	11	399	22021230	11	395
20101920	02	139	20140205	01	37	21030203	06	231	21070039	14	517	22011000	11	399	22021234	11	395
20101925	02	139	20140210	01	37	21030204	06	231	21070040	14	517	22011005	11	399	22021236	11	395
20101930	02	139	20140215	01	37	21030206	06	231	21080001	14	526	22011010	11	399	22021238	11	395
20101935	02	139	20140220	01	37	21030207	06	231	21080005	14	526	22011015	11	399	22021240	11	395
20101940	02	139	20140300	02	124	21030208	06	231	21080010	14	526	22011020	11	399	22021241	11	395
20101945	02	139	20140305	02	124	21030211	06	231	21080022	14	526	22011025	11	399	22021242	11	398
20101950	02	139	20140310	02	124	21030212	06	231	21080030	14	526	22011030	11	399	22021243	11	398
20101955	02	139	20140315	02	124	21030213	06	231	21080035	14	526	22011033	11	399	22021244	11	398
20101960	02	139	20140325	02	124	21030214	06	231	21080040	14	526	22011035	11	399	22021246	11	398
20101965	02	139	20140335	02	124	21030216	06	231	21080050	14	526	22011095	11	399	22021247	11	398
20101970	02	139	20140400	02	124	21030217	06	231	21080055	14	526	22011097	11	399	22021248	11	398
20102500	02	112	20140405	02	124	21030218	06	231	21080060	14	526	22011100	11	399	22021249	11	398
20102505	02	112	20140410	02	124	21030219	06	231	21080070	14	526	22011102	11	399	22021250	11	398
20102510	02	112	20140415	02	124	21030221	06	231	21080075	14	526	22011105	11	399	22021255	11	398
20102600	01	10	21010318	14	528	21030222	06	231	21080080	14	526	22011107	11	399	22021257	11	398
20102605	01	10	21010319	14	528	21030223	06	231	21080500	14	526	22011110	11	399	22030110	11	397
20102610	01	10	21010327	14	528	21030224	06	231	21080505	14	526	22011112	11	399	22030115	11	397
20102615	01	10	21010328	14	528	21030231	06	231	21080510	14	526	22011115	11	399	22030116	11	397
20102620	01	10	21010329	14	528	21030232	06	231	21080515	14	526	22011117	11	399	22030200	11	393
20102625	01	10	21010335	14	528	21030233	06	231	21080520	14	526	22011120	11	399	22030204	11	393
20102630	01	10	21010337	14	528	21030234	06	231	21080525	14	526	22011122	11	399	22030210	11	392
20102635	01	10	21010339	14	528	21030236	06	231	21080530	14	526	22011125	11	399	22030217	11	392
20102640	01	10	21010341	14	528	21030237	06	231	21080535	14	526	22011127	11	399	22030225	11	392
20102645	01	10	21010342	14	528	21030238	06	231	21080540	14	526	22011128	11	399	22030230	11	392
20102650	01	10	21010343	14	528	21030241	06	231	21080545	14	526	22011129	11	399	22030255	11	392
20102655	01	10	21010344	14	528	21030242	06	231	21080550	14	526	22011130	11	399	22030300	11	393
20102660	01	10	21010348	14	528	21030243	06	231	22010030	11	399	22011131	11	399	22030315	11	393
20102665	01	10	21010420	14	526	21030244	06	231	22010031	11	399	22011132	11	399	22030340	11	392
20102670	01	10	21010421	14	526	21030246	06	231	22010032	11	399	22011135	11	398	22030345	11	392
20102675	01	10	21010422	14	526	21030247	06	231	22010033	11	399	22011137	11	398	22030350	11	392
20102680	01	10	21010423	14	526	21030248	06	231	22010034	11	399	22011139	11	398	22030355	11	392
20102685	01	10	21010430	14	528	21030249	06	231	22010035	11	399	22011141	11	398	22030450	11	393
20102690	01	10	21010431	14	528	21030251	06	231	22010036	11	399	22011150	11	399	22040001	11	393
20102695	01	10	21010432	14	528	21030252	06	231	22010037	11	399	22011200	11	398	22040010	11	393
20102700	01	10	21010434	14	528	21030253	06	231	22010038	11	399	22011202	11	398	22040015	11	393
20102705	01	10	21010435	14	528	21030254	06	231	22010039	11	399	22011204	11	398	22050009	11	394
20102710	01	10	21010639	14	528	21030270	06	231	22010040	11	399	22011206	11	398	22050100	11	394
20102715	01	10	21010676	14	528	21030271	06	231	22010041	11	399	22011300	11	397	23010001	06	228
20102720	01	10	21010677	14	528	21030272	06	231	22010048	11	399	22011305	11	397	23010002	06	228
20102725	01	10	21010678	14	528	21030275	06	231	22010049	11	399	22013000	11	398	23010003	06	228
20103000	01	32	21013000	09	327	21030276	06	231	22010050	11	399	22013010	11	398	23010004	06	228
20103005	01	32	21013005	09	327	21030277	06	231	22010053	11	399	22013020	11	398	23010007	06	228
20103010	01	32	21013010	09	327	21030294	14	516	22010054	11	399	22013100	11	398	23010010	06	228
20103020	01	32	21013015	09	327	21030295	14	516	22010055	11	399	22013110	11	398	23010015	06	228
20103025	01	32	21013025	09	327	21030300	14	516	22010056	11	399	22013150	11	398	23010040	06	229
20103040	01	32	21013030	09	327	21030310	14	517	22010065	11	399	22013200	11	398	23010045	06	229
20103060	01	32	21013035	09	327	21030330	14	517	22010066	11	399	22013250	11	398	23010100	06	228
20103090	01	32	21013037	09	327	21030340	14	517	22010067	11	399	22013280	11	398	23010102	06	228
20103100	01	37	21013040	09	327	21030350	14	517	22010068	11	399	22013290	11	398	23010104	06	228
20103105	01	37	21013045	09	327	21030355	14	517	22010075	11	399	22020400	11	396	23010105	06	228
20110001	02	128	21013060	09	327	21030370	14	517	22010076	11	399	22020420	11	396	23010106	06	228
20110200	01	28	21013065	09	327	21030375	14	517	22010078	11	399	22020421	11	396	23010110	06	228
20110200	10	390	21013100	09	327	21030395	14	517	22010079	11	399	22020426	11	396	23010115	06	228
20110300	02	142	21013105	09	327	21030410	14	517	22010080	11	399	22020500	11	396	23010120	06	228
20110305	02	142	21013115	09	327	21030420	14	517	22010082	11	399	22020505	11	396	23010160	06	229
20110500	02	130	21013120	09	327	21030421	14	517	22010083	11	399	22020530	11	396	23010900	06	228
20110605	01	36	21013125	09	327	21030500	14	516	22010084	11	399	22020550	11	396	23010905	06	228
20110610	01	36	21013135	09	327	21030600	14	506	22010098	11	399	22020555	11	396	23020001	06	225
20110700	01	37	21013150	09	327	21030605	14	506	22010120	11	399	22020560	11	396	23020002	06	225
20110705	01	37	21013155	09	327	21030610	14	506	22010122	11	399	22020570	11	396	23020004	06	225
20110710	01	37	21013180	09	327	21035000	09	323	22010124	11	399	22020575	11	396	23020005	06	225
20110715	01	37	21013185	09	327	21035005	09	323	22010126	11	399	22020640	11	397	23020006	06	225
20110720	01	37	21013190	09	327	21040085	14	526	22010127	11	399	22020650	11	397	23020007	06	225
20110725	01	37	21013200	09	327	21040086	14	526	22010128	11	399	22020655	11	397	23020008	06	225
20110740	01	37	21013205	09	327	21040087	14	526	22010129	11	399	22020700	11	397	23020009	06	225
20110745	01	37	21013220	09	327	21040088	14	526	22010130	11	399	22020705	11	397	23020015	06	225
20120200	01	27	21013230	09	327	21040090	14	526	22010131	11	399	22020710	11	397	23020021	06	225
20120805	01	42	21013235	09	327	21040091	14	526	22010132	11	399	22020750	11	397	23020022	06	225
20120900	01	10	21013250	09	327	21040092	14	526	22010900	11	399	22020755	11	397	23020025	06	226
20121005	01	15	21013255	09	327	21040093	14	526	22010905	11	399	22020760	11	397	23020030	06	226
20121100	01	10	21013270	09	326	21040094	14	526	22010910	11	399	22020800	11	397	23020080	06	229

CÓDIGO	FAM.	PAG.
23020082	06	229
23020100	06	229
23020102	06	229
23020106	06	229
23020108	06	229
23020110	06	229
23020112	06	225
23020114	06	225
23020118	06	229
23020122	06	229
23020124	06	229
23020126	06	229
23020128	06	229
23020130	06	229
23020132	06	229
23020200	06	225
23020400	06	227
23020410	06	227
23020420	06	227
23020450	06	227
23020460	06	227
23020470	06	227
23020475	06	227
23020480	06	229
23020490	06	229
23020592	06	224
23020594	06	224
23020596	06	224
23020599	06	224
23020600	06	224
23020610	06	224
23020620	06	224
23020630	06	224
23020632	06	224
23020640	06	224
23020650	06	224
23020660	06	224
23020670	06	224
23020680	06	224
23020690	06	224
23021052	06	225
23030020	06	229
23030025	06	229
23030030	06	229
23030035	06	229
24010300	08	250
24040350	01	90
24040355	01	90
24040360	01	90
24040980	07	238
24041000	01	90
24041005	01	90
24041010	01	90
24041015	01	90
25010075	14	555
25010080	14	555
25010085	14	555
25010245	14	557
25010250	14	557
25010251	14	557
25010255	03	173
25010260	03	173
CÓDIGO	FAM.	PAG.

TELÉFONO:
958 208 900

EXT. PEDIDOS Y COMERCIAL
230 / 231 / 232 / 233 / 205
cash@aftgrupo.com

IMPLANTACIONES Y FRANQUICIAS
204 / 206
fmolina@aftgrupo.com

CLAVES WEB Y APP
221 / 206 / 205 / 204
mk@aftgrupo.com

MARKETING
221 / 218 / 217
mk@aftgrupo.com

FACTURACIÓN CLIENTES
204 / 205 / 206
carlos@aftgrupo.com

CONTABILIDAD Y ADMINISTRACIÓN
219 / 216 / 215
jorge@aftgrupo.com

INFORMÁTICA WEBS Y CSV
211 / 217 / 203
agarcia@aftgrupo.com

FICHAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD
213 / 210
manolo@aftgrupo.com

RESPONSABLE DE ALMACEN
242 / 301
antoniomartin@aftgrupo.com

INCIDENCIAS Y EXPEDICIONES
301 / 241
cardenas@aftgrupo.com

SERVICIO TÉCNICO Y POSTVENTA
241 / 301
cardenas@aftgrupo.com

WHATSAPP:
666 333 184

Recuerde:
Para poder utilizar el WhatsApp de AFT y recibir respuestas e información tiene que:
1 - ***Grabe nuestro número*** de Whatsapp en su agenda de contactos del móvil como ***AFT Whatsapp***.
2 - ***Nos envíe un Whatsapp*** desde el mismo número ***indicando su nombre y localidad***.

Las ediciones anteriores de los catálogos quedan sin vigor desde la edición de este catálogo 5.0

MAURER®

maurer.es

WOLFPACK
LINEA PROFESIONAL

wolfpacklineaprofesional.com

YAMATO

yamato.es

papillon®

papillonjardin.es

SATURNIA

saturnia.es

ORYX hogar

oryxhogar.es

SAMURAI

samuraiserruchos.es

alpen

alpen-drills.com

AFT

A FORGED TOOL



TELÉFONO:
958 208 900

EXTENSIONES CENTRALITA:

PEDIDOS Y COMERCIAL	230 / 231 / 232 / 233 / 205
CLAVES WEB Y APP	221 / 206 / 205 / 204
INCIDENCIAS Y SERVICIO TÉCNICO	241 / 301
FACTURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN	204 / 205 / 206

WHATSAPP:
666 333 184

EMAIL:
info@aftgrupo.com

Avd. Andalucia 139.
C.P: 18015. Granada. SPAIN

MAURER · WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL · papillon · SATURNIA · YAMATO · SAMURAI · ORYX · aipen

LLÁMENOS PARA SOLICITAR SU CONTRASEÑA
EXTENSIONES 221 / 206

VÍDEO IMPLANTACIONES

DESCARGAR APP PARA iOS

DESCARGAR APP PARA ANDROID

VÍDEO EXPLICATIVO DE LA APP