ES 59/2018

USAG

2018
CATÁLOGO

TOP POWER NO EFFORT



Índice



Bolsas y estuches PAG. 26



Herramientas aisladas de 1000 V PAG. 40



Pinzas y alicates PAG. 48



Electrotecnia PAG. 52 217



Sierras y tijeras PAG. 57



Tijeras para electricistas PAG. 59



Llaves de vaso PAG. 61



Llaves de impacto PAG. 62



Llaves PAG. 76 93



Automocion PAG. 81 129



Llaves macho PAG. 85



Hidráulica PAG. 102



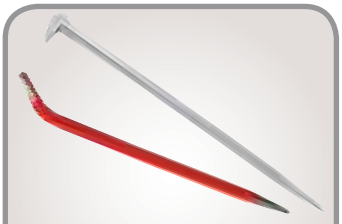
Destornilladores PAG. 108



Cinceles PAG. 117



Martillos PAG. 119



Palancas PAG. 127



Extractores PAG. 133



Surtidos PAG. 139



Armarios PAG. 158 212



Bancos de trabajo PAG. 160

Índice



Carros PAG. 162



Módulos para carros PAG. 176



Surtido de llaves de vaso PAG. 191



Cajas de herramientas PAG. 211



Puntas PAG. 212



Llaves dinamométricas PAG. 220



Iluminación PAG. 229



Herramientas neumáticas PAG. 234



Medición y trazado PAG. 248



Remachadoras PAG. 256



Puesta a punto PAG. 257



Zapatos de seguridad PAG. 263



Matrix PAG. 264



RMD PAG. 286



Muebles profesionales PAG. 289



Herramientas en blister PAG. 295



Expositores PAG. 302



Mostradores cerrados PAG. 307



Griffe PAG. 311

Productos cancelados y sustituidos PAG. 318

CATALOGO

n.59/2018

Clave



150 AX **UNI 9894 DIN ISO 5746**

Alicates universal

- Punta con superficie interna estriada para agarrar el material plano
- Superficie de agarre estriada para sujetar el material redondo
- Endurecimiento extra por inducción en los bordes de corte
- Ideal para cortar alambres blandos, semiduros y duros
- Bisagra abierta con junta forjada
- Empuñadura ergonómica bimateria
- Agujeros para colgar en los extremos para sistemas con cierre de seguridad
- Revestimiento cromado

L mm	2100 N/mm² ø max mm	a mm	código	
160	1,8	33	U01500150	1
180	2	36	U01500151	1
200	2,2	42	U01500152	1

Foto
Art
Descripción
Precio
Cantidad de embalaje
Código
Medidas

NEW
Novedades

Producto colgable y con código de barras

Artículos específicos para automóvil

Video en YouTube

ATENCIÓN: los productos se suministran en embalajes estándar (especificado en la cifra azul al lado del código). A los pedidos que contengan cantidades diferentes se les aplicará un recargo fijo del 6 %, pero solo a las cantidades distintas al embalaje estándar y sus múltiplos.
P. ej. U00920067 embalaje estándar de 5 unidades: si compra 2 unidades, el 6 % de recargo se aplicará a 2 unidades.;
P. ej. U03760004 embalaje estándar de 4 unidades: si compra 15 unidades, el 6 % de recargo se aplicará a 3 unidades

código	
U00920067	5
U03760004	4

IMPORTANTE: Los códigos de los productos USAG tienen 9 dígitos: empiezan con la letra "U", seguida de 8 dígitos

Este catálogo sustituye todas las ediciones precedentes. Los datos y las indicaciones técnicas citadas son válidas hasta la fecha de impresión del presente volumen. La Stanley Black & Decker Italia S.r.l. se reserva el derecho de aportar, por aplazamiento o mejora, cualquier tipo de variación, aunque sea sin previo aviso.

Stanley Black & Decker Italia S.r.l.
Via Volta, 3 - 21020 - Monvalle (VA) - Tel. +39 0332 790 111 - Fax. +39 0332 790 363
info.mv@usag.it - www.usag-tools.net

Formamos parte del grupo multinacional StanleyBlack&Decker, 1° fabricante de herramientas del mundo. Nuestra misión es dar lo mejor a nuestros clientes, tanto en el sector automotor (reparación de vehículos) como industrial, sea manufacturero o artesanal.





StanleyBlack&Decker

Los valores de USAG son la innovación, la calidad y la satisfacción del cliente. Al pertenecer a StanleyBlack&Decker podemos mantener vivos estos valores, gracias a los recursos y competencias con que cuenta el grupo.





Escanee el código QR para descubrir las características de todos los modelos

La empresa

Por lo que se refiere a la asistencia, el contacto con los clientes y su satisfacción constituyen para nosotros la mayor prioridad. Por este motivo, USAG ha creado un centro de asistencia a través del cual proporciona soluciones técnicas e información sobre el uso de sus herramientas y un Centro de atención al cliente dedicado especialmente a la asistencia comercial.



Las cuestiones relacionadas con la calidad, la salud, la seguridad y el medioambiente deben ser tratadas por separado: no solo cumplimos los estándares establecidos por las normas UNI, ISO y DIN, sino que también las prestaciones suministradas por nuestras herramientas superan, como promedio, por lo menos el 30% los niveles prescritos por las citadas normas. Con relación a las cuestiones relacionadas con la calidad, salud, seguridad y medioambiente, la empresa ha desarrollado:

- Un sistema de gestión de calidad (ISO 9001) para productos y servicios, diseñados para lograr los más elevados niveles de satisfacción del cliente.
- Un sistema de gestión de salud y seguridad para los trabajadores (OHSAS 18001), destinado a garantizar el mantenimiento del objetivo de cero accidentes y cero enfermedades laborales.
- Un sistema de gestión medioambiental (ISO 14001), para analizar y mejorar el rendimiento de las actividades, productos y servicios medioambientales.
- Un sistema de gestión de responsabilidad corporativa (SA 8000), que certifica el origen ético de nuestros productos en cumplimiento de las leyes italianas de salud y seguridad laboral, así como de los derechos humanos consagrados por la ONU.

SBD también forma parte de la red WHP (Workplace Health Promotion) de Lombardía, constituida por un grupo de empresas comprometidas en aplicar buenas prácticas para la promoción de la salud de sus empleados, siguiendo un itinerario predefinido cuya validez está garantizada por los expertos de las entidades locales de salud, la Región y el Ministerio de Salud. Al participar en el programa WHP, SBD se compromete no solo a implementar todas las medidas de prevención de accidentes y enfermedades profesionales, sino también a ofrecer a sus empleados oportunidades de mejorar su salud promoviendo buenas prácticas, como por ejemplo, favorecer una alimentación sana y un estilo de vida activa, ofrecer un entorno de trabajo libre de humo y dar oportunidades para dejar de fumar.

AZIENDA CHE PROMUOVE SALUTE
ENWHP

Registro Pile e Accumulatori

Stanley Black & Decker Italia S.r.l. está inscrita en:
Registro produttori pile, batterie e accumulatori:
IT09120100002011
a la inscripción Registro AEE:
IT09120000006405



StanleyBlack&Decker

ECOSMART

En Stanley Black & Decker trabajamos para ser ECOSMART™. Esto significa que estamos comprometidos en mejorar la sostenibilidad de nuestras actividades, nuestros productos, nuestras comunidades, nuestros proveedores y nuestros clientes. Ello significa asimismo que nos ocupamos de iniciativas de sostenibilidad y que nuestra prioridad es mantener un diálogo abierto con todas las partes interesadas.

En el ámbito de los motores, USAG ha vinculado su marca al equipo italiano más importante de carreras de motos. **Ducati Corse** ha recibido elogios y suscita el entusiasmo de los expertos y los aficionados, que seguramente aprecian el rol clave que desempeña USAG para su éxito. La colaboración con **Ducati Corse** actualmente se está volviendo cada vez más estrecha que nunca y se refleja en actividades coordinadas que mantienen en contacto el centro de I+D de USAG y los técnicos de la empresa asociada. Las mejoras tecnológicas que resultan de esta alianza deportiva ha dado como resultado la creación de nuevos productos que contribuyen a mantener el reconocido liderazgo de USAG en el mercado.









Official Partner

DUCATI CORSE



SITIO WEB

Navegue fácilmente y sin esfuerzo para encontrar la información que desea tan pronto como sea posible. Con este espíritu hemos desarrollado el sitio web con un enfoque moderno y dinámico, combinando la calidad del contenido y la facilidad de uso. El sitio es estrictamente **receptivo**: "reconoce" el dispositivo del usuario (smartphone, tableta, PC, etc.) y se adapta al tamaño de la pantalla.

Estas son las principales áreas temáticas:

- Las últimas noticias y las mejores promociones para los usuarios finales.
- Los productos del catálogo con la capacidad para buscar por código, nombre del artículo, familia y palabras clave.
- Una sección de vídeo inmediatamente accesible desde la página de inicio
- Manuales e instrucciones de uso de los principales productos



CANALES DE YOUTUBE

Con el fin de traducir y anticiparse a los requisitos de los usuarios, USAG ha creado, además de su página web, un canal de YouTube dedicado tanto al mercado italiano como al de exportación.

En él encontrará:

- tutoriales de vídeo que muestran el uso de los productos;
- vídeos de los principales procesos de producción;
- vídeos sobre las mejores colaboraciones de USAG en el ámbito deportivo;
- vídeos institucionales (iniciativas y eventos corporativos).

FACEBOOK

El web, las redes sociales y las nuevas tecnologías han revolucionado las normas de marketing y comunicación corporativa. USAG has interpretado estos fenómenos como una oportunidad exclusiva de establecer una auténtica comunicación en ambas direcciones con su público objetivo, escuchando sus deseos y satisfaciendo las exigencias de la gente en cuanto a interacción e información.



En el canal Facebook es posible:

- obtener una vista previa de las novedades sobre los productos,
- estar al corriente de las últimas noticias del "mundo digital" de USAG,
- recibir información sobre los eventos y las numerosas ocasiones de reuniones anuales.

APP PARA TABLETAS IOS Y ANDROID

Diseñada para ofrecer un rendimiento verdaderamente elevado, permite contener toda la información del catálogo USAG en un dispositivo más pequeño que un libro.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

- Gráfica simple y moderna
- Búsqueda libre mejorada: ahora se puede encontrar un producto por código, palabras claves o nombre del producto
- Usabilidad del catálogo mejorada: navegue más rápidamente por categorías, subcategorías y familias de productos
- Notificaciones de inserción: reciba actualizaciones de las noticias USAG en su tableta







La nueva APP también funciona
sin estar conectado en forma continua a Internet





USAG

HERRAMIENTAS GARANTIZADAS

La garantía de USAG es una parte esencial de nuestro compromiso hacia los clientes y garantiza la total satisfacción en el uso de nuestras herramientas profesionales, realizadas con las mejores materias primas y las técnicas de producción más modernas.

Las herramientas de USAG están garantizadas en caso de defectos de fabricación o de los materiales. El uso inadecuado y el desgaste normal están excluidos de la garantía.

Para gestionar y monitorizar los productos devueltos, hemos desarrollado una forma de organización que responde de forma rápida y profesional a las necesidades de los clientes.

Información y detalles organizados según la categoría del producto


Herramientas manuales


Llaves de vaso


Herramientas neumáticas


Gatos


Herramientas de apriete


Contenedores de herramientas

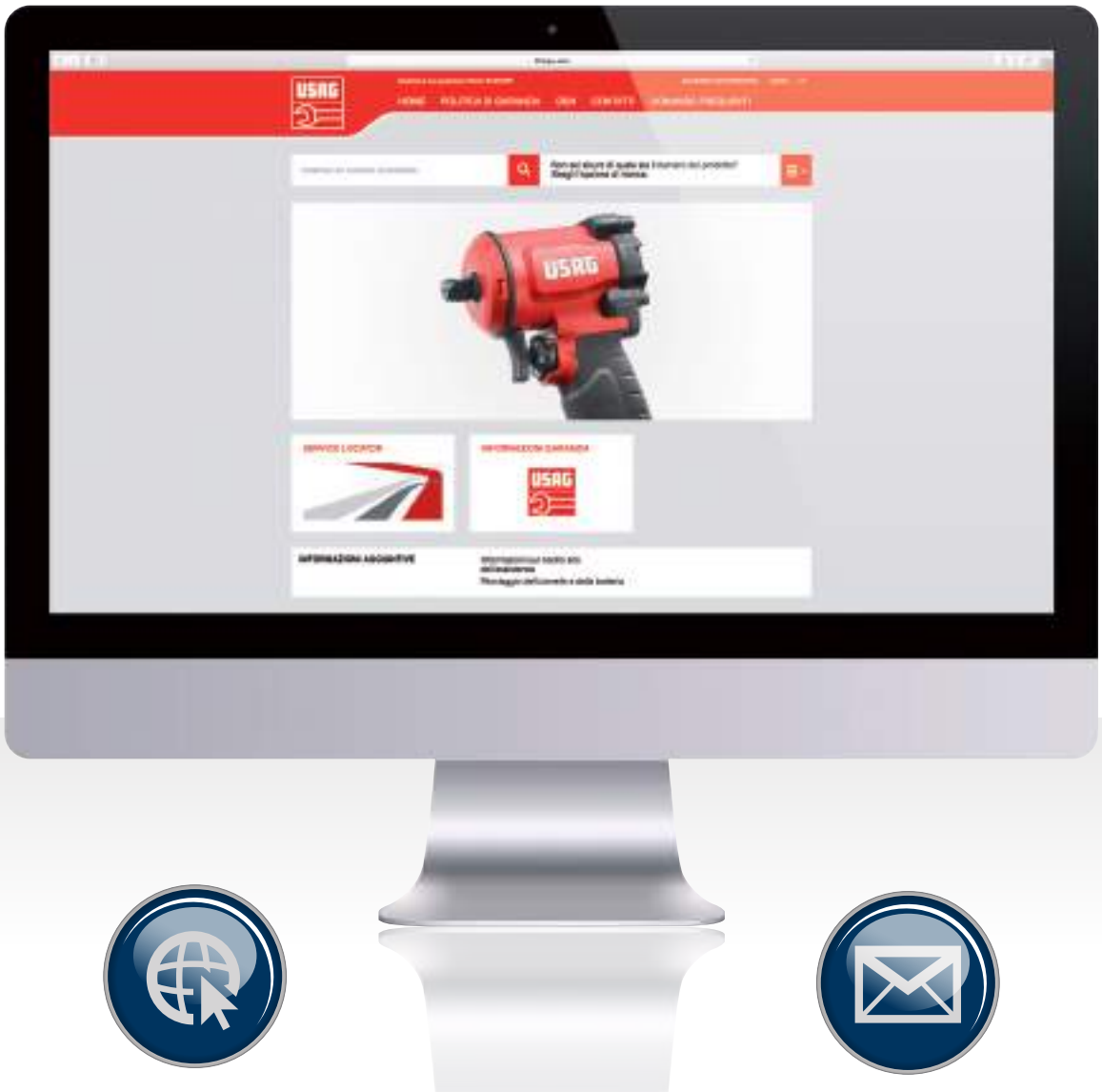

Automoción

DESCARGUE EL DOCUMENTO COMPLETO EN:

usag-tools.net

o escanee el código QR

SU CONTACTO DE POSVENTA



PORTAL WEB

www.2helpu.com/USAG

- Piezas de repuesto
- Instrucciones de uso

CORREO ELECTRÓNICO

service.italia@sbdinc.com

- Asistencia posventa
- Solicitudes de reparación
- Información

Escanee el código QR para descubrir las características de todos los modelos

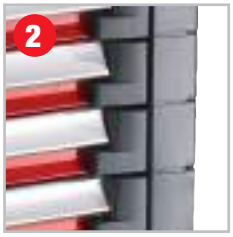


Racing 519

DE PRIMERA

ASAS BASCULANTES DE ALUMINIO





1. Cajones con asas de aluminio anodizado y sistema de enganche
2. Perfiles de amortiguador de caucho en los soportes y cajones



SPRINT 518

SENCILLO Y ROBUSTO

ASAS FIJAS DE ALUMINIO





1. Cajones con asas fijas de aluminio. Diseño en doble T para agarrar desde arriba o desde abajo
2. Guías con sistema de cierre de retorno. Cierre reforzado del cajón.



START 516

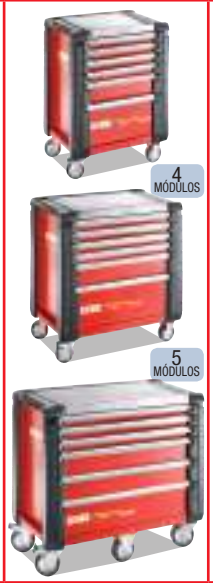
CALIDAD Y COMODIDAD

ASAS BASCULANTES DE ABS





1. Encimera de ABS altamente resistente, con bordes que evitan que los objetos se caigan.
2. Cajones con asas ABS de alta resistencia

	CARROS				CAJONERAS	BANCOS DE TRABAJO CON CAJONES
	5 cajones	6 cajones	7 cajones	8 cajones	4 cajones	6 cajones
519 RACING						
518 SPRINT						
516 START						

GAMA DE ALICATES “AX”

REVESTIMIENTO CROMADO. EMPUÑADURA BIMATERIA

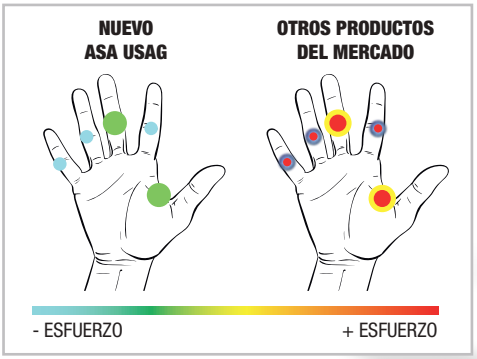
150 AX

CORTE CON ENDURECIMIENTO POR INDUCCIÓN
máxima eficacia para cortar alambre de piano

PUNTO DE APOYO MÁS PRÓXIMO AL CORTE
para reducir esfuerzos durante las operaciones de corte

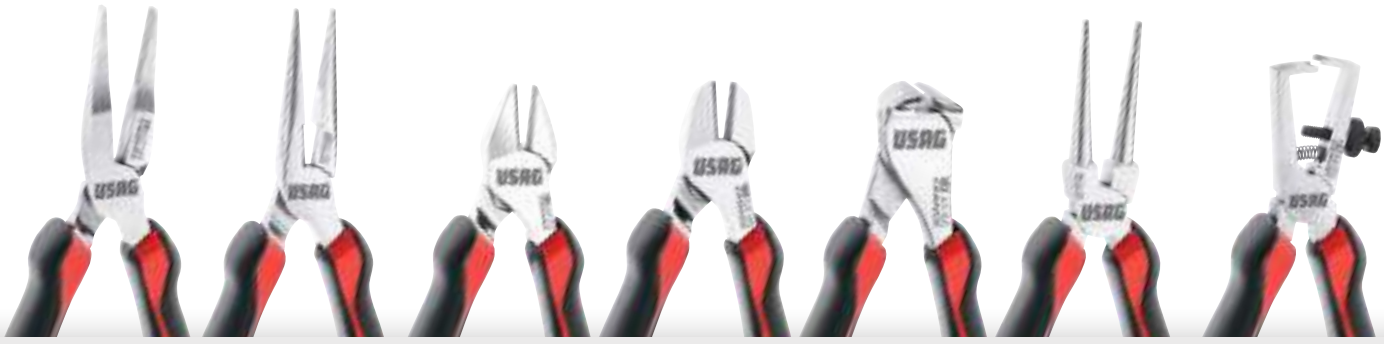
NEW

AGUJERO PARA COLGAR



Esfuerzo mínimo según los estudios sobre esfuerzo muscular realizados por el prestigioso Instituto de Ergonomía americano, US Ergonomics.

EMPUÑADURA ERGONÓMICA BIMATERIAL



131 AX **133 AX** **185 AX** **188 AX** **182 AX** **114 AX** **147 AX**

GAMA DE ALICATES “CX”

REVESTIMIENTO ESMALTADO EMPUÑADURA DE PVC

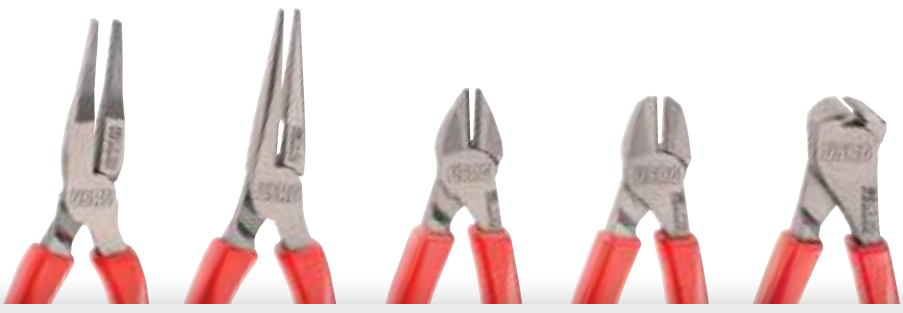
150 CX



CORTE CON ENDURECIMIENTO POR INDUCCIÓN
máxima eficacia para cortar alambre de piano

EMPUÑADURA EN PVC MOLDEADO

PUNTO DE APOYO MÁS PRÓXIMO AL CORTE
para reducir esfuerzos durante las operaciones de corte



131 CX **133 CX** **185 CX** **188 CX** **182 CX**

GAMA DE LLAVES DE 280 HA

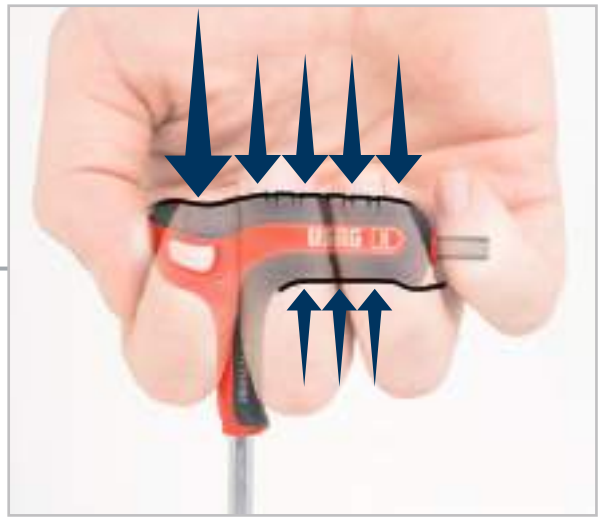
ROBUSTAS. ERGONÓMICAS.

280 HA



AGUJERO PARA COLGAR

NEW



EMPUÑADURA ERGONÓMICA BIMATERIA
con revestimiento antideslizamiento para un agarre seguro

HOJA ESPECIAL DE ACERO DE CARBURO DE SILICIO
para lograr la máxima resistencia



280 HATS



280 HAP



280 HATX

NUEVOS JUEGOS DE LLAVES 280



280 XLTS/S9

Cód. U02800184

9 PIEZAS

Juego de 9 llaves macho acodadas extra largas con cabeza esférica

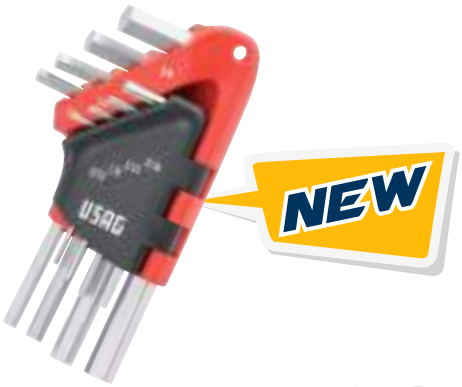
- **280 XLTS**/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

MODELO EXTRA LARGO
+30 % DEL MODELO ESTÁNDAR DE 280 LTS





Posibilidad de extraer una llave sin tener que sacar las otras



280 P/S8

Cód. U02800288

8 PIEZAS

Juego de 8 llaves macho acodadas en pulgadas

- **280 P** 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8”



Posibilidad de extraer una llave sin tener que sacar las otras



280 TX/S8C

Cód. U02800576

8 PIEZAS

Juego de 8 llaves macho acodadas para tornillos TORX®

- **280 TX**/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45



Posibilidad de extraer una llave sin tener que sacar las otras



280 STX/S8C

Cód. U02800577

8 PIEZAS

Juego de 8 llaves macho para tornillos TORX® Tamper Resistant resistentes a rupturas

- **280 STX**/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45



Posibilidad de extraer una llave sin tener que sacar las otras

KIT DE PUNTAS Y LLAVE DE CARRACA



1/4"

606 1/4" SK

Cód. U06060012

31 PIEZAS

Surtido de puntas y llave de carraca reversible

DESCRIPCIÓN	PZAS.	ART/TAMAÑO
Carraca reversible	1	237 1/4" SFK
Puntas para tornillos de cabeza ranurada	2	660 0,5x4-1x5,5
Puntas para tornillos hexagonales	9	660 E 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8
Puntas para tornillos PHILLIPS®	3	660 PH 1-2-3
Puntas para tornillos POZIDRIV® SUPADRIV®	3	660 PZ 1-2-3
Punta porta-vasos	1	660 Q 1/4"
Puntas para tornillos TORX® Tamper Resistant	7	660 STX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
Puntas para tornillos TORX®	4	660 TX T6-T7-T8-T9
Extensión para portapuntas magnético	1	672 1/4" MG 100





1 **MODO CARRACA**

Máxima accesibilidad por la cabeza compacta y la articulación ajustable



2 **MODO LLAVE EN T**

La extensión se vuelve una barra cruzada y la carraca se puede usar como portapuntas en T



JUEGO DE LLAVES DE VASO CORTAS Y CARRACA



5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm

610 1/4" EFK
Cód. U06100001

11 PIEZAS

Surtido de llaves de vaso hexagonales cortas y carraca reversible

NEW





1/4"

60

LLAVES DE VASO HEXAGONALES CORTAS

Proporcionan más accesibilidad también utilizando una carraca estándar.



-50%

180°





CAJAS 609
DE PRIMERA

- Caja bimaterial compacta
- Carcasa de llave de vaso con el tamaño en el interior



Cerrada, la caja tiene las mismas dimensiones que una bandeja para carros.



CAJAS 604-608
LA GAMA COMPLETA

- Cajas de ABS de alta resistencia
- Bandeja interior de plástico (604-607) o en espuma bicolor (608)



La bandeja interior se ha estudiado para ser modular y puede guardarse en los cajones de los carros USAG.

Just USAG



CAJAS 601
CALIDAD Y COMODIDAD

- Caja de plástico preformada
- Ganchos de cierre metálicos



Las cajas son modulares con los cajones de los carros USAG.

GUÍA PARA ELEGIR

	1/4”	3/8”	1/2”	3/4”	1”	1/4”-1/2”
601 Just USAG	 34 PIEZAS		 22 PIEZAS			 82 PIEZAS 100 PIEZAS
604	 14 PIEZAS	 NEW 18 PIEZAS	 15 PIEZAS			
605	 NEW 12 PIEZAS	 NEW 20 PIEZAS	 NEW 19 PIEZAS	 18 PIEZAS		
606	 17 PIEZAS	 21 PIEZAS	 23 PIEZAS			 NEW 30 PIEZAS
607	 44 PIEZAS		 30 PIEZAS NEW 49 PIEZAS			 NEW 56 PIEZAS
608 Espuma bicolor interior	 NEW 38 PIEZAS	 20 PIEZAS NEW	 23 PIEZAS NEW			
609	 38 PIEZAS	 21 PIEZAS	 21 PIEZAS			
613			 35 PIEZAS 35 PIEZAS	 17 PIEZAS	 12 PIEZAS	

Llaves de vaso hexagonales · Llaves de vaso poligonales · Llaves de vaso en pulgadas

MALETAS CON HERRAMIENTAS 002



Just USAG

181 PIEZAS

002 JM
Cód. U00020001
Maleta con surtido para mantenimiento



14 PIEZAS

002 ME 14
Cód. U00020003
Maleta con surtido para electrotecnia



20 PIEZAS

002 ME 20
Cód. U00020002
Maleta con surtido para electrotecnia

MALETAS DE RUEDAS CON HERRAMIENTAS 002

NEW

Just USAG



181 PIEZAS

002 JTM
Cód. U00020005
Maleta de ruedas con surtido para mantenimiento

NEW



20 PIEZAS

002 TME 20
Cód. U00020006
Maleta de ruedas con surtido para electrotecnia

ZAPATOS DE SEGURIDAD S1P
CUBIERTA TRANSPIRANTE

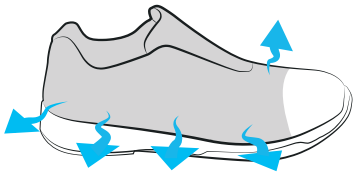
SUELA AMORTIGUADORA
Cómodas, anatómicas, antibacterianas

Hecho en Italia

S1P
SRC



CUBIERTA EN MALLA CON MICROFIBRA



CIRCULACIÓN DEL AIRE

PUNTA COMPOSITOR

SUELA DE POLIURETANO DE DOBLE DENSIDAD
inyectada directamente para lograr la máxima calidad de la cubierta

AJUSTE



MEDIA SUELA ANTIPERFORACIONES

100% METAL FREE

3500 S1P

Zapatillas de seguridad con cubierta transpirante.

- Categoría S1P
- Zapato bajo de malla con microfibra sobreimpresa.
- Forro de poliéster al 100 % con procesamiento de estructura de panal para mejorar el reciclado del aire para una buena transpiración.
- Puntera compuesta ligera y resistente
- Suela preformada extraíble de dos colores y poliuretano de doble densidad, circulación del aire, lavable y antibacteriana. Ofrece una gran comodidad y acolchado.
- Suela de poliuretano de doble densidad resistente al doblado y la abrasión, resistente al aceite y antideslizante.
- Cómoda media suelta antiperforaciones
- Ajuste 12
- Uso recomendado: trabajo ligero, sector mecánico, logística/ embalaje

CE **EN ISO 20345: 2011**

EU	US	UK	CÓDIGO
36	4	3	U35000036
37	5	4	U35000037
38	5,5	5	U35000038
39	6,5	5,5	U35000039
40	7	6	U35000040
41	8	7	U35000041

EU	US	UK	CÓDIGO
42	8,5	8	U35000042
43	9,5	9	U35000043
44	10	10	U35000044
45	11	11	U35000045
46	11,5	11,5	U35000046
47	12,5	12	U35000047

NUEVA 207 N

CALIDAD EXCEPCIONAL A UN PRECIO ATRACTIVO

CORTACABLES
de hasta 15 mm

MANGOS BIMATERIAL
con anillas interiores grandes, también para dos dedos

HOJAS DE ACERO INOXIDABLE

SOPORTE PARA CINTURÓN
incluido

MANGOS RESISTENTES
¡Más de 900 N de fuerza!





NEW



207 N
Cód. U02070007
Tijera para electricistas

NUEVOS CORTATUBOS PARA TUBOS DE PEX



Sistema de cierre con una sola mano

317 AM

Cód. U03170001

Ø 22 mm | Ø 7/8 ”

Cortatubos para tubos de PEX y de plástico

- Hoja con forma especial y revestimiento de PTFE
- Retorno automático de la hoja
- Sistema de cierre con una mano
- Dimensiones: 169x50x19 mm

PLÁSTICO



317 AMR

Cód. U03170001Q

Repuesto de cuchilla



Retorno de la hoja con una sola mano

317 BM

Cód. U03170010

Ø 42 mm | Ø 1 5/8 ”

Cortatubos para tubos y perfiles de plástico

- Para tubos multicapa, de PVC y PEX
- Corte progresivo con mínimo esfuerzo
- Sustitución rápida de la hoja sin ninguna herramienta
- Hoja totalmente integrada en el cuerpo del producto
- Hoja de acero inoxidable con forma especial y revestimiento de PTFE
- Retorno de la hoja con una mano
- Mango ergonómico bimaterial
- Dimensiones: 242x107x25 mm

PLÁSTICO



317 BMR

Cód. U03170010Q

Repuesto de cuchilla



PLÁSTICOS CORRUGADOS

Sistema integrado en el mango para corte de tubos corrugados (instalaciones sanitarias)

317 EM

Cód. U03170005

Ø 26 mm | Ø 1 ”

Cortatubos para tubos de PEX y de plástico

- Hoja con forma especial y revestimiento de PTFE
- 4 rodillos con cojinetes de bola integrados en la boca para facilitar la rotación del tubo durante el corte
- Sistema de 4 hojas integradas en el mango para corte conductos de tubo corrugado (18-35 mm de diámetro) sin dañar el tubo interior
- Retorno automático de la hoja
- Sistema de cierre con una sola mano
- Mango ergonómico bimaterial
- Dimensiones: 189x65,5x28 mm

PLÁSTICO



317 EMR

Cód. U03170005Q

Repuesto de cuchilla

LÁMPARAS PORTÁTILES DE LED

	ESTÁNDAR		EXTRA-DELGADA		COMPACTA
					
	889 RD	889 LA	889 SL	889 SA	889 RP
Fuente de luz	SMD LED	SMD LED	SMD LED	COB LED	COB LED (Lámpara) SMD LED (Linterna)
Brillo (lúmenes)	200 (Lámpara) 50 (Linterna)	173	240 (Potenciado) 120 (Normal)	500 (Potenciado) 250 (Normal)	180 (Lámpara) 60 (Linterna)
Ángulo de emisión de luz	60°	120°	120°	120°	110° (Lámpara) 65° (Linterna)
Autonomía (horas)	5 (Lámpara) 9 (Linterna)	5	4 (Potenciado) 8 (Normal)	2,5 (Potenciado) 5 (Normal)	3 (Lámpara) 10 (Linterna)
Tiempo de recarga (horas)	4,5	2,5	3	4	4,5
Clase de protección	IP20	IP55	IP55	IP54	IP20
Resistencia al impacto	IK07	IK08	-	IK06	IK07
Tipo de batería	3,7 V Li-Ion 2400 mAh	7,4 V Li-Ion 2200 mAh	3,7 V Li-Ion 2400 mAh	3,7 V Li-Poly 1750 mAh	3,7 V Li-Ion 1800 mAh
Temperatura de funcionamiento	- 20° +60°	- 10° +50°	- 10° +50°	- 10° +40°	- 20° +50°
Fijación	2 ganchos 2 imanes	1 gancho 1 imán	1 gancho 1 imán	1 gancho 2 imanes	1 gancho 1 imán
Peso	260 g	380 g	160 g	125 g	140 g



DOBLE USO



LÁMPARA



LINTERNA

RECARCABLE



889 RD
Cód. U08890035
Lámpara de LED

Lámpara: 5 h
Linterna: 9 h





2 NIVELES
DE BRILLO



INDICADOR DE
CARGA



889 SA
Cód. U08890019
Lámpara portátil de LED extra-delgada y de elevado brillo

2,5/5 h



DOBLE USO



LÁMPARA



LINTERNA

RECARCABLE



889 RP
Cód. U08890045
Lámpara compacta de LED recargable

Lámpara: 3 h
Linterna: 10 h



001 MV

Maleta para mantenimiento electrónico y electrotécnico (vacía)

- Dos paneles removibles provistos de espacios para guardar herramientas
- Vano inferior con separadores desmontables
- Espacio portadocumentos
- Doble cerradura de llave y asa de ABS
- Cubierta de polipropileno con armazón de aluminio
- Asa adicional: código BV.51A05
- Kit con 2 cerraduras adicionales: código BV.51A-04J2

LxPxH mm	Kg	código	
490x395x200	5,3	U00010001	1

001 MF

Maleta con surtido 496 F2 para electrónica (127 pzas.)

LxPxH mm	Kg	código	
490x395x200	11,4	U00010101	1

1000 V

001 MH

Maleta con surtido 496 H2 para electrotecnia (87 pzas.)

LxPxH mm	Kg	código	
490x395x200	14,4	U00010111	1



001 PV

Maleta para mantenimiento electrónico y electrotécnico (vacia)

- Dos paneles provistos de espacios para guardar herramientas
- Vano inferior con separadores removibles
- Espacio portadocumentos
- Doble cerradura de llave y asa de ABS
- Cubierta de polipropileno con armazón de auminio
- Asa adicional: código BV.51A05
- Kit con 2 cerraduras adicionales: código BV.51A-04J2

LxPxH mm	Kg	código	
490x395x200	6	U00010002	1

1000 V

001 PF

Maleta con surtido 496 F2 para electrónica (127 pzas.)

LxPxH mm	Kg	código	
490x395x200	12,1	U00010102	1

001 PH

Maleta con surtido 496 H2 para electrotecnia (87 pzas.)

LxPxH mm	Kg	código	
490x395x200	15,1	U00010112	1



001 RV

Maleta portaherramientas en polipropileno de gran espesor (vacía)

- Dos paneles interiores extraíbles provistos de bandas elásticas para sujetar las herramientas
- Compartimiento inferior con separadores móviles
- Doble llave de cierre
- Asa ergonómica revestida de goma
- Tres bisagras traseras y doble fuste metálico para sostener la tapa
- Revestimiento de polipropileno de gran espesor montado en estructura de aluminio
- La estructura es resistente a los agentes corrosivos, a las altas y bajas temperaturas y a los golpes (incluso en las esquinas)

LxPxH mm	Kg	código	
465x215x352	4,7	U00010004	1



001 RH14

Maleta con surtido para electrotécnica (14 pzas.)

pz	descripción	art/medida
1	Maleta portaherramientas en polipropileno de gran espesor (vacía)	001 RV
1	Alicate universal - 1000 V	085 N/180
4	Destornillador para tornillos ranurados - 1000 V/ 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	092
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS® - 1000 V/ 1x100-2x125	092 PH
2	Destornillador Vip para tornillos en cruz POZIDRIV-SUPADRIV - 1000 V/ 1x100-2x125	092 PZ
1	Arco de sierra con reguladór de la hoja	201 S
1	Tijera para electricistas	207 N
1	Cutter multiuso con hoja a sectores	220 B1
1	Destornillador busca fase 110÷250V	321 F
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/3

LxPxH mm	Kg	código	
465x352x215	8	U00010114	1



001 TRV

Maleta portaherramientas en polipropileno de gran espesor (vacía)



- Dos paneles interiores extraíbles provistos de bandas elásticas para sujetar las herramientas
- Compartimiento inferior con separadores móviles
- Doble llave de cierre
- Asa ergonómica revestida de goma
- Tres bisagras traseras y doble fuste metálico para sostener la tapa
- Revestimiento de polipropileno de gran espesor montado en estructura de aluminio
- La estructura es resistente a los agentes corrosivos, a las altas y bajas temperaturas y a los golpes (incluso en las esquinas)
- Asa telescópica de aluminio
- Ruedas con cojinetes de bola incorporados

LxPxH mm	Kg	código	
465x255x352	6	U00010005	1



1000 V

001 TRH14

Maleta de ruedas con surtido para electrotécnica (14 pzas.)

pz	descripción	art/medida
1	Maleta portaherramientas en polipropileno de gran espesor (vacía)	001 TRV
1	Alicate universal - 1000 V	085 N/180
4	Destornillador para tornillos ranurados - 1000 V/ 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	092
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS® - 1000 V/ 1x100-2x125	092 PH
2	Destornillador Vip para tornillos en cruz POZIDRIV-SUPADRIV - 1000 V/ 1x100-2x125	092 PZ
1	Arco de sierra con reguladór de la hoja	201 S
1	Tijera para electricistas	207 N
1	Cutter multiuso con hoja a sectores	220 B1
1	Destornillador busca fase 110÷250V	321 F
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/3

LxPxH mm	Kg	código	
465x352x255	9	U00010115	1

001 TRL

NEW

Repuesto de cerradura

- Para los estuches de herramientas 001 RV y 001 TRV

código	
U00010004Q	1

001 TRW

NEW

Ruedas de recambio

- Para el estuche de herramientas 001 TRV

código	
U00010005Q	1



1/4

1/2

Just USAG

002 JM

Maleta con surtido para mantenimiento (181 pzas.)

- Maleta con estructura de perfiles de aluminio y refuerzos metálicos
- Doble cierre metálico con cerradura (llave incluida)
- Asa con protección plástica
- Tres paneles interiores equipados con elásticos para sujetar las herramientas
- Sistema de bloqueo del panel plegable
- Base de espuma moldeada de dos colores
- Los contornos de las herramientas en los paneles y en la espuma, además de indicar el tamaño de las llaves y vasos, permiten identificar velozmente las herramientas necesarias o faltantes.

pz	descripción
16	vasos hexagonales 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
13	vasos hexagonales 1/4" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
2	extensiones 1/2" 130-250 mm
2	extensiones 1/4" 55-100 mm
1	llave de carraca reversible 1/2"
1	llave de carraca reversible 1/4"
1	portapuntas con mango 1/4"
1	articulación cardánica 1/2"
1	articulación cardánica 1/4"
1	vaso porta punta 1/4-1/4"
12	llaves combinadas 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
1	llave ajustable 250 mm
6	destornilladores para tornillos de cabeza ranurada 0,4x2,5-0,6x3,5-0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,6x8
2	destornilladores para tornillos PHILLIPS® PH 1-2
2	destornilladores para tornillos POZIDRIV® PZ 1-2
9	llaves macho hexagonal acodadas 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1	pinza combinada 180 mm
1	pinza ajustable 250 mm
1	alicate de punta semirredondeada 160 mm
1	alicate de corte oblicuo 160 mm
1	destornillador busca fase
1	tijera de electricista
1	cuchillo multiuso
1	cinta métrica 3 m
1	mini arco de sierra
1	martillo para mecánico 300 g
9	puntas para tornillos de cabeza ranurada 3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8
8	puntas para tornillos PHILLIPS® PH 00-0-1(x2)-2(x2)-3-4
5	puntas para tornillos POZIDRIV® PZ 1-2(x2)-3-4
10	puntas para tornillos Allen 1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-7-8 mm
10	puntas para tornillos Allen 1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4
10	puntas TORX® T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
9	puntas TORX® Tamper Resistant T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T35-T45
4	puntas de tres alas 1-2-3-4
5	puntas para llave de tuercas 4-6-8-10-12
3	puntas Torq 6-8-10
5	puntas cuadradas 0-1-2(x2)-3
5	puntas de embrague 1/8-5/32-3/16-1/4-5/16
3	puntas XZN M5-M6-M8
6	puntas hexagonales para tornillos Allen con agujero 2-2,5-3-4-5-6
6	hexagonal bits for hex socket screws with hole 5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32
2	extensiones magnéticas 1/4"

LxPxH mm	Kg	código	
460x370x155	11	U00020001	1



1000 V

002 ME 14

Maleta para mantenimiento electrotécnico (14 pzas.)

pz	descripción	art/medida
1	Alicate universal - 1000 V	085 N/180
4	Destornillador para tornillos ranurados - 1000 V/ 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	092
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS® - 1000 V/ 1x100-2x125	092 PH
2	Destornillador Vip para tornillos en cruz POZIDRIV-SUPADRIV - 1000 V/ 1x100-2x125	092 PZ
1	Arco de sierra con reguladór de la hoja	201 S
1	Tijera para electricistas	207 C
1	Cutter multiuso con hoja a sectores	220 B1
1	Destornillador busca fase 110÷250V	321 F
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/5

LxPxH mm	código	
460x370x155	U00020003	1



1000 V

002 ME 20

Maleta para mantenimiento electrotécnico (20 pzas.)

pz	descripción	art/medida
1	Alicate de bocas semi-redondas extra largas rectas - 1000 V	081 N/160
1	Alicate universal - 1000 V	085 N/180
1	Alicate de corte diagonal - 1000 V	087 N/160
6	Destornillador para tornillos ranurados - 1000 V/ 0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x150	092
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS® - 1000 V/ 1x100-2x125	092 PH
2	Destornillador Vip para tornillos en cruz POZIDRIV-SUPADRIV - 1000 V/ 1x100-2x125	092 PZ
1	Alicate regulable de bisagra superpuesta	178 N/250
1	Arco de sierra con reguladór de la hoja	201 S
1	Tijera para electricistas	207 D
1	Cutter multiuso con hoja a sectores	220 B1
1	Destornillador busca fase 110÷250V	321 F
1	Martillo de mecánico	382/300
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/5

LxPxH mm	código	
460x370x155	U00020002	1



NEW

1/4

1/2

Just USAG

002 JTM

Maleta de ruedas con surtido para mantenimiento (181 pzas.)



- Maleta con estructura de perfiles de aluminio y refuerzos metálicos
- Doble cierre metálico con cerradura (llave incluida)
- Asa con protección plástica
- Mango telescópico pàra transporte
- Ruedas integradas en la extructura
- Tres paneles interiores equipados con elásticos para sujetar las herramientas
- Sistema de bloqueo del panel plegable
- Base de espuma moldeada de dos colores
- Los contornos de las herramientas en los paneles y en la espuma, además de indicar el tamaño de las llaves y vasos, permiten identificar velozmente las herramientas necesarias o faltantes.

pz	descripción
16	vasos hexagonales 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
13	vasos hexagonales 1/4" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
2	extensiones 1/2" 130-250 mm
2	extensiones 1/4" 55-100 mm
1	llave de carraca reversible 1/2"
1	llave de carraca reversible 1/4"
1	portapuntas con mango 1/4"
1	articulación cardánica 1/2"
1	articulación cardánica 1/4"
1	vaso porta punta 1/4-1/4"
12	llaves combinadas 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
1	llave ajustable 250 mm
6	destornilladores para tornillos de cabeza ranurada 0,4x2,5-0,6x3,5-0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,6x8
2	destornilladores para tornillos PHILLIPS® PH 1-2
2	destornilladores para tornillos POZIDRIV® PZ 1-2
9	llaves macho hexagonal acodadas 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1	pinza combinada 180 mm
1	pinza ajustable 250 mm
1	alicate de punta semirredondeada 160 mm
1	alicate de corte oblicuo 160 mm
1	destornillador busca fase
1	tijera de electricista
1	cuchillo multiuso
1	cinta métrica 3 m
1	mini arco de sierra
1	martillo para mecánico 300 g
9	puntas para tornillos de cabeza ranurada 3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8
8	puntas para tornillos PHILLIPS® PH 00-0-1(x2)-2(x2)-3-4
5	puntas para tornillos POZIDRIV® PZ 1-2(x2)-3-4
10	puntas para tornillos Allen 1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-7-8 mm
10	puntas para tornillos Allen 1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4
10	puntas TORX® T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
9	puntas TORX® Tamper Resistant T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T35-T45
4	puntas de tres alas 1-2-3-4
5	puntas para llave de tuercas 4-6-8-10-12
3	puntas Torq 6-8-10
5	puntas cuadradas 0-1-2(x2)-3
5	puntas de embrague 1/8-5/32-3/16-1/4-5/16
3	puntas XZN M5-M6-M8
6	puntas hexagonales para tornillos Allen con agujero 2-2,5-3-4-5-6
6	puntas hexagonales para tornillos Allen con agujero 5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32
2	extensiones magnéticas 1/4"

LxPxH mm	Kg	código	
460x370x155	11	U00020005	1



NEW

1000 V

002 TME 20

Maleta de ruedas para mantenimiento electrotécnico (20 pzas.)



pz	descripción	art/medida
1	Alicate de bocas semi-redondas extra largas rectas - 1000 V	081 N/160
1	Alicate universal - 1000 V	085 N/180
1	Alicate de corte diagonal - 1000 V	087 N/160
6	Destornillador para tornillos ranurados - 1000 V/ 0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x150	092
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS® - 1000 V/ 1x100-2x125	092 PH
2	Destornillador Vip para tornillos en cruz POZIDRIV®-SUPADRIV®-1000 V/ 1x100-2x125	092 PZ
1	Alicate regulable de bisagra superpuesta	178 N/250
1	Destornillador busca fase 110÷250V	321 F
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/5

LxPxH mm	código	
460x370x155	U00020006	1



007/1V

Bolsa profesional porta herramientas - (vacía)

- Modelo en tejido de alta resistencia
- Base rígida y resistente al agua
- Prácticos y cómodos huecos internos porta herramientas
- Dos bolsillos frontales para minutería
- Práctica manilla de aluminio con puño revestida de piel para un cómodo amarre
- Ganchos interiores para fexómetro y gomas para herramientas
- Cubierta de cierre mediante velcro

LxPxH mm	Kg	código	
420x240x340	2.5	U00070001	1

007/1A

Bolsa profesional porta herraminetas con surtido (18 pzas.)

pz	descripción	art/medida
1	Bolsa profesional porta herramientas - (vacía)	007/1V
1	Alicate universal	150 AX/180
9	Juego de nueve llaves combinadas/ 8-10-11-12-13-14-15-17-19	285 DE/S9
1	Llave ajustable, cromada	294 A/200
3	Destornillador para tornillos ranurados/ 0,5x3,5x75-0,8x4x100-1x5,5x100	322
2	Destornillador para tornillos en cruz PHILLIPS®/ 1x100-2x125	322 PH
1	Mazo con mango de grafito	376 F/32
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/5

LxPxH mm	Kg	código	
420x240x340	5.3	U00070009	1



007 V

Bolsa profesional para herramientas - (vacía)

- Modelo en tejido de alta resistencia
- Base rígida y resistente al agua
- Vanos interiores porta herramientas y soporte frontal para sierra
- Manija en aluminio revestido
- Cinta de apoyo lateral
- Mantel de cierre con velcro

LxPxH mm	Kg	código	
490x220x350	4	U00070002	1

007 A

Bolsa profesional porta herramientas con surtido (32 pzas.)

pz	descripción	art/medida
1	Bolsa profesional para herramientas - (vacía)	007 V
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra superpuesta	178 N/250
1	Alicate de corte oblicuo	185 AX/160
1	Arco de sierra	200
1	Tijera multiusos	211 A
1	Cutter multiuso con hoja a sectores	220 B1
8	Juego de ocho llaves fijas de dos bocas/ 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N/SR8
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales/ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 N/S9
4	Destornillador para tornillos ranurados/ 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS®/ 1x75-2x100	324 PH
1	Martillo de mecánico	382/500
1	Linterna LED	889 TA
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/5

LxPxH mm	Kg	código	
490x220x350	8	U00070010	1



007 MV

Bolsa portaherramienta (vacía)

- Tejido de alta resistencia
- Fijación al cinturón de Velcro
- Cuatro bolsillos elastizados para herramientas
- Gancho para cinta métrica

LxPxH mm	gr	código	
160x5x265	247	U00070035	1



007 MI

Bolsa portaherramientas con surtido para mantenimiento (5 pzas.)

- Tejido de alta resistencia
- Fijación al cinturón de Velcro
- Cuatro bolsillos elastizados para herramientas
- Gancho para cinta métrica

pz	descripción	art/medida
1	Bolsa portaherramienta (vacía)	007 MV
1	Alicate universal	156 A/180
1	Tijera para electricistas	207 C
1	Destornillador para tornillos ranurados	324/0,8x4x100
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS®/ 1x75-2x100	324 PH

LxPxH mm	gr	código	
270x150x270	900	U00070037	1



1000 V

007 MLE

Bolsa portaherramientas con surtido para electricistas (7 pzas.)

pz	descripción	art/medida
1	Bolsa portaherramienta con cinturón (vacía)	007 MLV
2	Destornillador para tornillos ranurados/ 0,5x3x75-0,8x4x100	092
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS® - 1000 V/ 1x100	092 PH
1	Tijera para electricistas	207 C
1	Cutter multiuso con hoja a sectores	220 B1
1	Destornillador busca fase 110÷250V	321 F
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/3

LxPxH mm	Kg	código	
275x250x275	1	U00070038	1



1000 V

007 ME

Bolsa portaherramientas con surtido para electricistas (4 pzas.)

- Tejido de alta resistencia
- Fijación al cinturón de Velcro
- Cuatro bolsillos elastizados para herramientas
- Gancho para cinta métrica

pz	descripción	art/medida
1	Bolsa portaherramienta (vacía)	007 MV
2	Destornillador para tornillos ranurados/ 0,5x3x75-0,8x4x100	092
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS® - 1000 V/ 1x100	092 PH
1	Tijera para electricistas	207 C

LxPxH mm	gr	código	
270x150x270	565	U00070036	1



007 MLV

Bolsa portaherramienta con cinturón (vacía)

- Tejido de alta resistencia
- Seis bolsillos elastizados para herramientas
- Gancho para cinta métrica
- Cinturón regulable de 80 a 120 cm



LxPxH mm	gr	código	
275x250x275	345	U00070030	1



007 MLI

Bolsa portaherramientas con surtido para mantenimiento (9 pzas.)

pz	descripción	art/medida
1	Bolsa portaherramienta con cinturón (vacía)	007 MLV
1	Alicate universal	156 A/180
1	Alicate regulable de bisagra superpuesta	178 N/250
1	Tijera para electricistas	207 C
1	Llave ajustable, cromada	294 A/200
2	Destornillador para tornillos ranurados/ 0,8x4x100-1x5,5x125	324
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS®/ 1x75-2x100	324 PH
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/3

LxPxH mm	Kg	código	
275x250x275	1,8	U00070039	1



007 ORV

Organizer - (vacío)

- Tejido de alta resistencia
- Nueve compartimentos portaherramientas
- Posibilidad de colgarlo en la pared
- Puede guardarse dentro de la mochila 007SV
- Capacidad: 4 kg



LxPxH mm	gr	código	
200x160x260	800	U00070031	1



007 PCV

Bolsa para ordenador portátil (vacía)

- Tejido de alta resistencia
- Tres bolsillos interiores
- Bandolera extraíble para fácil transporte
- Dos asas para mejor agarre
- Correa posterior para sujetar la bolsa al trolley
- Puede contener un ordenador portátil (340x240 mm)
- Capacidad: 5 kg



LxPxH mm	gr	código	
400x60x290	800	U00070032	1



007 PLV

Bolsa para hidráulica (vacía)

- Tejido de gran resistencia
- Fondo rígido remachado para mayor resistencia
- Bolsillo interior para documentos
- Puede contener una llave para tubos 1.1/2"
- Gancho exterior para cinta métrica
- Bandolera para más confort durante el transporte
- Dos asas superiores para mejor agarre
- Cierre con velcro y hebillas rápidas
- Capacidad: 10 kg

LxPxH mm	Kg	código	
450x180x170	1,7	U00070034	1



007 PMV

Bolsa para hidráulica revestida de PVC (vacía)

- Estructura semirrígida impermeable con revestimiento de PVC
- Fondo rígido remachado para más resistencia
- Portadocumentos interno
- Puede contener una llave de tubo de 2"
- Gancho interior para cinta métrica
- Bandolera extraíble para más comodidad durante el transporte
- Dos asas laterales
- Cierre con broche a presión de liberación rápida
- Capacidad de carga máxima: 15 Kg

LxPxH mm	Kg	código	
540x155x210	1,5	U00070045	1



007 RV

Bolsa para ordenador portátil y herramientas (vacía)

- Tejido de gran resistencia
- Fondo rígido reforzado
- La abertura frontal permite acceder fácilmente al contenido
- Compartimento acolchado para ordenador portátil y documentos (medidas interiores: 340x240 mm)
- 14 bolsillos, 2 correas para herramientas y 1 gancho para cinta métrica
- Bandolera extraíble para más confort durante el transporte
- Cierre con hebillas rápidas

LxPxH mm	Kg	código	
460x160x350	1,8	U00070033	1

007 TR

NEW

Bandolera de recambio

- Para las bolsas de herramientas 007/1V, 007 V, 007 PCV, 007 PLV y 007 RV

		código	
		U00070001Q	1



007 SMV

Mochila portaherramientas modular (vacía)

- Tejido duradero, resistente al agua y a las abrasiones
- Abertura frontal para acceder fácilmente al contenido
- Bandas retrorreflectantes en la parte delantera y lateral
- Contiene cuatro organizadores y un portadocumentos con sujeción de Velcro
- Dos ganchos internos para flexómetro
- Cuatro anillos interiores para herramientas y accesorios
- Tiras traseras acolchadas para llevar en la espalda
- Tira para el pecho y parte posterior acolchada
- Fondo revestido de PVC

LxPxH mm	Kg	código	
480x180x300	1,8	U00070055	1



007 SV

Mochila portaherramientas profesional (vacía)



- Tejido de alta resistencia
- Correa pectoral ajustable
- Correas para cintura acolchadas para distribuir el peso en modo uniforme
- Fondo rígido e impermeable
- Espacio interno portaherramientas
- Bolsillos laterales y frontales
- Portadocumentos interno
- Compartimento acolchado para ordenador portátil y documentos (medidas interiores: 340x240 mm)
- Capacidad: 12 kg

LxPxH mm	Kg	código	
355x225x460	3,1	U00070004	1



007 TV

Trolley profesional portaherramientas (vacío)

- Dimensiones de equipaje de mano (cabin size)
- Tejido de alta resistencia
- Espacio interior portaherramientas
- Bolsillo frontal portadocumentos
- Bolsillos laterales con correas para objetos largos
- Asa telescópica de aluminio
- Ruedas integradas en la estructura
- Tirantes posteriores para llevar en la espalda
- Compartimento acolchado para ordenador portátil y documentos (medidas interiores: 340x240 mm)
- Capacidad: 14 kg

LxPxH mm	Kg	código	
350x200x500	3,5	U00070006	1



008 V

Maleta de gran capacidad con ruedas (vacia)

- Paneles provistos de bandas elásticas para guardar la herramientas
- Dos espacios portadocumentos
- Compartimiento inferior con tres cajas para objetos pequeños
- Doble cerradura de llave y asa doble
- Mango telescópico y ruedas con cojinetes de esfera
- Cubierta de polipropileno con armazón de aluminio
- Capacidad de carga máxima: 30 Kgs
- Volumen interior: 63 dm^2
- Kit de asas adicionales (2 unidades): BV.61SE2
- Asa telescópica adicional: BV.61TC1
- Kit de ruedas adicionales (2 unidades): BV.61-01

LxPxH mm	Kg	código	
515x425x350	8,5	U00080001	1



1/2

012 B

Maleta con surtido para mantenimiento náutico (53 pzas.)

- Ideal para el mantenimiento de barcos de vela o de motor
- Maletín herméticamente cerrado para mantener el contenido aislado del agua, sal y polvo
- Cuatro ganchos de cierre: 2 frontales y 2 laterales
- Posibilidad de cerrar con un candado de seguridad (no suministrado)
- Empuñadura ergonómica integrada

pz	descripción	art/medida
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y rectas	133 CXP/160
1	Alicate universal	150 CX/180
1	Alicate regulable de bisagra superpuesta	178 N/250
1	Alicate de corte oblicuo de gran efecto	188 CX/160
1	Tijera para electricistas	207 C
1	Cuchillo multiuso	218 N
7	Llave de vaso de boca poligonal/ 10-12-13-14-17-19-22	235 1/2 N
5	Llave de vaso de boca poligonal/ 7/16-1/2-9/16-11/16-7/8	235 1/2 PN
1	Prolongador/ 250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/2
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N
1	Articulación cardánica	241 1/2
3	Llave fija de dos bocas, medidas en pulgadas/ 3/8x7/16-1/2x9/16-5/8x11/16	252 NP
2	Llave de vaso para bujías/ 16-20,8	279 N 1/2
2	Set of 9 long hexagonal keys with spherical head	280 LTS/S9
8	Llave combinada/ 7-8-10-12-13-14-17-19	285
1	Llave ajustable, cromada	294 A/200
1	Destornillador para tornillos ranurados/ 0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS®	324 PH1
9	Destornillador para tornillos PHILLIPS®	324 PH2
1	Mazo	377/35
1	Llave con fleje metálico para filtros de aceite (automóviles)	443 B/65÷105
1	Cepillo para bujías	993 C

LxPxH mm	Kg	código	
590x410x90	8,5	U00120003	1



ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

015/1

Alicate de bocas planas, cortas y rectas

- Bocas lisas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes

axbxc mm	L mm	gr	código	
20x1x9	120	55	U00150001	1



ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

015/2

Alicate de bocas planas, cortas, rectas y cónicas

- Bocas lisas, cónicas y redondeadas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes

axbxc mm	L mm	gr	código	
21x1x9	125	60	U00150002	1



ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

015/3

Alicate de bocas planas, largas y rectas

- Bocas lisas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes

axbxc mm	L mm	gr	código	
33x5x1	130	75	U00150003	1

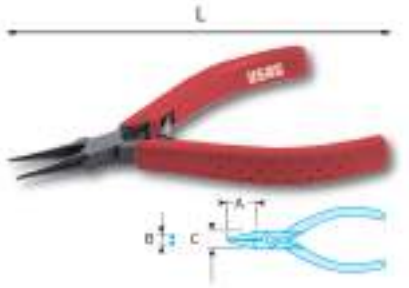


015/4 ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de bocas planas, largas, rectas y cónicas

- Bocas cónicas y lisas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes
- De alta precisión

axbxc mm	L mm	gr	código	
35x1x9	135	80	U00150004	1



016/1 ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de bocas cortas, redondas y rectas

- Bocas lisas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes

axbxc mm	L mm	gr	código	
22x2x11	120	55	U00160001	1



017/2 ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de bocas cortas semi-redondas y curvadas a 60°

- Bocas lisas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes

axbxc mm	L mm	gr	código	
25x1,4x11	125	70	U00170002	1



015/5 ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de bocas planas, extra largas y rectas

- Bocas lisas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes

axbxc mm	L mm	gr	código	
48x1x14	160	80	U00150005	1



017/1 ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de bocas cortas, semi-redondas y rectas

- Bocas lisas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes

axb mm	L mm	gr	código	
26x9	120	55	U00170001	1



017/3 ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de bocas largas, semi-redondas y rectas

- Bocas lisas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes

axbxc mm	L mm	gr	código	
33x0,5x11	130	70	U00170003	1

GUÍA PARA ELEGIR

BOCAS	SÍMBOLO	CARACTERÍSTICAS
PLANAS		• Bocas largas para una mayor superficie de agarre • Ideal para manipular y colocar componentes electrónicos (por ej., resistores, capacitadores) • Ideal también para las reparaciones de vehículos (mecánicas o eléctrica), micromecánica y fabricación de modelos
SEMI-REDONDAS		• Bocas cónicas para un agarre preciso para manipular y colocar componentes electrónicos y elementos pequeños de soldadura o ensamblaje • Ideal también para las reparaciones de vehículos (mecánicas o eléctrica), micromecánica y fabricación de modelos
REDONDAS		• Bocas puntiagudas y delgada para los trabajos de precisión en lugares difíciles de alcanzar • Ideal para modular el cable de cobre o utilizarlo junto a alicates de punta plana durante las operaciones de soldadura o ensemblaje



017/4 ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de bocas largas, semi-redondas, cónicas y curvadas a 45°

- Bocas lisas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes
- De alta precisión

axbxc mm	L mm	gr	código	
35x1,6x9	135	75	U00170004	1



017/5

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de bocas largas, semi-redondas, cónicas y rectas

- Bocas lisas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes
- De alta precisión

axbxc mm	L mm	gr	código	
35x1,6x9	140	65	U00170005	1



017/6

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de bocas extra largas, semi-redondas y curvadas a 40°

- Bocas lisas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes

axbxc mm	L mm	gr	código	
45x1,6x14	155	75	U00170006	1



017/7

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de bocas extra largas, semi-redondas y rectas

- Bocas lisas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes

axbxc mm	L mm	gr	código	
35x1,6x9	140	65	U00170007	1



020/1

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de corte semi-raso de punta fina

- Bocas acanaladas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes
- Modelo especialmente adecuado para trabajar en tarjetas de circuitos impresos

características	medida
Capacidad CuNi (mm)	Ø 0,1-0,8
Capacidad Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,4

axbxc mm	L mm	gr	código	
10,5x10,5x9,5	110	60	U00200001	1



020/2

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de corte semi-raso de punta estándar

- Bocas pequeñas y redondeadas para espacios estrechos
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes
- Sistema de retención de cable



características	medida
Capacidad CuNi (mm)	Ø 0,1-0,9
Capacidad Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,5

axb mm	L mm	gr	código	
10,5x10,5	110	60	U00200002	1



020/3

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de corte semi-raso de punta estándar

- Bocas pequeñas y redondeadas para espacios estrechos
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes

características	medida
Capacidad CuNi (mm)	Ø 0,1-0,9
Capacidad Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,5

axb mm	L mm	gr	código	
10,6x10,5	110	60	U00200003	1



020/4

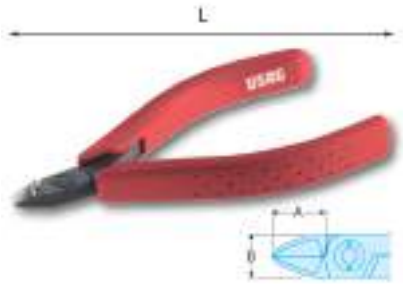
ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de corte semi-raso de gran capacidad

- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes
- Para grandes esfuerzos y trabajos repetitivos

características	medida
Capacidad CuNi (mm)	Ø 0,3-1,6
Capacidad Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,7

axb mm	L mm	gr	código	
16x16	125	95	U00200004	1



021/1

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de corte semi-raso de punta ultracompacta

- Bocas redondeadas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes
- Modelo apto para componentes electrónicos miniaturizados

características	medida
Capacidad CuNi (mm)	Ø 0,1-1

axb mm	L mm	g	código	
9x8,5	110	60	U00210001	1



021/2

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de corte semi-raso de punta compacta

- Bocas redondeadas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes
- Altas prestaciones de corte y gran maniobrabilidad gracias a la nueva forma ojival reducida
- Sistema de retención de cable

características	medida
Capacidad CuNi (mm)	Ø 0,1-1
Capacidad Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,6

axb mm	L mm	g	código	
9,5x10,5	110	60	U00210002	1



021/3

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de corte semi-raso de punta acanalada

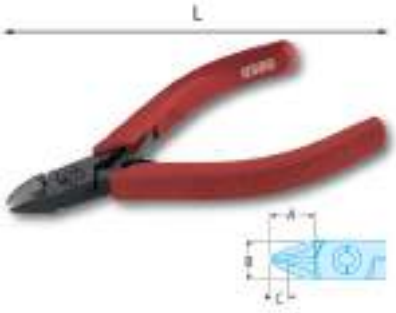
- Bocas redondeadas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes
- Altas prestaciones de corte y gran maniobrabilidad gracias a la nueva forma ojival reducida

características	medida
Capacidad CuNi (mm)	Ø 0,1-1,3
Capacidad Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,7

axb mm	L mm	g	código	
9,5x10,5	110	60	U00210003	1

GUÍA PARA ELEGIR

BORDES DE CORTE	SÍMBOLO	CARACTERÍSTICAS	TIPO DE CABLE		OPERACIÓN	APLICACIÓN
CORTE AXIAL		Los bordes de corte se tratan para lograr la fuerza máxima y la mayor precisión de corte de una amplia variedad de materiales, desde los cables planos hasta el cobre	Cu	✔	- Trabajo de producción - Uso diario - Mantenimiento - Materiales duros	- Servicio al cliente (hi-fi) - Máquina-herramienta - Automóvil - Aplicaciones domésticas
			Aleación CuNi	✔		
			Acero suave 30 HRC	✔		
			Acero duro 50 HRC Cuerda de piano	✔		
CORTE SEMI-RASO		Bordes de corte micro-biselados garantizan una alta capacidad de corte con un limpio acabado. La precisión se mantiene a lo largo de toda la duración de vida útil, incluso con uso intensivo. Adecuado para los cables semi-duros	Cu	✔	- Corte limpio con uso intensivo - Cableado - Lote electrónico - Materiales semi-duros	- Ordenadores - Cambios telefónicos - Vídeo y láser - Microtecnología (hi-fi, laborat.)
			Aleación CuNi	✔		
			Acero suave 30 HRC	✔		
			Acero duro 50 HRC Cuerda de piano	✗		
CORTE AL RAS		Esta gama está diseñada para ofrecer un corte al ras en el cable. Bordes de corte limpio permiten realizar una soldadura fiable, sin dañar los componentes electrónicos adecuados sólo para los cables suaves	Cu	✔	- Aparato de alta frecuencia - Equipo de alta precisión - Corte trasero antes de soldadura - Componentes sensibles a la electricidad estática	- Defensa - Aeroespacial - Aviación - Laboratorio
			Aleación CuNi	✔		
			Acero suave 30 HRC	✗		
			Acero duro 50 HRC Cuerda de piano	✗		



021/4

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de corte semi-raso de punta larga

- Bocas redondeadas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes
- Permite gran accesibilidad: hasta 1.5-2 mm más que un alicate estándar

características	medida
Capacidad CuNi (mm)	Ø 0,1-1,3
Capacidad Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,7

axbxc mm	L mm	gr	código	
13x10,5x5,5	110	60	U00210004	1



021/5

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de corte semi-raso para trabajos pesados

- Bocas redondeadas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes
- Apto para grandes esfuerzos y trabajos repetitivos con una amplia gama de materiales

características	medida
Capacidad CuNi (mm)	Ø 0,3-2
Capacidad Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,9

axb mm	L mm	gr	código	
16x16	125	95	U00210005	1



022/1

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de corte al ras de punta ultracompacta

- Bocas redondeadas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes
- Modelo ultra compacto para componentes electrónicos miniaturizados

características	medida
Capacidad CuNi (mm)	Ø 0,2-1

axb mm	L mm	gr	código	
9x8,5	110	60	U00220001	1



022/2

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de corte al ras de punta fina y larga

- Bocas redondeadas acanaladas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes
- Modelo ultra compacto para componentes electrónicos miniaturizados



características	medida
Capacidad CuNi (mm)	Ø 0,1-1,2

axbxc mm	L mm	gr	código	
13x10,5x5,5	110	60	U00220002	1



022/3

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de corte al ras de punta compacta

- Bocas redondeadas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes
- Modelo ultra compacto para componentes electrónicos miniaturizados
- Altas prestaciones de corte y gran maniobrabilidad gracias a la nueva forma ojival reducida

características	medida
Capacidad CuNi (mm)	Ø 0,1-1,3

axb mm	L mm	gr	código	
9,5x10,5	110	60	U00220003	1



022/4

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de corte al ras de punta larga

- Bocas redondeadas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes
- Modelo ultra compacto para componentes electrónicos miniaturizados
- Permite gran accesibilidad: hasta 1.5-2 mm más que un alicate estándar

características	medida
Capacidad CuNi (mm)	Ø 0,1-1,3

axbxc mm	L mm	gr	código	
13x10,5x5,5	110	60	U00220004	1



ISO 9655 DIN ISO 9655
024/1 NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de corte al ras de punta fina



- Bocas puntiagudas acanaladas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes
- Para acceder entre las aletas de los componentes DIP con un paso de 0.65 mm
- Considerando el espesor extremamente reducido de estas puntas, este alicate solo puede utilizarse para esta función.

características	medida
Capacidad CuNi (mm)	Ø 0,1-0,6

axbxc mm	L mm	gr	código	
10,5x10,5x6,5	110	60	U00240001	1



ISO 9655 DIN ISO 9655
024/2 NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de corte al ras de punta fina

- Bocas acanaladas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes
- Modelo especialmente adecuado para trabajar en tarjetas de circuitos impresos

características	medida
Capacidad CuNi (mm)	Ø 0,1-0,8
Capacidad Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,4

axbxc mm	L mm	gr	código	
10,5x10,5x9,5	110	60	U00240002	1



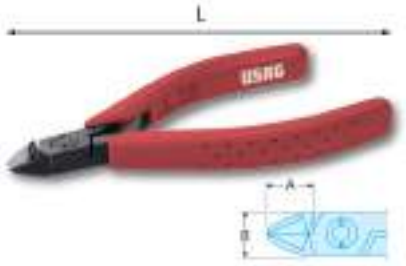
ISO 9655 DIN ISO 9655
030/1 NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de corte axial de punta ultracompacta

- Bocas redondeadas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes
- Modelo apto para componentes electrónicos miniaturizados

características	medida
Capacidad CuNi (mm)	Ø 0,2-1
Capacidad Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,5

axb mm	L mm	gr	código	
9x8,5	110	60	U00300001	1



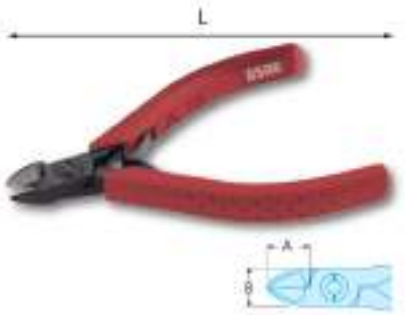
ISO 9655 DIN ISO 9655
030/2 NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de corte axial de punta compacta

- Bocas redondeadas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes
- Altas prestaciones de corte y gran maniobrabilidad gracias a la nueva forma ojival reducida

características	medida
Capacidad CuNi (mm)	Ø 0,3-1,3
Capacidad Fe 30 HRc (mm)	Ø 0.7
Capacidad cuerda de piano (mm)	Ø 0,5

axb mm	L mm	gr	código	
9,5x10,5	110	60	U00300002	1



ISO 9655 DIN ISO 9655
030/3 NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de corte axial de punta estándar

- Bocas redondeadas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes
- Altas prestaciones de corte y gran maniobrabilidad
- Sistema de retención de cable

características	medida
Capacidad CuNi (mm)	Ø 0,3-1.2
Capacidad Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,7
Capacidad cuerda de piano (mm)	Ø 0,5

axb mm	L mm	gr	código	
11,5x10,5	110	60	U00300003	1



ISO 9655 DIN ISO 9655
030/4 NF ISO 9655 ASME B107.500

Alicate de corte axial estándar

- Bocas redondeadas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes
- Altas prestaciones de corte y gran maniobrabilidad

características	medida
Capacidad CuNi (mm)	Ø 0,3-1,4
Capacidad Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,8
Capacidad cuerda de piano (mm)	Ø 0,5

axb mm	L mm	gr	código	
11,5x10,5	110	60	U00300004	1



ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

030/5

Alicate de corte axial de gran capacidad

- Bocas redondeadas
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes
- Altas prestaciones de corte y gran maniobrabilidad

características	medida
Capacidad CuNi (mm)	Ø 0,4-2
Capacidad Fe 30 HRc (mm)	Ø 1
Capacidad cuerda de piano (mm)	Ø 0,8

axb mm	L mm	gr	código	
16x16	125	60	U00300005	1



ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

033/1

Alicate de corte al ras, inclinado a 90°

- Bocas estrechas y largas para cortes en posición vertical
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes

características	medida
Capacidad CuNi (mm)	Ø 0,1-0,6

axb mm	L mm	gr	código	
21x10,5	120	75	U00330001	1



ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

033/2

Alicate de corte al ras, inclinado a 30°

- Bocas estrechas y largas para cortes en posición inclinada
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes

características	medida
Capacidad CuNi (mm)	Ø 0,2-0,6

axb mm	L mm	gr	código	
23x11	120	65	U00330002	1



ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

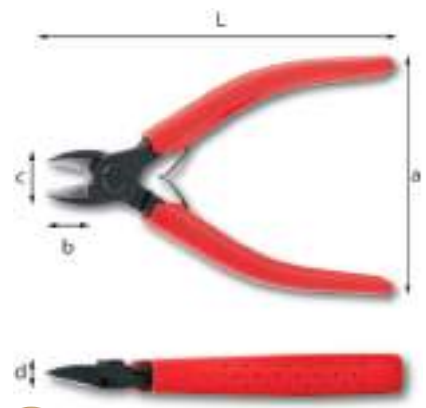
033/3

Alicate de corte al ras, inclinado a 70°

- Bocas estrechas y largas para cortes en posición inclinada
- Muelles de lámina intercambiables
- Empuñadura ergonómica de ABS antiaceite y antidisolventes

características	medida
Capacidad CuNi (mm)	Ø 0,2-1

axb mm	L mm	gr	código	
12x11,5	110	65	U00330003	1



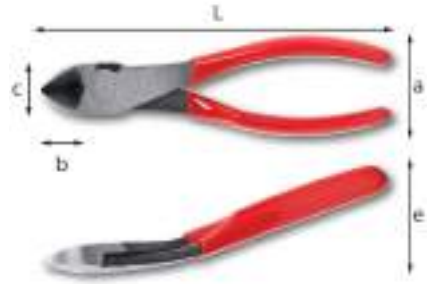
Au

038 AU1

Alicate de corte oblicuo para joyería - para hilo de oro

- Bocas redondeadas
- Corte al ras
- Capacidad de corte de oro: Ø 0,3÷0,8 mm
- Capacidad de corte de cobre: Ø 0,3÷2 mm
- Muelles de lámina intercambiables
- Mangos de Arnitel resistentes al aceite y a los disolventes
- Cuerpo de acero especial
- Revestimiento fosfatizado

L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr	código	
130	52	19	16	8	94	U00380001	1



Au

038 AU2

Alicate de corte diagonal para joyería con ángulo de 30°

- Bocas redondeadas
- Corte al ras
- Capacidad de corte de oro: Ø 2,5 mm máx.
- Mangos revestidos en PVC
- Cuerpo de acero especial
- Revestimiento fosfatizado, cabeza bruñida

L mm	a mm	b mm	c mm	e mm	gr	código	
180	47	22	25	41	218	U00380002	1



040/1A

Pinza de puntas rígidas fuertes

- Acero inoxidable anti-ácido y anti magnético

L mm	código	
125	U00400002	1



040/2A

Pinza de puntas planas redondeadas

- Acero inoxidable anti-ácido y anti magnético

L mm	código	
115	U00400007	1



040/3

Pinza de puntas finas

- Acero inoxidable anti-ácido y anti magnético

L mm	código	
117	U00400010	1



040/35A

Pinza de puntas espátula

- Acero inoxidable anti-ácido y anti magnético

L mm	código	
123	U00400025	1



040/5

Pinza de puntas extra-finas

- Acero inoxidable anti-ácido y anti magnético

L mm	código	
110	U00400016	1



040/5A

Pinza de puntas extra-finas en ángulo

- Acero inoxidable anti-ácido y anti magnético

L mm	código	
115	U00400019	1



040/7

Pinza de puntas extra-finas curvadas

- Acero inoxidable anti-ácido y anti magnético

L mm	código	
120	U00400022	1



040 SE6

Juego de seis pinzas

- 040/1A-040/2A-040/3-040/5-040/5A-040/7
- Suministrado en funda de plástico
- Acero inoxidable anti-ácido y anti magnético

á gr	código	
150	U00400081	1

372 SEV6

NEW

Funda vacía

- Para los juegos 372 SE6 y 040 SE6

código	
U03720101	1



041

Pinza de puntas rígidas largas

- Acero inoxidable anti-ácido
- Revestimiento pulido

L mm	código	
160	U00410001	1



042

Pinza de puntas rectas con guía

- Superficie de agarre estriada
- Acero inoxidable anti-ácido
- Revestimiento pulido

L mm	código	
150	U00420001	1



042 P

Pinza de puntas curvadas 45° con guía

- Superficie de agarre estriada
- Acero inoxidable anti-ácido
- Revestimiento pulido

L mm	código	
150	U00420011	1



045 N

Pinza de punta recta cruzada con autobloqueo

- Superficie de agarre estriada
- Cuerpo de acero inoxidable
- Acabado pulido

L mm	código	
160	U00450002	1



046

Herramienta recogedora

- Pinza retráctil de tres ganchos accionada por pulsador

L mm	a ø max mm	código	
350	30	U00460035	1
500	30	U00460050	1
750	30	U00460070	1



046 L

Herramienta recogedora flexible magnética con luz de LED

- Gancho de 4 brazos
- La luz de LED se activa y avanza con el gancho
- Punta magnética para recuperar pequeñas piezas metálicas
- Varilla flexible, acero cromado

características	medida
Tipo y numéro de LED	1 Power LED
Brillo (lm/lx)	7 / 100
Tipo de batería (incluida)	3 x LR44
Autonomía min-max (horas)	8
Categoría protección lámpara	IP 54
temperatura de servicio	-20 ÷ + 50

L mm	abertura max ø mm	capacidad max Kg	código	
670	17	2	U00460001	1



053 N

Tensor de muelles

- Extremidad a gancho y a horquilla
- Cuerpo de acero revestido de PVC

L mm	código	
200	U00530003	1

Novedad



054

Aceteira tipo lápiz

- Pulsador para dosificado
- Cuerpo de plástico transparente con clip

L mm	capacidad cm³	código	
140	5	U00540001	1



056

Espejo rígido

- Cuerpo de material plástico

L mm	Ø mm	código	
170	25	U00566001	5



056/1

Espejo articulado

- Barra telescópica de latón con clip

L mm	Ø mm	código	
690	38	U00560002	2



056 L

Espejo telescópico articulado con luz de LED

- Espejo de cristal resistente a las rayaduras
- Placa con protección plástica contra choques
- 2 LEDS para evitar sombras en la zona de inspección
- Articulación con doble ajuste
- Cuerpo de acero inoxidable extensible
- Empuñadura antideslizante
- Diámetro externo (estructura incluida): 75 mm
- Diámetro interno (espejo): 51 mm

L max mm	L min mm	Ø mm	gr	código	
875	280	51	86	U00560001	1



060/100

Soldador de gas butano

- Modelo completo con puntas de repuesto y tapa de protección
- Suministrado con punta fina CT-01
- Encendido con sistema Piezo
- Duración de la carga (en regulación media): 120 minutos
- Capacidad de carga 20 ml

potencia W	temperatura max °C	gr	código	
100	500	140	U00600005	1



060 R

Repuesto de punta delgada

- Para soldadores 060/100

potencia W	código	
100	U00600011Q	1



060 K

Kit con soldador de gas butano

- Suministrado con soldador 060/100, punta de repuesto, tapa de protección, 4 puntas distintas y rollo de estaño 60/40 con antioxidante

LxPxH mm	gr	código	
275x170x45	250	U00600008	1



060 KR

NEW

Puntas de recambio

- Para el kit de soldador de butano 060 K

n°	descripción	código	
1	Punta de corte (3,2 mm)	U00600012Q	1
2	Punta de soplado	U00600014Q	1
3	Punta media	U00600015Q	1
4	Boquilla	U00600018Q	1



061 W

Soldadores electrónicos tipo lápiz

- Soldador profesional para estaño
- Perfecto para diferentes aplicaciones en campo electrónico
- Puntas de acero para una larga duración
- Carcasa de plástico resistente al aceite y a los hidrocarburos
- Alimentación 230 V
- Suministrados con soporte para banco

potencia W	temperatura max °C	gr	código	
15	396	30	U00610022	1
20	495	30	U00610023	1
25	495	30	U00610024	1



061 WR1

Repuesto de punta para soldadores tipo lápiz

- Para soldadores de 061 W y 063 W

código	
U00610001Q	1



063 W

Soldadores electrónicos tipo lápiz, doble potencia

- Soldador profesional para estaño
- Pulsador conmutador de potencia
- Perfecto para diferentes aplicaciones en campo electrónico
- Puntas de acero para una larga duración
- Carcasa de plástico resistente al aceite y a los hidrocarburos
- Alimentación 230 V
- Suministrados con soporte para banco

potencia W	temperatura max °C	gr	código	
15÷25	495	30	U00630002	1



065 C

Desoldador

- Punta antiestatica de teflón

L mm	Ø punta mm	código	
200	2,4	U00650001	2



066 N CE 2004/108/EC - 2006/95/EC

Soldador de calentamiento rápido

- Modelo con empuñadura de pistola
- Punta recta de larga vida
- Tiempo de calentamiento: 20 seg
- Suministro de energía 230 V
- Longitud del cable: 1,5 m

potencia W	temperatura max °C	código	
150	450	U00660001	1



066 NR

Repuesto de punta para soldadores de calentamiento rápido

- Para soldadores 066 N

potencia W	código	
150	U00660001Q	1



068 CE 2004/108/EC - 2006/95/EC

Soldador de alta potencia

- Suministrado con una punta plegada
- Forma especial para trabajar en zonas de difícil alcance
- Puntas de cobre
- Tubo calentador de acero inoxidable
- Potencia: 230 V
- Punta adicional de 50 W: 947.50P1
- Punta adicional de 80 W: 947.80P1

potencia W	temperatura max °C	gr	código	
50	390	290	U00680006	1
80	400	330	U00680009	1



073

Cinta aislante

- PVC autoextinguible

medida (mm x m)	código	
15x10	U00730001	10
19x25	U00730002	10



076 A CE

Multímetro digital profesional

- Mide tensión y corriente AC/DC, frecuencia, resistencia y capacidad
- Prueba de continuidad y diodos
- Indicación ciclo de servicio
- Calibración automática
- Retención de datos
- Modo relativo
- Suministrado con un par de puntas aisladas
- Fusibles adicionales (2 unidades): 711A-F
- Puntas adicionales (2 unidades): 711A-L

características	medida
Tensión continua DC (mV÷V)	400÷600
Tensión alterna AC (mV÷V)	4÷600
Corriente continua DC (µA÷A)	400÷10
Corriente alterna AC (µA÷A)	400÷10
Resistencia (Ω÷MΩ)	400÷40
Capacidad (nF÷µF)	40÷100
Frecuencia kHz	10÷100
Respuesta de frecuencia Hz	40÷400
Protección sobrecarga	600
Tipo de batería (incluida)	1x9V

gr	código	
460	U00760003	1



076 F CE

Multímetro digital para vehículos

- Mide tensión y corriente AC/DC, resistencia, capacidad y temperatura
- Prueba de continuidad y diodos
- Función de calibración automática
- Retención de datos
- Indicación de ciclo de servicio
- Ángulo DWELL de apertura de los contactos del ruptor/rpm
- Suministrado con un par de puntas aisladas para baterías y termopar
- Fusibles adicionales (2 unidades): 711A-F
- Puntas adicionales (2 unidades): 711A-L

características	medida
Tensión continua DC (mV÷V)	400÷600
Tensión alterna AC (V÷V)	4÷600
Corriente continua DC (µA÷A)	400÷400
Corriente alterna AC (µA÷A)	400÷400
Resistencia (Ω÷MΩ)	400÷40
Temperatura con sonda K	-20°C÷1000°C
DWELL	180° (2 cil) ÷ 45° (8 cil)
Revoluciones min.	250÷40000
Protección sobrecarga	600
Respuesta de frecuencia Hz	40÷400
Tipo de batería (incluida)	6xAAA

gr	código	
705	U00760004	1



076 G CE

Comprobador de tensión

- Comprobación de tensión/continuidad
- Identificación de fase/neutro
- Comprobación de fase de rotación
- Indicación visible y audible
- Medidor de tensión (12 V ÷ 690 V)
- Suministrado con un par de puntas aisladas
- Puntas adicionales (2 unidades): 701B-L

características	medida
Tensión continua/alterna DC/AC (mV÷V)	12÷690
Frecuencia kHz	50÷60
Tipo de batería (incluida)	1x9V

gr	código	
185	U00760006	1



076 P CE

Amperímetro

- Corriente AC/DC
- Función de restablecimiento manual
- Indicación de baja batería
- Para multímetros 076 A y 076 F

características	medida
Corriente continua/alterna DC/AC (A÷A)	40÷600
Máxima abertura de la pinza (mm)	28
Tensión máxima (CA rms)	600V
Respuesta de frecuencia Hz	50÷60
Protección sobrecarga	600
Tipo de batería (incluida)	1x9V

gr	código	
310	U00760010	1



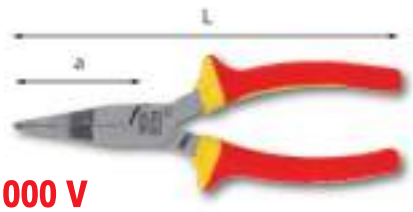
076 PD CE

Amperímetro y multímetro digital

- Mide tensión y corriente AC/DC, resistencia y temperatura
- Prueba de continuidad y diodos
- Indicador de batería baja
- Función de calibrado automático
- Retención de datos
- Suministrado con un par de puntas aisladas y termopar
- Puntas adicionales (2 unidades): 712A-L

características	medida
Tensión continua DC (mV÷V)	400÷600
Tensión alterna AC (V÷V)	4÷600
Corriente continua/alterna DC/AC (A÷A)	400
Resistencia (Ω÷MΩ)	400÷40
Continuidad	señal acustica para valores de resistencia inferiores a 30Ω
Temperatura con sonda K	-20°C÷1000°C
Máxima abertura de la pinza (mm)	33
Tipo de batería (incluida)	2xAAA

gr	código	
236	U00760013	1



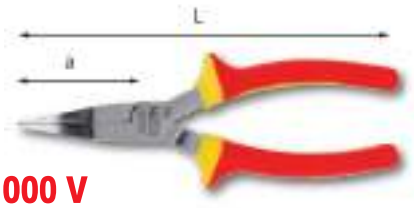
1000 V

077 N UNI 7925

Alicate de bocas planas largas y rectas - 1000 V

- Empuñadura aislada y ergonómica
- Superficie de agarre estriada
- Revestimiento cromado

L mm	a mm	código	
160	52	U00770003	1
200	75	U00770005	1



1000 V

077 PN — UNI 7925

Alicate de bocas planas largas y curvadas a 45° - 1000 V

- Empuñadura aislada y ergonómica
- Superficie de agarre estriada
- Revestimiento cromado

L mm	a mm	código	
160	46	U00770013	1
200	70	U00770015	1



1000 V

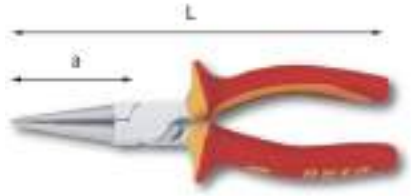
by FACOM

077 VSE — ISO 5746

Alicate de bocas planas largas y rectas - 1000 V

- Superficie de agarre estriada
- Revestimiento bruñido

L mm	a mm	gr	código	
165	50	170	U00770104	1



1000 V

079 N — UNI 10294 / DIN-ISO 5745

Alicate de bocas redondas largas rectas - 1000 V

- Empuñadura aislada y ergonómica
- Superficie de agarre estriada
- Revestimiento cromado

L mm	a mm	código	
160	52	U00790003	1



1000 V

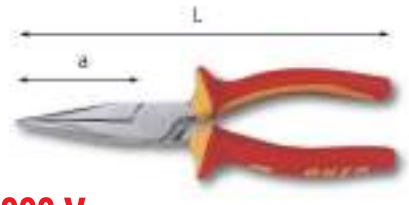
by FACOM

079 VSE

Alicate de bocas redondas largas rectas - 1000 V

- Superficie de agarre estriada
- Revestimiento bruñido

L mm	a mm	gr	código	
170	45	175	U00790105	1



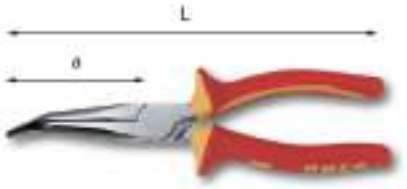
1000 V

081 N — UNI 7926 / DIN ISO 5745

Alicate de bocas semi-redondas extra largas rectas - 1000 V

- Modelo con filos de corte para alambre duro
- Empuñadura aislada y ergonómica
- Superficie de agarre estriada
- Revestimiento cromado

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	código	
160	1,6	52	U00810003	1
200	2	75	U00810005	1



1000 V

081 PN — UNI 7926 / DIN ISO 5745

Alicate de bocas semi-redondas extra largas curvadas a 45° - 1000 V

- Modelo con filos de corte para alambre duro
- Empuñadura aislada y ergonómica
- Superficie de agarre estriada
- Revestimiento cromado

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	código	
160	1,6	46	U00810013	1
200	2	70	U00810015	1



1000 V

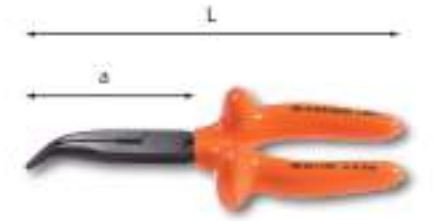
by FACOM

081 VSE

Alicate de bocas semi-redondas extra largas rectas - 1000 V

- Superficie de agarre estriada
- Revestimiento bruñido

L mm	a mm	Cu ø max mm	ø max mm 140 Kg/mm²	gr	código	
170	50	-	1,6	180	U00810104	1
200	69	3	2	250	U00810108	1



1000 V

by FACOM

081 VSE P — ISO 5745

Alicate de bocas semi-redondas extra largas curvadas a 45° - 1000 V

- Modelo con filos de corte para alambre duro
- Superficie de agarre estriada
- Revestimiento bruñido

L mm	a mm	Cu ø max mm	gr	código	
200	64	3,5	250	U00810118	1



1000 V

082 N — UNI 7923

Alicate pelacables - 1000 V

- Tornillo de ajuste de profundidad para pelar
- Empuñadura aislada y ergonómica
- Revestimiento cromado

L mm	max mm²	código	
170	7	U00820003	1



1000 V

by FACOM

082 VSE

Alicate pelacables - 1000 V

- Tornillo de ajuste de profundidad para pelar
- Revestimiento bruñido

L mm	max mm²	gr	código	
170	7	200	U00820105	1



1000 V

by FACOM

083 VSE

Alicate cortacables para cables en cobre y aluminio - 1000 V

- Revestimiento bruñido

L mm	Cu ø max mm	gr	código	
195	8	390	U00830100	1
230	14	510	U00830102	1
450	32	220	U00830103	1



1000 V

083 N

Alicate cortacables para cables en cobre y aluminio - 1000 V

- Empuñadura aislada y ergonómica
- Revestimiento cromado

max mm²	L mm	código	
17	240	U00830007	1



1000 V

by FACOM

083 VSE A

Alicate cortacables para cables en cobre y aluminio - 1000 V

- Modelo de cremallera
- Cuchilla de acero forjado

	ø max mm	Cu	ø max mm² Cu	Cu
U00820110	45	300	300/4x70	400/4x95
U00820112	52	400	400/3x150+1/70	240/4x120

L mm	Kg	código	
260	1	U00820110	1
280	1	U00820112	1



1000 V

by FACOM

083 VSE B

Arco de sierra - 1000 V

- Modelo para hojas de 300 mm con hoja orientable
- Tornillo para la regulación de la tensión de la hoja

mm	hoja "	L mm	código	
300	12	470	U00830120	1



1000 V

by FACOM

083 VSE C

Navaja - 1000 V

- Modelo de hoja gruesa, doblada y de punta plana
- Empuñadura ergonómica bimaterial
- Suministrado con estuche
- largo de la hoja: 60 mm

L mm	gr	código	
185	60	U00830125	1



1000 V

by FACOM

085 VSE

ISO 5746

Alicate universal - 1000 V

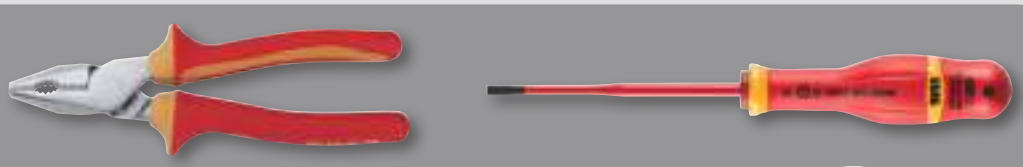
- Superficie de agarre estriada
- Revestimiento bruñido

L mm	200 Kg/mm²	ø max mm 140 Kg/mm²	Cu	gr	código	
165	1,6	2	3,3	265	U00850104	1
185	1,8	1,8	3,7	320	U00850106	1
205	2	2	4	410	U00850108	1

HERRAMIENTAS AISLADAS DE 1000 V

Una gama completa para todos los trabajos de electricidad

GAMA USAG:



USAG por FACOM RANGE

COLOR-CÓDIGO = SEGURIDAD



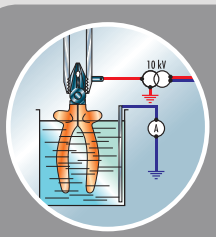
ANARANJADO: Protección 1000 voltios



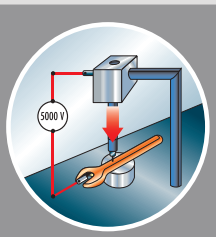
AMARILLO VISIBLE: PARAR y cambiar herramienta

HERRAMIENTAS CONFORMES A LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS EN60900

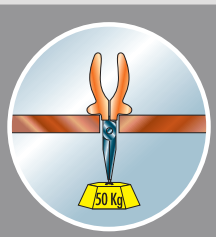
cada herramienta ha sido probada una a una a 10.000 voltios durante 10 segundos al final del ciclo de fabricación



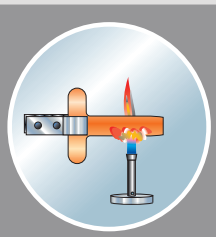
Prueba dieléctrica



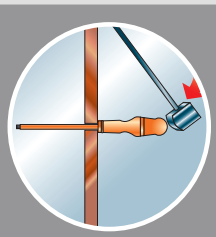
Prueba de penetración



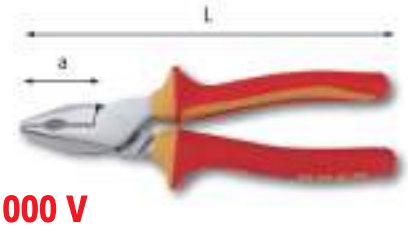
Prueba de adherencia



Prueba de inflamabilidad



Prueba de impacto



1000 V

085 N — UNI 9894 DIN-ISO 5746

Alicate universal - 1000 V

- Modelo con filos de corte para alambre armónico
- Empuñadura aislada y ergonómica
- Superficie de agarre estriada
- Revestimiento cromado

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	código	
160	1,6	34	U00850003	1
180	1,8	36	U00850004	1
200	2	42	U00850005	1



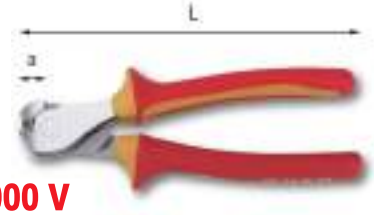
1000 V

085 N/S2

Surtido de alicate universal y alicate de corte diagonal - 1000 V (2 pzas.)

- Alicate universal 085 N 180
- Alicate de corte diagonal 087 N 160

Kg	código	
1,2	U00859000P	1



1000 V

086 N — UNI DIN ISO 5748

Alicate de corte frontal - 1000 V

- Modelo con filos de corte para alambre armónico
- Empuñadura aislada y ergonómica
- Revestimiento cromado

2000 N/mm² ø max mm	L mm	a mm	código	
1,6	160	6,5	U00860003	1



1000 V

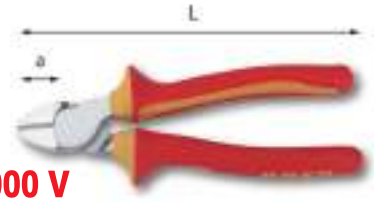
by FACOM

086 VSE — ISO 5748

Alicate de corte frontal - 1000 V

- Revestimiento bruñido

L mm	200 Kg/mm² ø max mm	gr	código	
165	1,6	250	U00860104	1



1000 V

087 N — DIN ISO 5749

Alicate de corte diagonal - 1000 V

- Modelo para alambre duro
- Empuñadura aislada y ergonómica
- Revestimiento cromado

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	código	
140	1,8	15,5	U00870002	1
160	2	16,5	U00870003	1



1000 V

by FACOM

087 VSE — ISO 5749

Alicate de corte diagonal - 1000 V

- Revestimiento bruñido

200 Kg/mm² ø max mm	gr	código	
1,4	210	U00870102	1
1,6	270	U00870104	1
1,8	370	U00870106	1



1000 V

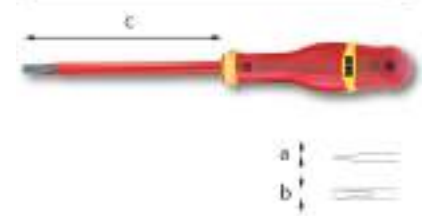
by FACOM

087 VSE R — ISO 5749

Alicate de corte diagonal para cobre - 1000 V

- Revestimiento bruñido

L mm	Cu ø max mm	gr	código	
165	3,5	270	U00870110	1



1000 V

092 — UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Destornillador para tornillos ranurados - 1000 V

- Empuñadura ergonómica trimaterial aislante
- Varilla de acero al molibdeno, silicio, manganeso
- Revestimiento fosfatado

axbxc mm	L mm	código	
0,4x2,5x50	144	U00920003	5
0,4x2,5x75	169	U00920004	5
0,5x3x75	179	U00920005	5
0,6x3,5x75	179	U00920006	5
0,6x3,5x100	204	U00920007	5
0,8x4x100	209	U00920008	5
0,8x4x150	259	U00920009	5
1x5,5x125	234	U00920010	5
1x5,5x150	259	U00920011	5
1,2x6,5x150	270	U00920012	5
1,2x8x150	275	U00920013	1
1,6x10x200	325	U00920014	1



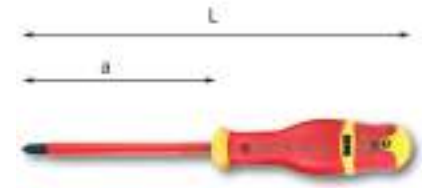
1000 V

092 SE4

Juego de quatro destornilladores para tornillos ranurados - 1000 V

- 092/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150

gr	código	
260	U00920110	1



1000 V

092 PH — INI ISO 8764 DIN 5260

Destornillador para tornillos PHILLIPS® - 1000 V

- Empuñadura ergonómica trimaterial aislante
- Varilla de acero al molibdeno, silicio, manganeso
- Revestimiento fosfatado

n°xa	L mm	código	
0x75	179	U00920023	5
1x100	209	U00920025	5
2x125	245	U00920027	5
3x150	275	U00920029	1
4x200	325	U00920031	1



1000 V

092 PZ UNI ISO 8764 DIN 5260

Destornillador para tornillos en cruz POZIDRIV®-SUPADRIV® - 1000 V

- Empuñadura ergonómica trimaterial aislante
- Varilla de acero al molibdeno, silicio, manganeso
- Revestimiento fosfatado

n°xa	L mm	código	
0x75	179	U00920040	5
1x100	209	U00920042	5
2x125	245	U00920044	5
3x150	275	U00920046	1



1000 V

092 SH5

Juego de cinco destornilladores para tornillos ranurados y PHILLIPS® - 1000 V

- 092/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125
  092 PH/1x100-2x125

gr	código	
440	U00920100	1



1000 V

092 SH6

Juego de seis destornilladores para tornillos ranurados y PHILLIPS® - 1000 V

- 092/0,4x2,5x75-0,8x4x100-1x5,5x125
- 092 PH/0x75-1x100-2x125

gr	código	
486	U00920103	1



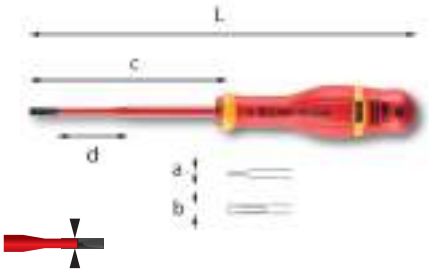
1000 V

092 SH8

Juego de ocho destornilladores para tornillos ranurados, PHILLIPS® y POZIDRIV®-SUPADRIV® - 1000 V

- 092/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150
- 092 PH/1x100-2x125
- 092 PZ/1x100-2x125

gr	código	
740	U00920106	1



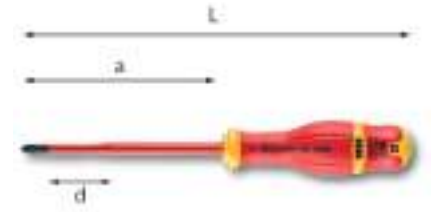
1000 V USAG SLIM

092 D UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Destornilladores SLIM para tornillos ranurados - 1000 V

- Varilla delgada aislada, el revestimiento no aumenta el diámetro
- Empuñadura ergonómica aislada trimaterial
- Varilla de acero al molibdeno, silicio, manganeso
- Revestimiento fosfatizado

axbxc mm	d mm	L mm	código	
0,6x3,5x100	25	204	U00920067	5
0,8x4x100	25	209	U00920068	5
1x5,5x125	25	234	U00920070	5
1,2x6,5x150	25	270	U00920072	5



1000 V USAG SLIM

092 DPH UNI ISO 8764 DIN 5260

Destornilladores SLIM para tornillos PHILLIPS® - 1000 V

- Varilla delgada aislada, el revestimiento no aumenta el diámetro
- Empuñadura ergonómica aislada trimaterial
- Varilla de acero al molibdeno, silicio, manganeso
- Revestimiento fosfatizado

n°xa	d mm	L mm	código	
1x100	25	209	U00920085	5
2x125	25	245	U00920087	5



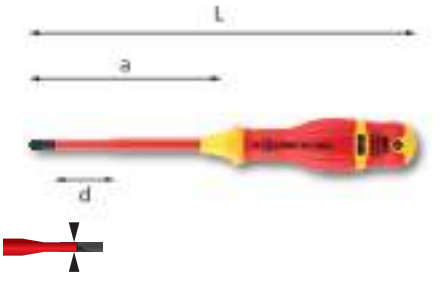
1000 V USAG SLIM

092 D/SH5

Juego de 5 destornilladores SLIM para tornillos ranurados y PHILLIPS® - 1000 V

- 092 D/0,6x3,5x100-0,8x4x100-1x5,5x125
- 092 DPH/1x100-2x125

gr	código	
440	U00920119	1



1000 V USAG SLIM

092 DPHB

Destornilladores SLIM para tornillos combinados ranurados/PHILLIPS® - 1000 V

- Varilla delgada aislada, el revestimiento no aumenta el diámetro
- Empuñadura ergonómica aislada trimaterial
- Varilla de acero al molibdeno, silicio, manganeso
- Revestimiento fosfatizado

n°xa	d mm	L mm	código	
1x100	25	209	U00920094	1
2x125	25	245	U00920095	1

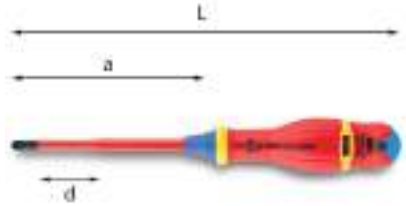


1000 V USAG SLIM
092 DPHB/SE2

Juego de 2 destornilladores SLIM para tornillos combinados - 1000 V

- 092 DPHB/1x100-2x125

g	código	
250	U00920122	1



1000 V USAG SLIM
092 DPZB

Destornilladores SLIM para tornillos combinados ranurados/POZIDRIV® - SUPADRIV® - 1000 V

- Varilla delgada aislada, el revestimiento no aumenta el diámetro
- Empuñadura ergonómica aislada de tres materiales
- Varilla de acero al molibdeno, silicio, manganeso
- Revestimiento fosfatizado

n°xa	d mm	L mm	código	
1x100	25	209	U00920098	1
2x125	25	245	U00920099	1



1000 V USAG SLIM
092 DPZB/SE2

Juego de 2 destornilladores SLIM para tornillos combinados - 1000 V

- 092 DPZB/1x100-2x125

g	código	
250	U00920123	1



1000 V
094 VSE

by FACOM — ISO 9876

Alicate regulable de bisagra superpuesta - 1000 V

- Modelo de 7 posiciones
- Tope de seguridad para protección de los dedos

L mm	g	código	
250	360	U00940100	1



1/4

1000 V
097 1/4"

by FACOM

Punta hexagonal para tornillos con hexágono insertado - 1000 V

- Uso manual
- Cuadro de 1/4"
- Revestimiento fosfatado

mm	b mm	L mm	g	código	
4	11	37	20	U00970304	1
5	13	37	20	U00970305	1



1/4

1000 V
098 1/4" E

by FACOM — ISO 2725-1

Llave de vaso de boca hexagonal - 1000 V

- Uso manual

mm	b mm	L mm	g	código	
6	16	22	10	U00980306	1
7	17	22	16	U00980307	1
8	17	22	16	U00980308	1
10	18	22	20	U00980310	1
12	22	22	30	U00980312	1



3/8

1000 V
098 3/8"

by FACOM — ISO 2725-1

Llave de vaso de boca poligonal - 1000 V

- Uso manual

mm	b mm	L mm	g	código	
8	17	43	30	U00980208	1
10	18	43	34	U00980210	1
11	20	43	35	U00980211	1
12	21	46	35	U00980212	1
13	22	46	45	U00980213	1
14	23	46	45	U00980214	1



3/8

1000 V
098 3/8" L

by FACOM — ISO 2725-1

Llave de vaso de boca poligonal -1000 V

- Uso manual

mm	b mm	L mm	g	código	
16	25	69	147	U00980236	1
17	27	76	147	U00980237	1
18	28	76	157	U00980238	1
19	29	76	166	U00980239	1



1/2

1000 V
098 1/2"

by FACOM — ISO 2725-1

Llave de vaso de boca poligonal - 1000 V

- Uso manual

mm	b mm	L mm	g	código	
9	18	52	70	U00980109	1
10	19	52	75	U00980110	1
11	20	52	75	U00980111	1
12	22	52	75	U00980112	1
13	23	52	75	U00980113	1
14	24	52	80	U00980114	1
17	28	52	90	U00980117	1
19	32	52	95	U00980119	1
21	33	52	130	U00980121	1
22	34	52	145	U00980122	1



1/2

1000 V

by FACOM

098 1/2" L

ISO 2725-1

Llave de vaso de boca poligonal - 1000 V

- Uso manual

Ø mm	b mm	L mm	gr	código	
12	22	77	125	U00980132	1
13	23	77	135	U00980133	1
14	24	77	135	U00980134	1
16	27	77	150	U00980136	1
17	28	77	161	U00980137	1
18	29	77	167	U00980138	1
19	32	77	180	U00980139	1



1/4

1000 V

by FACOM

098 A 1/4"

ISO 3315

Llave de carraca reversibile 1/4" - 1000 V

L mm	b mm	gr	código	
125	45	140	U00980350	1



3/8

1000 V

by FACOM

098 A 3/8"

ISO 3315

Llave de carraca reversibile 3/8" - 1000 V

L mm	b mm	gr	código	
180	50	250	U00980250	1



1/2

1000 V

by FACOM

098 A 1/2"

ISO 3315

Llave de carraca reversibile 1/2" - 1000 V

L mm	b mm	gr	código	
265	55	580	U00980150	1



1/4

1000 V

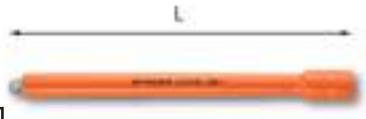
by FACOM

098 B 1/4"

ISO 3316

Prolongador 1/4" - 1000 V

L mm	Ø mm	gr	código	
116	16,6	65	U00980352	1



3/8

1000 V

by FACOM

098 B 3/8"

ISO 3316

Prolongadores 3/8" - 1000 V

L mm	Ø mm	gr	código	
150	17	150	U00980252	1
260	17	290	U00980253	1



1/2

1000 V

by FACOM

098 B 1/2"

Prolongadores 1/2" - 1000 V

Ø mm	L mm	gr	código	
22	145	250	U00980152	1
22	265	470	U00980153	1



3/8

1000 V

by FACOM

098 C 3/8"

Adaptador en T portavasos - 1000 V

LxPxH mm	gr	código	
205x165x35	380	U00980251	1



1/2

1000 V

by FACOM

098 C 1/2"

Adaptador en T portavasos - 1000 V

LxPxH mm	gr	código	
210x165x25	525	U00980151	1



1/4

1000 V

by FACOM

098 S10 1/4"

Surtido de llaves de vaso hexagonales en caja de ABS - 1000 V (10 pzas.)

pz	descripción	art/medida
3	Punta hexagonal para tornillos con hexágono insertado - 1000 V/ 4-5-6	097 1/4
5	Llave de vaso de boca hexagonal - 1000 V /6-7-8-10-12	098 1/4 E
1	Llave de carraca reversibile 1/4" - 1000 V	098 A 1/4
1	Prolongador 1/4" - 1000 V	098 B 1/4/116

LxPxH mm	gr	código	
322x136x53	650	U00980355	1



3/8

1000 V

by FACOM

098 S9 3/8"

Surtido con llaves de vaso poligonales en caja de ABS - 1000 V (9 pzas.)

pz	descripción	art/medida
6	Llave de vaso de boca poligonal - 1000 V/ 8-10-11-12-13-14	098 3/8
1	Llave de carraca reversibile 3/8" - 1000 V	098 A 3/8
2	Prolongadores 3/8" - 1000 V/ 150-260	098 B 3/8

LxPxH mm	Kg	código	
390x160x65	1,7	U00980255	1



1/2

1000 V

098 S12 1/2" by FACOM

Surtido con llaves de vaso poligonales en caja de ABS - 1000 V (12 pzas.)

pz	descripción	art/medida
9	Llave de vaso de boca poligonal - 1000 V/ 8-9-10-11-12-13-14-17-19	098 1/2
1	Llave de carraca reversibile 1/2" - 1000 V	098 A 1/2
2	Prolongadores 1/2" - 1000 V/ 145-265	098 B 1/2

LxPxH mm	Kg	código	
390x160x68	2,5	U00980155	1



3/8

1000 V

098 S17 3/8" by FACOM

Surtido con llaves de vaso poligonales en caja de ABS - 1000 V (17 pzas.)

pz	descripción	art/medida
9	Llave de vaso de boca poligonal - 1000 V/ 8-10-11-12-13-14-17-19	098 3/8
1	Llave de carraca reversibile 3/8" - 1000 V	098 A 3/8
1	Prolongadores 3/8" - 1000 V	098 B 3/8/150
1	Adaptador en T portavasos - 1000 V	098 C 3/8

LxPxH mm	Kg	código	
345x280x65	2,5	U00980256	1



1/2

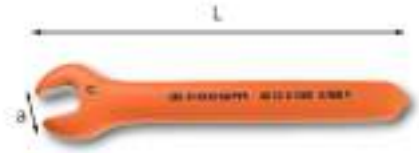
1000 V

098 S17 1/2" by FACOM

Surtido con llaves de vaso poligonales en caja de ABS - 1000 V (17 pzas.)

pz	descripción	art/medida
5	Punta hexagonal para tornillos con hexágono insertado/ 8-10-12-14-17	097 1/2
9	Llave de vaso de boca poligonal - 1000 V/ 8-9-10-11-12-13-14-17-19	098 1/2
1	Llave de carraca reversibile 1/2" - 1000 V	098 A 1/2
1	Prolongadores 1/2" - 1000 V	098 B 1/2/145
1	Adaptador en T portavasos - 1000 V	098 C 1/2

LxPxH mm	Kg	código	
345x280x65	3,4	U00980156	1



1000 V

099 A ISO 4429

Llave fija de una boca - 1000 V

a mm	L mm	gr	código	
8	105	30	U00990108	1
9	105	35	U00990109	1
10	105	40	U00990110	1
11	115	50	U00990111	1
12	125	60	U00990112	1
13	135	70	U00990113	1
14	145	80	U00990114	1
15	145	90	U00990115	1
16	155	105	U00990116	1
17	155	120	U00990117	1
18	160	135	U00990118	1
19	165	150	U00990119	1
21	185	180	U00990121	1

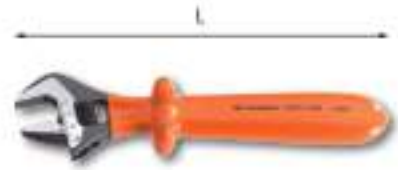


1000 V

099 B by FACOM

Llave poligonal acodada - 1000 V

a mm	L mm	gr	código	
8	150	50	U00990128	1
9	151	55	U00990129	1
10	157	60	U00990130	1
11	160	70	U00990131	1
12	165	100	U00990132	1
13	165	105	U00990133	1
14	180	120	U00990134	1
15	183	130	U00990135	1
16	195	160	U00990136	1
17	198	180	U00990137	1
18	215	200	U00990138	1
19	215	200	U00990139	1
21	245	300	U00990141	1



1000 V

099 C by FACOM

Llave ajustable - 1000 V

- Boca inclinada 15°, con escala milimetrada
- Abertura de la boca móvil mediante rotación a la izquierda
- Revestimiento bruñido

a mm	L mm	gr	código	
27	210	385	U00990148	1
30	260	655	U00990150	1
34	310	950	U00990152	1
44	385	1935	U00990155	1



1000 V

099 E by FACOM ISO 2936

Llave macho hexagonal acodada - 1000 V

⬢ mm	L mm	gr	código	
3	125	20	U00990163	1
4	125	30	U00990164	1
5	125	50	U00990165	1
6	125	70	U00990166	1
8	125	110	U00990168	1
10	125	150	U00990170	1
12	125	210	U00990172	1



1000 V
099 G1

by FACOM

EN 60903

Guantes aislados - 1000 V

- Látex natural
- Elevada resistencia dieléctrica
- Use con sobreguantes de piel (USAG 099 G2) para asegurar protección mecánica
- Resistencia química a los ácidos y al ozono
- Suministrados en bolsa cerrada para protección UV

Medida	Clase	Tensión de uso V	L mm	código	
9 (B)	00	500	360	U00990200	0,5
10 (C)	00	500	360	U00990201	0,5
9 (B)	0	1000	360	U00990202	0,5
10 (C)	0	1000	360	U00990203	0,5



1000 V
099 G2

by FACOM

EN 60903 - EN 388

Sobreguantes de seguridad - 1000 V

- Protección contra riesgos mecánicos
- Se recomienda usarlos encima de los guantes aislados (USAG 099 G1) para conseguir protección mecánica y eléctrica
- Manga larga de piel para más protección

Medida	gr	código	
9 (B)	160	U00990205	1
10 (C)	160	U00990206	1



1000 V
099 H

by FACOM

Esterillas aisladas - 1000 V

- Esterilla aisladora de goma con elevado aislamiento
- Aisla al operador del suelo, para protegerlo mientras trabaja

LxPxH mm	Kg	código	
1000x600x3,2	2,5	U00990210	1
1000x1000x3,2	4,2	U00990211	1



1000 V
099 I

by FACOM

Juego de 4 alicates aislados - 1000 V

- Para montar las esterillas aisladas
- Máx. apertura: 40 mm
- Largo: 155 mm

gr	código	
70	U00990215	1

NEW



114 AX

UNI 7926 DIN ISO 5745

Alicate de bocas largas, redondas y rectas

- Se usa principalmente para curvatura de ojal
- Bocas lisas
- Bisagra abierta con junta forjada
- Empuñadura ergonómica bimateria
- Agujeros para colgar en los extremos para sistemas con cierre de seguridad
- Revestimiento cromado

L mm	a mm	código	
160	52	U01140100	1



115 CL

Alicate de doble articulación y bocas semi-redondas rectas

L mm	a mm	código	
340	70	U01150020	1



115 CLP

Alicate de doble articulación y bocas semi-redondas curvadas a 45°

L mm	a mm	código	
340	65	U01150021	1



115 CP

Alicate curvo con bocas extra largas semirredondeadas

- Cuerpo curvo respecto al eje del mango para un agarre frontal más confortable
- Gran visibilidad para la tarea que se está efectuando
- Superficie de agarre estriada: 32 mm de longitud
- Bocas perfiladas para un perfecto agarre hasta en superficies redondas
- Cortador integrado para alambre duro
- Bisagra remachada con muelle interior
- Mangos ergonómicos cubiertos en material antideslizante

L mm	a mm	b mm	c mm	gr	código	
170	127	73	120°	275	U01150024	1

Novedad



127 N

UNI 7914 DIN 5256

Alicate de puntas rectas para anillos elásticos interiores

- Empuñadura con funda de PVC antideslizante
- Revestimiento con barniz protector

capacidad mm	L mm	código	
8÷13	130	U01270002	5
12÷25	140	U01270003	5
19÷60	185	U01270004	5
40÷100	220	U01270005	5
85÷200	280	U01270006	2



127 PN

UNI 7914 DIN 5256

Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos elásticos interiores

- Empuñadura con funda de PVC antideslizante
- Revestimiento con barniz protector

capacidad mm	L mm	código	
8÷13	122	U01270022	5
12÷25	130	U01270023	5
19÷60	175	U01270024	5
40÷100	205	U01270025	5
85÷200	265	U01270026	2



128 N

UNI 7915 DIN 5254

Alicate de puntas rectas para anillos elásticos exteriores

- Empuñadura con funda de PVC antideslizante
- Revestimiento con barniz protector

capacidad mm	L mm	código	
3÷9	140	U01280002	5
10÷25	140	U01280003	5
19÷60	180	U01280004	5
40÷100	220	U01280005	5
85÷200	310	U01280006	2



128 PN

UNI 7915 DIN 5254

Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos elásticos exteriores

- Empuñadura con funda de PVC antideslizante
- Revestimiento con barniz protector

capacidad mm	L mm	código	
3÷9	140	U01280022	5
10÷25	140	U01280023	5
19÷60	180	U01280024	5
40÷100	220	U01280025	5
85÷200	310	U01280026	2



127 N/SE4

Juego de cuatro alicates para anillos elásticos interiores

- Alicate para anillos elásticos interiores 127 N 19÷60-127 PN 19÷60
- Alicate para anillos elásticos exteriores 128 N 19÷60-128 PN 19÷60

⚖ gr	código	
760	U01279000P	1



129

Alicate para anillos elásticos exteriores

- Boca especial para maniobrar en anillos elásticos o anillos de sujeción (norma BNA R.92.01)

capacidad mm	L mm	código	
15÷62	190	U01290002	1

NEW



131 AX

UNI 7925

Alicate de bocas planas, extra largas y rectas

- Superficie de agarre estriada
- Bisagra abierta con junta forjada
- Empuñadura ergonómica bimateria
- Agujeros para colgar en los extremos para sistemas con cierre de seguridad
- Revestimiento cromado

L mm	a mm	código	
160	50	U01310150	1
200	75	U01310151	1

NEW



131 AXP

UNI 7925

Alicate de bocas planas y extralargas a 45°

- Superficie de agarre estriada
- Bisagra abierta con junta forjada
- Empuñadura ergonómica bimateria
- Agujeros para colgar en los extremos para sistemas con cierre de seguridad
- Revestimiento cromado

L mm	a mm	código	
160	44	U01310160	1

NEW



131 CX

Alicate de bocas planas, extra largas y rectas

- Superficie de agarre estriada
- Bisagra abierta con junta forjada
- Empuñadura de PVC
- Revestimiento con barniz protector

L mm	a mm	código	
160	50	U01310154	1
200	75	U01310155	1



133 AX

UNI 7926 DIN ISO 5745

Alicate de bocas extralargas, semirredondas y rectas

- Adecuado para operaciones de agarre y corte en ingeniería de precisión
- Punta fina con superficie de agarre estriada
- Endurecimiento extra por inducción en los bordes de corte
- Ideal para cortar alambres blandos, semiduros y duros
- Bisagra abierta con junta forjada
- Empuñadura ergonómica bimateria
- Agujeros para colgar en los extremos para sistemas con cierre de seguridad
- Revestimiento cromado

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	código	
160	1,6	50	U01330150	1
200	1,6	75	U01330151	1



133 AXP

UNI 7926

Alicate de bocas extralargas y semirredondas a 45°

- Adecuado para operaciones de agarre y corte en ingeniería de precisión
- Punta fina con superficie de agarre estriada
- Endurecimiento extra por inducción en los bordes de corte
- Ideal para cortar alambres blandos, semiduros y duros
- Bisagra abierta con junta forjada
- Empuñadura ergonómica bimateria
- Agujeros para colgar en los extremos para sistemas con cierre de seguridad
- Revestimiento cromado

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	código	
160	1,6	44	U01330160	1
200	1,6	71	U01330161	1



133 CX

UNI 7926

Alicate de bocas extralargas, semirredondas y rectas

- Adecuado para operaciones de agarre y corte en ingeniería de precisión
- Punta fina con superficie de agarre estriada
- Endurecimiento extra por inducción en los bordes de corte
- Ideal para cortar alambres blandos, semiduros y duros
- Bisagra abierta con junta forjada
- Empuñadura de PVC
- Revestimiento con barniz protector

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	código	
160	1,6	50	U01330154	1
200	1,6	75	U01330155	1



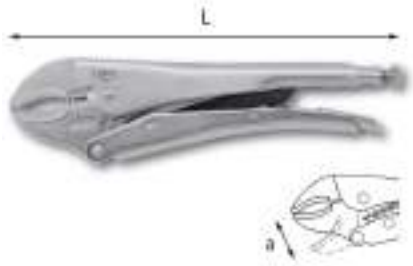
133 CXP

UNI 7926

Alicate de bocas extralargas y semirredondas a 45°

- Adecuado para operaciones de agarre y corte en ingeniería de precisión
- Punta fina con superficie de agarre estriada
- Endurecimiento extra por inducción en los bordes de corte
- Ideal para cortar alambres blandos, semiduros y duros
- Bisagra abierta con junta forjada
- Empuñadura de PVC
- Revestimiento con barniz protector

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	código	
160	1,6	44	U01330164	1
200	1,6	71	U01330165	1



134

Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas

- Bocas de acero especial al cromo-vanadio
- Cuerpo de chapa de acero embutido
- Revestimiento niquelado

L mm	a mm	código	
180	28	U01340001	5
250	42	U01340002	5
300	65	U01340003	1



134 A

Mordaza de presión regulable de bocas cóncavas

- Bocas forjadas
- Dientes diseñados para un perfecto agarre aún en caso de superficies redondas
- Sistema de apertura patentado integrado en las empuñaduras
- Ajuste de agarre cilíndrico integrado en la empuñadura

L mm	a mm	código	
250	60	U01340100	1



135 A

Mordaza de presión regulable de cremallera y bocas cortas

- Bocas forjadas
- Dientes diseñados para un perfecto agarre aún en caso de superficies redondas
- Sistema de apertura patentado integrado en las empuñaduras
- Ajuste de agarre cilíndrico integrado en la empuñadura
- Cremallera de 5 posiciones

L mm	a mm	c mm	código	
250	80	40	U01350505	1

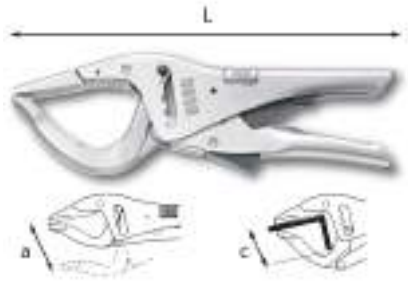


135 B

Mordaza de presión regulable de cremallera y bocas largas

- Bocas forjadas
- Dientes diseñados para un perfecto agarre aún en caso de superficies redondas
- Sistema de apertura patentado integrado en las empuñaduras
- Ajuste de agarre cilíndrico integrado en la empuñadura
- Cremallera de 5 posiciones

L mm	a mm	c mm	código	
250	110	50	U01350510	1



135 C

Mordaza de presión regulable de alta capacidad

- Bocas forjadas
- Dientes diseñados para un perfecto agarre aún en caso de superficies redondas
- Sistema de apertura patentado integrado en las empuñaduras
- Ajuste de agarre cilíndrico integrado en las empuñaduras
- Cremallera de 5 posiciones

L mm	a mm	c mm	código	
250	135	70	U01350530	1

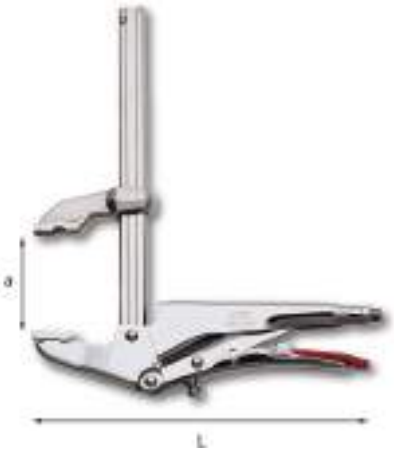


135 L

Mordaza de presión regulable de bocas largas y rectas

- Bocas de acero especial al cromo-vanadio
- Cuerpo de chapa de acero embutido
- Revestimiento niquelado

L mm	a mm	c mm	código	
235	70	80	U01350401	1



136 M

Mordaza de presión de boca superior deslizante

- Tornillo para ajustar el paralelismo de las bocas
- Bocas de acero especial al cromo-vanadio
- Cuerpo de chapa de acero embutido
- Revestimiento niquelado
- Accesorios opcionales: cubre bocas 136 MA y tornillo de ajuste 136 MB

a mm	L mm	código	
100	260	U01360510	1
200	260	U01360511	1



136 MA

Par de cubre bocas

- De material plástico para el empleo en componentes delicados

≙ gr	código	
20	U01360520	1



136 MB

Tornillo de ajuste

- Para el bloqueo de la boca superior de la mordaza en la posición deseada

≙ gr	código	
60	U01360521	1



136 SN

Mordaza de presión regulable de bocas acodadas

- Bocas de acero especial al cromo-vanadio
- Cuerpo de chapa de acero embutido
- Revestimiento niquelado

L mm	a mm	código	
235	45	U01360501	1



137

Mordaza de presión regulable de bocas rectas y acodadas

- Para soldaduras de tubos, chapas y perfiles
- Bocas de acero especial al cromo-vanadio
- Cuerpo de chapa de acero embutido
- Revestimiento niquelado

L mm	a mm	b mm	código	
280	50	80	U01370001	1



137 AL

Mordaza de presión regulable de bocas de aluminio

- Para soldaduras al arco de tubos, chapas y perfiles
- Cuerpo de chapa de acero embutido
- Revestimiento niquelado

L mm	a mm	b mm	código	
275	75	80	U01370201	1

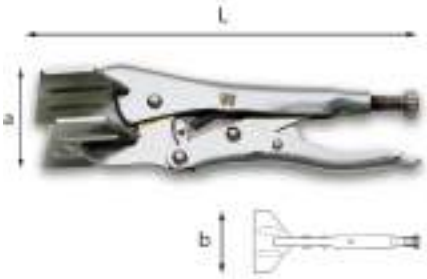


137 T

Mordaza de presión regulable de bocas rectas y dobladas

- Para soldaduras de tubos
- Bocas de acero especial al cromo-vanadio
- Cuerpo de chapa de acero embutido
- Revestimiento niquelado

L mm	a mm	b mm	código	
285	75	80	U01370101	1



138

Mordaza de presión regulable de bocas planas y rectas

- Para el bloqueo de chapas planas
- Bocas de acero especial al cromo-vanadio
- Cuerpo de chapa de acero embutido
- Revestimiento niquelado

L mm	a mm	b mm	código	
200	25	80	U01380001	1



139 AL

Mordaza de presión regulable autoblocante de cuello de cisne de aluminio

- Para soldaduras al arco de perfiles y ángulos
- Cuerpo de chapa de acero embutido
- Revestimiento niquelado

L mm	a mm	b mm	código	
290	80	70	U01390101	1
350	125	120	U01390102	1

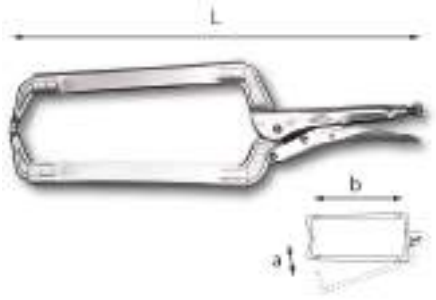


139 AN

Mordaza de presión regulable autoblocante de cuello de cisne

- Para soldaduras al arco de perfiles y ángulos
- Bocas de acero especial al cromo-vanadio
- Cuerpo de chapa de acero embutido
- Revestimiento niquelado

L mm	a mm	b mm	código	
280	76	75	U01390004	1



139 LN

Mordaza de presión regulable autoblocante con cuello de cisne largo

- Para bloqueo en profundidad
- Bocas en acero especial al cromo-vanadio
- Cuerpo de chapa de acero embutido
- Revestimiento niquelado

L mm	a mm	b mm	código	
450	260	280	U01390003	1



146 A

Alicate pelacables automático, recto

- Funciones de corte y pelado de cables eléctricos
- Capacidad 0,02-10 mm²/AWG 34-80
- Bocas intercambiables sin herramientas
- Cortacables incorporado
- Ajuste preciso del diámetro de la parte pelada para evitar daños
- Longitud ajustable de la parte pelada
- Después de cada operación de pelado, la boca se abre automáticamente para facilitar la extracción del cable
- Empuñadura ergonómica bimateria

max mm²	max mm	L mm	código	
0,02÷10	15	191	U01460003	1



146 B

Alicate pelacables automático, plegado a 90°

- Funciones de corte y pelado de cables eléctricos
- Capacidad 0,02-10 mm²/AWG 34-80
- Bocas intercambiables sin herramientas
- Cortacables incorporado
- Ajuste preciso del diámetro de la parte pelada para evitar daños
- Longitud ajustable de la parte pelada
- Después de cada operación de pelado, la boca se abre automáticamente: cómodo especialmente en caso de operaciones repetitivas en la mesa o el banco de trabajo
- Empuñadura ergonómica bimateria

max mm²	max mm	L mm	código	
0,02÷10	15	110	U01460004	1



146 R

Repuesto de boca

- Ambas bocas son compatibles con los modelos 146 A y 146 B
- Al montar la boca más grande en el alicate pelacables, puede aumentarse fácilmente la capacidad

n°	max mm²	código	
1	0,02÷10	U014600030	1
2	4÷16	U014600040	1



147 AX

UNI 7926

Alicate pelacables

- Para conductores unipolares y multicable con alambres finos aislados
- Tornillo para ajustar la profundidad de pelado
- Bisagra abierta con junta forjada
- Empuñadura ergonómica bimateria
- Agujeros para colgar en los extremos para sistemas con cierre de seguridad

L mm	max mm²	a mm	código	
160	**7**	**35**	U01470150	1



148 A

Cortacables para cables de cobre y aluminio

- Modelo de cremallera
- Empuñadura de chapa de acero embutido con funda de PVC

ø max mm	L mm	código	
32	260	U01480101	1
52	280	U01480102	1



148 AB

Repuesto de hoja fija

- Para cortacables: 148 A

ø max mm	código	
32	U01480111	1
52	U01480112	1



148 AC

Repuesto de hoja móvil

- Para cortacables: 148 A

ø max mm	código	
32	U01480121	1
52	U01480122	1



148 L

UNI 8791

Cortacables para cables de cobre y aluminio

- Modelo largo con mango de tubo de acero
- Empuñadura de PVC
- Hojas adicionales con tornillos: 412.L30

ø max mm	L mm	código	
32	600	U01480201	1



148 N

Cortacables para cables de cobre y aluminio

- Empuñadura ergonómica bimateria
- Cuerpo de acero al cromo-vanadio

ø max mm	L mm	código	
17	235	U01480004	1

NEW



150 AX

UNI 9894 DIN ISO 5746

Alicate universal

- Punta con superficie interna estriada para agarrar el material plano
- Superficie de agarre estriada para sujetar el material redondo
- Endurecimiento extra por inducción en los bordes de corte
- Ideal para cortar alambres blandos, semiduros y duros
- Bisagra abierta con junta forjada
- Empuñadura ergonómica bimateria
- Agujeros para colgar en los extremos para sistemas con cierre de seguridad
- Revestimiento cromado

L mm	2100 N/mm² ø max mm	a mm	código	
160	1,8	33	U01500150	1
180	2	36	U01500151	1
200	2,2	42	U01500152	1

NEW



150 AX/SE2

Surtido de alicate universal y alicate de corte diagonal (2 pzas.)

- Alicate universal 150 AX 180
- Alicate de corte diagonal 188 AX 160

código	
U01500200	1

NEW



150 AX/SE3

Surtido de alicate universal, alicate de bocas extralargas y semirredondas y alicate de corte (3 pzas.)

- Alicate universal 150 AX 180
- Alicate de bocas extralargas, semirredondas y rectas 133 AX 160
- Alicate de corte diagonal 188 AX 160

código	
U01500201	1

NEW



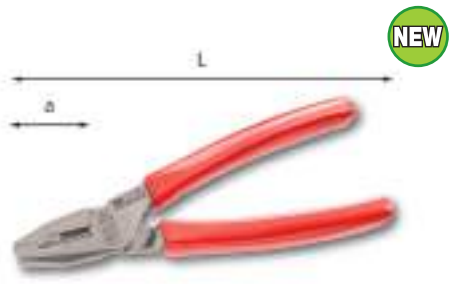
150 AX/SP2

Surtido de alicate universal y alicate de bisagra remachada (2 pzas.)

- Alicate universal 150 AX 180
- Alicate de bisagra remachada 180 C 250

código	
U01500202	1

NEW



150 CX

UNI 9894 DIN ISO 5746

Alicate universal

- Punta con superficie interna estriada para agarrar el material plano
- Superficie de agarre estriada para sujetar el material redondo
- Endurecimiento extra por inducción en los bordes de corte
- Ideal para cortar alambres blandos, semiduros y duros
- Bisagra abierta con junta forjada
- Empuñadura de PVC
- Revestimiento con barniz protector

L mm	2100 N/mm² ø max mm	a mm	código	
160	1,8	33	U01500156	1
180	2	36	U01500157	1
200	2,2	42	U01500158	1

NEW



150 CX/SE2

Surtido de alicate universal y alicate de corte diagonal (2 pzas.)

- Alicate universal 150 CX 180
- Alicate de corte diagonal 188 CX 160

código	
U01500210	1

NEW



150 CX/SE3

Surtido de alicate universal, alicate de bocas extralargas, semirredondas y rectas, y alicate de corte diagonal (3 pzas.)

- Alicate universal 150 CX 180
- Alicate de bocas extralargas, semirredondas y rectas 133 CX 160
- Alicate de corte diagonal 188 CX 160

código	
U01500211	1



150 CX/SP2

Surtido de alicate universal y alicate de bisagra deslizante superpuesta (2 pzas.)

- Alicate universal 150 CX 180
- Alicate de bisagra deslizante superpuesta 178 N 250

código	
U01500212	1



156 A

UNI 9894 DIN ISO 5746

Alicate universal

- Modelo con filos de corte salientes para cuerda de piano
- Filos de corte lateral para alambre dulce con ø máx. de 3 mm
- Superficie de agarre estriada
- Empuñadura ergonómica bimateria
- Revestimiento cromado

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	código	
180	1,8	39	U01560051	5
200	2	43	U01560052	5



157 RV

Soporte vacío para alicates, tenazas y varias herramientas

- Chapa de acero barnizada
- Suministrado sin tornillos

n°	L mm	gr	código	
8	220	265	U015700010	1
14	440	665	U015700020	1



158 A

Alicate de corte para bloqueo de seguridad

- Modelo con dispositivo de recuperación automático
- Bocas cónicas con superficie de agarre estriada
- Revestimiento bruñido
- Para el uso diestro

ø alambre mm	L mm	código	
1,6	260	U01580001	1



160

Alicate sacabocados

- Modelo de revólver con seis punzones intercambiables
- Empuñadura con funda de PVC

ø punzones mm	código	
2,5-2,9-3,3-3,7-4,1-4,5	U01600001	1



160 A

Punzón de repuesto

- Para alicate sacabocados 160 A

ø punzones mm	código	
2,5	U01600101	1
2,9	U01600102	1
3,3	U01600103	1
3,7	U01600104	1
4,1	U01600105	1
4,5	U01600106	1



160 K

Juego saca bocados

- Surtido de punzones intercambiables con cabezales de corte adecuados para cortar cartón, cuero, goma, fibra, sellos flexibles de plástico
- Suministrado con:
- 1 mango
- 15 punzones, diámetro de 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 mm
- 1 compás con capacidad de corte de Ø de 56 ÷ 330 mm
- 1 punto central retráctil

LxPxH mm	Kg	código	
228x183x44	1,3	U01600080	1



161 A1

Pelacables de hoja orientable

- Útil multifunción para corte circular y longitudinal
- Dispositivo para regular la profundidad de corte
- Suministrado con hoja de repuesto

ø max mm	L mm	código	
28	134	U01610001	1



161 A2

Pelacables de hoja orientable con cutter

- Útil miltifunción para corte circular y longitudinal
- Dispositivo para regular la profundidad de corte
- Suministrado con hoja de repuesto

ø mm	L mm	código	
28	206	U01610002	1



161 AR

Repuesto de hoja

- Para pelacables 161 A1 y 161 A2

gr	código	
7	U01610010	1



162

Pelacables ajustable

- Pelacables profesional para cables de alimentación, cables de electricidad , cables de control multiconductores, fibra óptica y cables multiconductores de cobre
- Doble abrazadera para posicionamiento del cable: capacidad superior
- Permite pelar el cable en modo circular, longitudinal y en espiral

ø mm	L mm	código	
4,5÷40	170	U01620001	1



162 R

Repuesto de cuchillo

- Para el pelacables 162

código	
U01620010	1



163

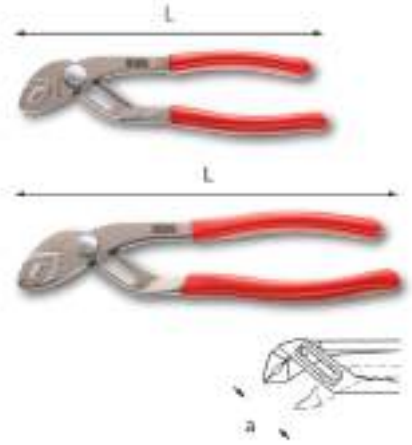
Pelacables multiuso



- Para corte circular y longitudinal de cables recubiertos en PVC
- Sistema de gatillo (-30% de esfuerzo): presión necesaria: 75 N
- Ruedecilla para regular la profundidad de corte
- Hoja pelacables retráctil
- Parada del gatillo cuando la hoja está fuera
- Parada de seguridad de la hoja
- Cuerpo de plástico ergonómico
- Hoja de repuesto incluida
- Kit hojas de repuesto cod. 872272

Ø mm	L mm	código	
4÷28	170	U01630001	1

Novedad



178 N

NF ISO 8976 ISO 8976
DIN ISO 8976 ASME B107.500

Alicate regulable de bisagra superpuesta

- Modelo de 8 posiciones
- Empuñadura con funda de PVC
- Acabado esmaltado con chorro de arena
- Cuerpo de acero
- Mecanismo de seguridad que protege los dedos en cada posición de apertura

L mm	a mm	código	
180	30	U01780011	1
250	44	U01780012	1



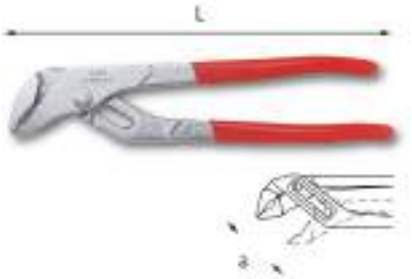
179 L

UNI DIN ISO 8976

Alicate regulable de bisagra superpuesta y cremallera

- Modelo regulable de once posiciones
- Empuñadura con funda de PVC
- Cuerpo de acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

L mm	a mm	código	
400	90	U01790102	1



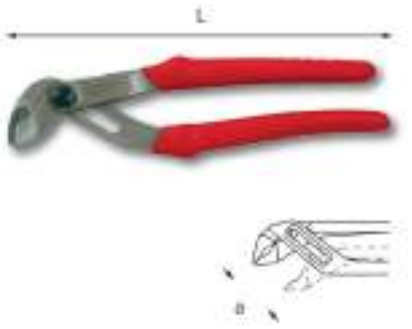
179 N

UNI DIN ISO 8976

Alicate regulable de bisagra superpuesta y cremallera

- Modelo regulable de cinco posiciones
- Empuñadura con funda de PVC
- Cuerpo de acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

L mm	a mm	código	
240	42	U01790024	5



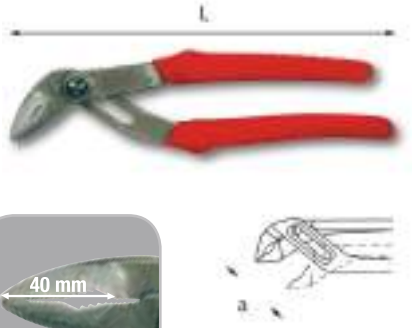
180 B

UNI DIN ISO 8976

Alicate regulable semiautomático

- Botón de regulación integrado
- Modelo de doce posiciones
- Cremallera veloz y precisa
- Sistema de bisagra remachada
- Autobloqueo
- Tratamiento de alta frecuencia de las bocas
- Cuerpo de acero totalmente forjado
- Revestimiento bruñido con barniz protector
- Empuñadura ergonómica estudiada para aplicar la máxima fuerza

L mm	a mm	código	
250	36	U01800031	1
180	24	U01800030	1
300	42	U01800032	1



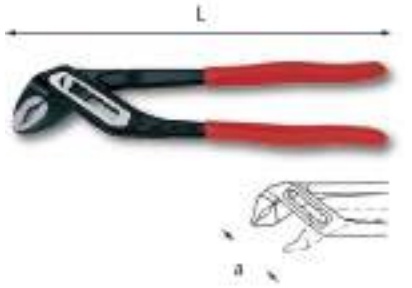
180 BL

UNI DIN ISO 8976

Alicate regulable semiautomático de bocas largas

- Bocas largas para una excepcional accesibilidad
- Botón de regulación integrado
- Modelo de doce posiciones
- Cremallera veloz y precisa
- Sistema de bisagra remachada
- Autobloqueo
- Tratamiento de alta frecuencia de las bocas
- Cuerpo de acero totalmente forjado
- Revestimiento bruñido con barniz protector
- Empuñadura ergonómica estudiada para aplicar la máxima fuerza

L mm	a mm	código	
250	36	U01800035	1



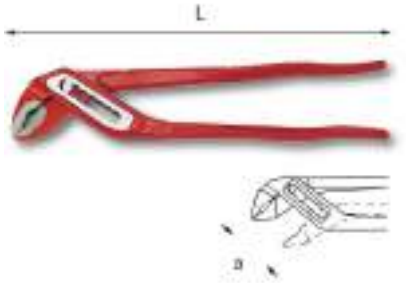
180 C

UNI DIN ISO 8976

Alicate regulable de bisagra remachada

- Modelo de siete posiciones
- Empuñadura con funda de PVC
- Cuerpo de acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento barnizado

L mm	a mm	código	
250	36	U01800010	5
300	42	U01800011	5



180 V

UNI DIN ISO 8976

Alicate regulable de bisagra remachada

- Modelo de siete posiciones
- Cuerpo de acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento barnizado

L mm	a mm	código	
250	36	U01800015	5
300	42	U01800016	5



182 AX

UNI DIN ISO 5748

Alicate de corte frontal

- Endurecimiento extra por inducción en los bordes de corte
- Ideal para cortar alambres blandos, semiduros y duros
- Eje más cerca del borde de corte para reducir el esfuerzo durante las operaciones de corte
- Bisagra abierta con junta forjada
- Empuñadura ergonómica bimateria
- Agujeros para colgar en los extremos para sistemas con cierre de seguridad
- Revestimiento cromado

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	código	
160	2	7	U01820151	1
200	2,5	7	U01820152	1

NEW



182 CX

UNI DIN ISO 5748

Alicate de corte frontal

- Endurecimiento extra por inducción en los bordes de corte
- Ideal para cortar alambres blandos, semiduros y duros
- Eje más cerca del borde de corte para reducir el esfuerzo durante las operaciones de corte
- Bisagra abierta con junta forjada
- Empuñadura de PVC antideslizante
- Revestimiento con barniz protector

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	código	
160	2	7	U01820157	1
200	2,5	7	U01820158	1

NEW



185 AX

UNI DIN ISO 5749

Alicate de corte diagonal

- Punta fina alargada
- Corte limpio y preciso, incluso en los extremos de los bordes de corte
- Endurecimiento extra por inducción en los bordes de corte
- Ideal para cortar alambres blandos, semiduros y duros
- Eje más cerca del borde de corte para reducir el esfuerzo durante las operaciones de corte
- Bisagra abierta con junta forjada
- Empuñadura ergonómica bimateria
- Agujeros para colgar en los extremos para sistemas con cierre de seguridad
- Revestimiento cromado

L mm	2200 N/mm² ø max mm	a mm	código	
140	1,4	17	U01850151	1
160	1,6	20	U01850152	1

NEW



185 CX

UNI DIN ISO 5749

Alicate de corte diagonal

- Punta fina alargada
- Corte limpio y preciso, incluso en los extremos de los bordes de corte
- Endurecimiento extra por inducción en los bordes de corte
- Ideal para cortar alambres blandos, semiduros y duros
- Eje más cerca del borde de corte para reducir el esfuerzo durante las operaciones de corte
- Bisagra abierta con junta forjada
- Empuñadura de PVC
- Revestimiento con barniz protector

L mm	2200 N/mm² ø max mm	a mm	código	
140	1,4	17	U01850157	1
160	1,6	20	U01850158	1



186 C

Alicate de corte oblicuo al ras para materiales plásticos

- Bocas redondeadas rebajadas
- Muelles opuestos de lámina
- Empuñadura con funda de PVC
- Cuerpo de acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado con bocas pulidas

L mm	a mm	código	
150	22	U01860060	2
180	27	U01860061	2

NEW



188 AX

Alicate de corte diagonal para trabajos pesados

- Cabeza redonda para cortar también perpendicularmente a superficies planas
- Corte limpio y preciso, incluso con diámetros grandes
- Endurecimiento extra por inducción en los bordes de corte
- Ideal para cortar alambres blandos, semiduros y duros
- Eje más cerca del borde de corte para reducir el esfuerzo durante las operaciones de corte
- Bisagra abierta con junta forjada
- Empuñadura ergonómica bimateria
- Agujeros para colgar en los extremos para sistemas con cierre de seguridad
- Revestimiento cromado

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	código	
160	2,0	18	U01880151	1
180	2,2	18	U01880152	1
200	2,5	22	U01880153	1

NEW



188 CX

Alicate de corte diagonal para trabajos pesados

- Cabeza redonda para cortar también perpendicularmente a superficies planas
- Corte limpio y preciso, incluso con diámetros grandes
- Endurecimiento extra por inducción en los bordes de corte
- Ideal para cortar alambres blandos, semiduros y duros
- Eje más cerca del borde de corte para reducir el esfuerzo durante las operaciones de corte
- Bisagra abierta con junta forjada
- Empuñadura de PVC
- Revestimiento con barniz protector

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	código	
160	2,0	18	U01880159	1
180	2,2	18	U01880160	1
200	2,5	22	U01880161	1



190 I

UNI ISO 5747

Alicate de doble palanca de corte diagonal

- Modelo para cuerda de piano con placa de articulación para reducir el esfuerzo
- Empuñadura de chapa de acero con funda de PVC
- Revestimiento niquelado pulido y bruñido

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	código	
160	2	16	U01900101	2

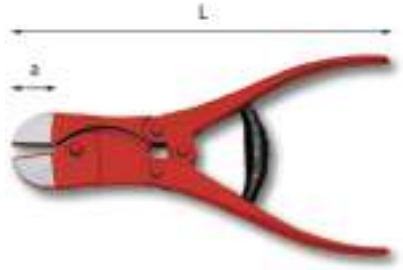


191

Cortacables por cables de acero

- Modelo para cables de acero macizo y de cordón de acero
- Empuñadura con funda de PVC
- Revestimiento bruñido

L mm	2000 N/mm² ø max mm	1600 N/mm² ø max mm	código	
165	1,5	5	U01910001	1



192

UNI DIN ISO 5749

Alicate de doble palanca de corte diagonal

- Modelo para cuerda de piano con placa de articulación para reducir el esfuerzo
- Revestimiento barnizado

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	código	
200	2,5	20	U01920001	1



194

UNI DIN ISO 5748

Alicate de doble palanca de corte frontal

- Modelo para cuerda de piano con placa de articulación para reducir el esfuerzo
- Revestimiento barnizado

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	código	
210	2,5	10	U01940004	1



196 N

Cortavarillas de corte frontal

- Hojas con filos de alta resistencia
- Empuñadura de PVC

L mm	140 Kg/mm² ø max mm	60 Kg/mm² ø max mm	Kg	código	
450	6	7	1,9	U01960002	1
600	7	10	3,5	U01960003	1
750	9	13	4,5	U01960004	1
900	10	16	6,1	U01960005	1
1050	11	18	8,3	U01960006	1



196 NR

Cortavarillas de corte frontal semi-raso

- Hojas con filos de alta resistencia
- Empuñadura de PVC

L mm	140 Kg/mm² ø max mm	60 Kg/mm² ø max mm	Kg	código	
350	5	6	1,3	U01960001	1



196 AN

Repuesto de hoja

- Para cortavarillas 196 N y 196 NR (tamaño de 350 mm)
- Hojas suministradas con tornillos

L mm	código	
R 350	U01960010Q	1
450	U01960020Q	1
600	U01960030Q	1
750	U01960040Q	1
900	U01960050Q	1
1050	U01960060Q	1



199

DIN ISO 9242

Tenazas para encofradores

- Acero al carbono
- Revestimiento fosfatado

L mm	a mm	código	
190	15	U01990010	5
250	19	U01990013	5
225	17	U01990015	5
280	19	U01990150	5



200

DIN 6473

Arco de sierra

- Modelo para hojas de 300 mm con hoja orientable
- Tornillo para la regulación de la tensión de la hoja
- Empuñadura de aluminio
- Suministrado con hoja de acero

mm	hoja „	L mm	código	
300	12	450	U02000001	1



200 F

DIN 6437

Sierra en aluminio con control de tensión

- Modelo para hojas de 300 mm
- Hoja ajustable con 8 posiciones diferentes, cada rotación a 45°
- Tensión constante de la hoja incorporada en la empuñadura y calibrada a 110 kg para cortes perfectos.
- Capacidad de corte constante (100 mm)
- Vibraciones reducidas
- Cuerpo de aluminio con empuñadura bimaterial
- Suministrado con hoja de cobalto 200 C24

mm	hoja „	L mm	código	
300	12	440	U02006003	1



200 L

DIN 6473

Arco de sierra

- Modelo para hojas de 300 mm
- Empuñadura de madera
- Suministrado con hoja de acero

mm	hoja „	L mm	código	
300	12	500	U02000003	1



200 S

DIN 6473

Arco de sierra

- Modelo para hojas de 300 mm con posibilidad de orientación a 45° y 90°
- Sistema de regulación de la hoja en la empuñadura
- Cuerpo de acero revestido de plástico antichoque y antideslizante
- Suministrado con hoja de cobalto 200 C24

mm	hoja „	L mm	código	
300	12	385	U02000002	1



200 C/10 PCS

DIN 6494

Hojas sueltas para sierra (paquete de 10 pzas.)

- Acero HSS con alto contenido de cobalto
- Corte excelente y hoja de larga duración

n° dientes	mm	hoja „	código	
18	300	12	U02000201	1
24	300	12	U02000202	1
32	300	12	U02000203	1



201

DIN 6473

Arco de sierra

- Modelo liviano para hojas de 150 mm
- Arco de acero
- Hoja de acero Súper Rápido (32 dientes por pulgada)

mm	hoja „	L mm	código	
150	6	237	U02010001	10



201 S

Arco de sierra con reguladór de la hoja

- Mini arco de sierra modelo liviano para hojas de 150 mm
- Suministrado con hoja de acero Super Rapido (32 dientes por pulgada)

L mm	mm	hoja „	código	
255	150	6	U02010003	5



201 A

DIN 6494

Repuesto de hoja

- Para arcos de sierra 201-201S

á gr	código	
3	U02010101	10



203 AN

Cizalla de doble palanca para chapas

- Modelo de hojas rectas
- Empuñadura ergonómica bimateria

L mm	a mm	≤ 400 N/mm² max mm	≤ 600 N/mm² max mm	código	
250	50	1,5	1	U02030001	1

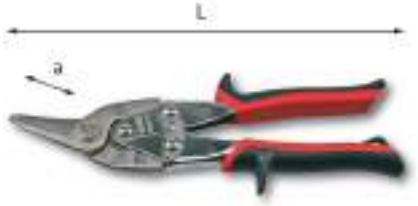


203 BN

Cizalla de doble palanca para chapas

- Modelo para cortes a la derecha
- Empuñadura ergonómica bimateria

L mm	a mm	≤ 400 N/mm² max mm	≤ 600 N/mm² max mm	código	
250	40	1,5	1	U02030002	1



203 CN

Cizalla de doble palanca para chapas

- Modelo para cortes a la izquierda
- Empuñadura ergonómica bimateria

L mm	a mm	≤ 400 N/mm² max mm	≤ 600 N/mm² max mm	código	
250	40	1,5	1	U02030003	1

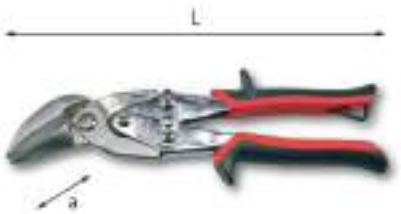


203 DN

Cizalla de doble palanca para chapas

- Modelo de hojas para cortes pasantes y contorneados a la izquierda
- Empuñadura ergonómica bimateria

L mm	a mm	≤ 400 N/mm² max mm	≤ 600 N/mm² max mm	código	
260	40	1,8	1,2	U02030004	1



203 EN

Cizalla de doble palanca para chapas

- Modelo de hojas para cortes pasantes y contorneados a la derecha
- Empuñadura ergonómica bimateria

L mm	a mm	≤ 400 N/mm² max mm	≤ 600 N/mm² max mm	código	
260	40	1,8	1,2	U02030005	1



203 A

Repuesto del muelle

n°	código	
1 Para 203 AN-CN-DN	U020300006Q	5
2 Para 203 BN-EN	U02030007Q	5



204

Cizalla para chapas

- Modelo americano de hojas largas rectas

L mm	a mm	≤ 400 N/mm² max mm	≤ 600 N/mm² max mm	código	
200	48	1	0,7	U02040002	1
250	58	1,2	0,8	U02040004	1
300	75	1,5	1	U02040006	1
350	95	1,5	1	U02040008	1

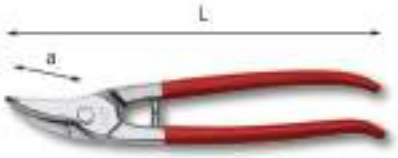


205

Cizalla para chapas

- Modelo americano de hojas estrechas rectas

L mm	a mm	≤ 400 N/mm² max mm	≤ 600 N/mm² max mm	código	
250	72	1,2	0,8	U02050002	1

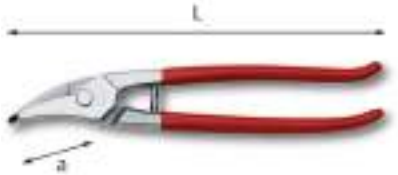


206 A

Cizalla para chapas

- Modelo para cortes a la derecha

L mm	a mm	≤ 400 N/mm² max mm	≤ 600 N/mm² max mm	código	
280	46	1,5	1	U02060101	1



206 B

Cizalla para chapas

- Modelo para cortes a la izquierda

L mm	a mm	≤ 400 N/mm² max mm	≤ 600 N/mm² max mm	código	
280	46	1,5	1	U02060102	1

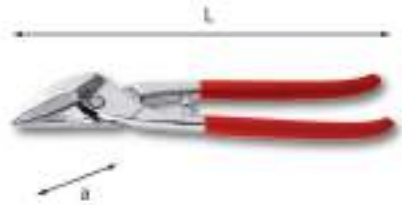


206 C

Cizalla para chapas

- Modelo para cortes a la izquierda

L mm	a mm	≤ 400 N/mm² max mm	≤ 600 N/mm² max mm	código	
280	50	1,5	1	U02060103	1

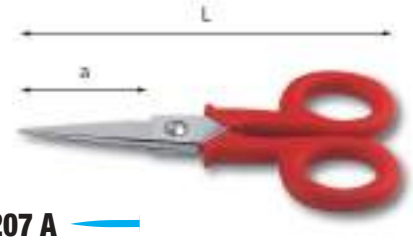


206 D

Cizalla para chapas

- Modelo para cortes a la derecha

L mm	a mm	≤ 400 N/mm² max mm	≤ 600 N/mm² max mm	código	
280	50	1,5	1	U02060104	1



207 A

Tijera de hojas rectas

- Modelo con hojas rectas
- Mango con funda de nylón
- Cuerpo de acero al carbono
- Revestimiento niquelado

L mm	a mm	gr	código	
145	47	90	U02070101	5





207 C

Tijera para electricistas

- Modelo de hoja con micro-dentadura andideslizante
- Mango ergonómico bimateria, de grandes dimensiones
- Mordazas para tubos
- Cuerpo de acero inox con rivestimiento de titanio

L mm	a mm	gr	código	
143	45	80	U02070004	1



207 E

Tijera profesional para electricista

- Estructura de acero inoxidable (hoja e interior del mango)
- Hoja con microdentadura antideslizante
- Cortador de cable en ambas hojas (hasta 50 mm²)
- Pelacables incorporado (1,5-2,5-4 mm²)
- Función para terminales
- Mango ergonómico bimaterial
- Agujero para colgar
- Suministrada con soporte de correa de plástico con cierre de seguridad



L mm	a mm	gr	código	
155	40	150	U02070006	1

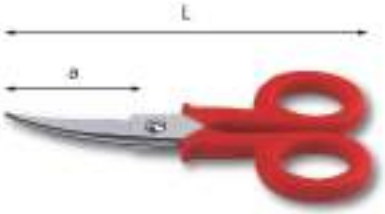


207 N

Tijera para electricistas

- Mango bimaterial
- Cuerpo de acero inoxidable con microdentadura
- Cortador de cabes integrado, diámetro exterior, capacidad máx. 15 mm
- Suministrada con enganche de plástico para cinturón

L mm	a mm	código	
155	44	U02070007	1



208 A

Tijera de hojas curvadas

- Modelo con hojas curvadas
- Mango con funda de nylón
- Cuerpo de acero al carbono
- Revestimiento niquelado

L mm	a mm	gr	código	
145	47	90	U02080101	5



209

Tijera de hoja dentada

- Modelo con hojas rectas, siendo una de ellas micro-dentada
- Mango con funda de PVC
- Cuerpo de acero al carbono
- Revestimiento niquelado

L mm	a mm	gr	código	
150	33	120	U02090001	5



210 A

Tijera profesional multiuso

- Modelo con mangos simétricos
- Hojas en acero con revestimiento en titanio
- Mango ergonómico bimateria

L mm	gr	código	
175	70	U02100001	5



210 C

Tijera multiusos

- Hojas micro-dentada antideslizante de acero inox
- Mango ergonómico bimateria
- Perfecta para corte de aluminio, cartón, goma, cuero, moqueta, etc.

L mm	a mm	gr	código	
280	100	250	U02100003	1



211 A

Tijera multiusos

- Hojas con micro-dentadura antideslizante
- Palanca de selección para adaptarse a las manos pequeñas y grandes
- Palanca de seguridad para bloquear las cuchillas
- Mango ergonómico bimateria antideslizante

L mm	a mm	gr	código	
210	60	200	U02110001	1



211 B

Tijera multiuso con hojas inclinadas

- Hojas con micro-dentadura antideslizante
- Palanca de selección para adaptarse a las manos pequeñas y grandes
- Palanca de seguridad para bloquear las cuchillas
- Mango ergonómico bimateria antideslizante

L mm	a mm	gr	código	
200	55	200	U02110002	1



215 B

Alicate perforador y plegador de chapa

- Modelo de cabeza giratoria para perforar (Ø 5 mm) y plegar chapa para soldar (12 mm)

espesor max	L mm	código	
0,8	290	U02150002	1



216 N

Cuchillo de electricista

- Modelo plegable con pelacables
- Mango de material plástico
- Cuchilla de acero inoxidable

L mm	a mm	código	
200	85	U02160001	5



217

Cuchillo para náutica

- Modelo plegable con punzón para deshacer nudos
- Mango de material plástico
- Hoja y punzón de acero inoxidable

L mm	a mm	código	
185	75	U02170001	1



218 N

Cuchillo multiuso

- Hoja de acero inoxidable
- Bloqueo de seguridad de la hoja
- Botón de apertura fácil
- Cuerpo de aluminio con aplicaciones de poliamida
- Agujero para colgar y corte de cristal
- Suministrado en estuche de plástico con clip de cierre y correa con presilla



L mm	a mm	código	
190	72	U02180002	1



220 A1

Cutter multiuso con hoja a sectores

- Hoja intercambiable de 9 mm despedazables
- Mango ergonómico de ABS con revestimiento maleable
- Guía de la hoja en acero
- Bloqueo automático de la hoja
- Suministrado con 2 hojas de repuesto

L mm	código	
173	U02200000	6



220 AR

Repuesto de cuchilla (100 pzas.)

- Para cuchillo multiusos 220 A1

L mm	gr	código	
80,6	240	U02200001Q	1



220 B1

Cutter multiuso con hoja a sectores

- Hoja intercambiable de 18 mm despedazables
- Mango ergonómico de ABS con revestimiento maleable
- Guía de la hoja en acero
- Bloqueo automático de la hoja
- Suministrado con 2 hojas de repuesto

L mm	código	
173	U02200001	6



220 B2

Cutter multiuso con hoja a sectores

- Hoja intercambiable de 18 mm despedazables y carga automática de las hojas
- Mango ergonómico de ABS con revestimiento maleáble
- Guía de la hoja en acero
- Bloqueo automático de la hoja
- Rodilla para bloquear la hoja
- Suministrado con 6 hojas de repuesto

L mm	código	
172	U02200002	6



220 BR

Repuesto de cuchilla (100 pzas.)

- Para cuchillo multiusos 220 B2

L mm	gr	código	
100	520	U022000002Q	1



220 C

Cutter multiuso

- Hoja intercambiable de 22 mm (espesor 0,7 mm) en sectores despedazables, de acero de alto contenido en carbono
- Pulsador para avance y bloqueo de la cuchilla
- Carga automática de la cuchilla
- Mango ergonómico de aleación liviana
- Suministrado con 3 hojas de repuesto en el mango

L mm	gr	código	
167	260	U02200003	2



220 CR

Repuesto de cuchilla (50 pzas.)

- Para cuchillo multiusos 220 C

L mm	gr	código	
100	700	U022000003Q	1



221 AN

Cutter multiuso

- Hoja intercambiable de 18 mm de acero de alto contenido en carbono
- Pulsador para avance y bloqueo de la cuchilla en tres posiciones diferentes
- Cuerpo de aleación liviana
- Revestimiento barnizado
- Suministrado con hoja de repuesto 221AR/2 en el mango

L mm	gr	código	
160	177	U02210001	2



1



2



3

221 AR

Repuesto de cuchilla

- Para cuchillo multiusos 221 AN1
- Hoja n.º 2 para utilizar con el cuchillo multiusos 221 B

n°	tipo	L mm	código	
1	Trapezoidal (100 pz)	51,6	U02210001Q	1
2	Trapezoidal larga (100 pz)	60,7	U022100002Q	1
3	De gancho doble (50 pz)	51,6	U02210003Q	1

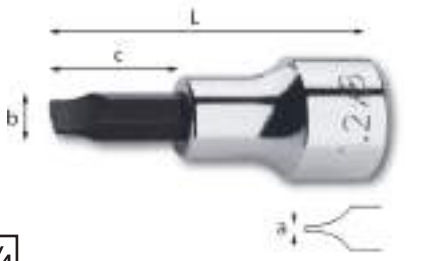


221 B

Cutter de seguridad con hoja retractil

- Cutter de seguridad con hoja retractil
- Retroceso automático de la hoja al pulsar el botón
- Mango ergonómico de aleación liviana
- Pulsador en ABS con posibilidad de posicionar el seguro frontalmente y lateralmente
- Suministrado con 3 hojas 221 AR/2 (1 montada y 2 de repuesto)

L mm	código	
173	U02210002	6



1/4

231 1/4" N

UNI 10562-1 ISO 2380-1
DIN 5264

Punta destornillador para tornillos ranurados

- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado con punta fosfatada

axbxc mm	L mm	código	
0,6x4x14	33	U02310009	5
1,2x6,5x14	33	U02310012	5
1,2x8x14	33	U02310014	5

3/8

231 3/8" N

UNI 10562-1 ISO 2380-1
DIN 5264

Punta destornillador para tornillos ranurados

axbxc mm	L mm	código	
0,8x5,5x24	52	U02311010	5
1x6,5x24	52	U02311012	5
1,2x8x24	52	U02311014	5

1/2

231 1/2" N

UNI 10562-1 ISO 2380-1
DIN 5264

Punta destornillador para tornillos ranurados

axbxc mm	L mm	código	
1,2x8x24	60	U02312014	5
1,6x10x24	60	U02312016	5
2x12x24	60	U02312018	5



1/4

232 1/4" NPH

UNI-ISO 8764-1

Punta destornillador para tornillos PHILLIPS®

- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado con punta fosfatada

n°xb mm	L mm	código	
1x14	33	U02320011	5
2x14	33	U02320012	5
3x14	33	U02320013	5

3/8

232 3/8" NPH

UNI-ISO 8764-1

Punta destornillador para tornillos PHILLIPS®

n°xb mm	L mm	código	
1x24	50	U02321011	5
2x24	50	U02321012	5
3x24	50	U02321013	5

1/2

232 1/2" NPH

UNI-ISO 8764-1

Punta destornillador para tornillos PHILLIPS®

n°xb mm	L mm	código	
2x24	60	U02322012	5
3x24	60	U02322013	5
4x24	60	U02322014	5



1/4

233 1/4" NTX

Punta destornillador para tornillos TORX®

- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado con punta fosfatada

n°xb mm	L mm	código	
T8x14	33	U02330110	5
T9x14	33	U02330111	5
T10x14	33	U02330112	5
T15x14	33	U02330113	5
T20x14	33	U02330114	5
T25x14	33	U02330115	5
T27x14	33	U02330116	5
T30x14	33	U02330117	5
T40x14	33	U02330119	5

3/8

233 3/8" NTX

Punta destornillador para tornillos TORX®

n°xb mm	L mm	código	
T10x24	51	U02331110	5
T15x24	51	U02331111	5
T20x24	51	U02331112	5
T25x24	51	U02331113	5
T27x24	51	U02331114	5
T30x24	51	U02331115	5
T40x24	51	U02331116	5
T45x24	51	U02331118	5
T50x24	51	U02331120	5

1/2

233 1/2" NTX

Punta destornillador para tornillos TORX®

n°xb mm	L mm	código	
T20x24	60	U02332105	5
T25x24	60	U02332107	5
T27x24	60	U02332109	5
T30x24	60	U02332111	5
T40x24	60	U02332113	5
T40Lx84	120	U02332114	5
T45x24	60	U02332115	5
T45Lx84	120	U02332116	5
T50x24	60	U02332117	5
T55x24	60	U02332119	5
T55Lx104	140	U02332120	5
T60x24	60	U02332121	5
T70Lx104	140	U02332124	5



3/8

233 3/8" NTX/S7

Juego de siete puntas destornillador para tornillos TORX®

- Suministrado con soportes de plástico 559 3/8'' y guía de soporte en chapa 559 B/250

pz	medida	art
7	T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	233 3/8 NTX

á gr	código	
400	U02331551	1



1/2

233 1/2" NTX/S9

Juego de nueve puntas destornillador para tornillos TORX®

- Suministrado con soportes de plástico 559 1/2'' y guía en chapa 559 B/250

pz	medida	art
9	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60	233 1/2 NTX

á gr	código	
800	U02332551	1



NEW

1/2

233 1/2" NTX/C9

Surtido de puntas destornillador para tornillos TORX® en estuche de ABS (6 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código PL.S02

pz	descripción	art/medida
9	Punta destornillador para tornillos Torx/ T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60	233 1/2 NTX
1	Estuche vacío de ABS - tamaño S	606 S

LxPxH mm	á gr	código	
210x130x60	680	U02332556	



1/2

233 1/2" MNTX

Punta destornillador para tornillos TORX®

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/4 (U023501030) para los tamaños de T30 a T60
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/4 (U023501230) para los tamaños de T30 a T60

n°xb mm	L mm	código	
T30x30	55	U02330610	1
T40x30	55	U02330611	1
T45x30	55	U02330612	1
T50x30	55	U02330613	1
T55x30	55	U02330614	1
T60x30	55	U02330615	1



1/2

233 1/2" MXZN

Llave de vaso XZN para cubos de ruedas traseras - AUDI/VW/SEAT/SKODA

- Para montar/desmontar el tornillo del cubo de las ruedas traseras
- Acero especial al níquel, cromo y molibdeno
- Revestimiento fosfatizado

n°xb mm	L mm	código	
18x54,5	78	U02332182	1



1/2

233 1/2" NXZN

Punta destornillador para tornillos XZN

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento cromado con punta bruñida

n°xb mm	L mm	código	
5x24	60	U02332152	1
6x24	60	U02332153	1
6Lx64	100	U02332154	1
8x24	60	U02332156	1
8Lx64	100	U02332157	1
10x24	60	U02332159	1
10Lx64	100	U02332160	1
10L1x84	120	U02332161	1
12x24	60	U02332163	1
12Lx64	100	U02332164	1
12L1x104	140	U02332165	1
14x24	60	U02332167	1
14Lx64	100	U02332168	1
16x24	60	U02332170	1



1/2

233 1/2" NXZN/S7

Juego de siete puntas destornillador para tornillos XZN

- Suministrado con soportes de plástico 559 1/2'' y guía en chapa 559 B/250

pz	medida	art
7	5-6-8L-10L-12L-14-16	233 1/2 NXZN

g gr	código	
700	U02332509	1



1/2

233 1/2" NXZN/S8

Juego de ocho puntas destornillador para tornillos XZN

- Suministrado con soportes de plástico 559 1/2'' y guía en chapa 559 B/250

pz	medida	art
8	6-6L-8-8L-10-10L-12-12L	233 1/2 NXZN

g gr	código	
840	U02332510	1



NEW

1/2

233 1/2" NXZN/C6

Surtido de puntas destornillador para tornillos XZN en estuche de ABS (6 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código PL.S08

pz	descripción	art/medida
6	Punta destornillador para tornillos XZN/ 6L-8L-10L-10L1-12L-12L1	233 1/2 NXZN
1	Estuche vacío de ABS - tamaño S	606 S

LxPxH mm	g gr	código	
210x130x60	750	U02332512	1



NEW

1/2

233 1/2" NXZN/C8

Surtido de puntas destornillador para tornillos XZN en estuche de ABS (8 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código PL.S04

pz	descripción	art/medida
8	Punta destornillador para tornillos XZN/ 6-6L-8-8L-10-10L-12-12L	233 1/2 NXZN
1	Estuche vacío de ABS - tamaño S	606 S

LxPxH mm	g gr	código	
210x130x60	800	U02332511	1



1/2

233 1/2" NS

Llave de vaso para tornillos de cabeza acanalada (RIBE)

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento cromado con punta bruñida

n°	b mm	L mm	código	
7	24	60	U02332005	1
7L	64	100	U02332006	1
9L	64	100	U02332012	1
10	24	60	U02332014	1
10L	64	100	U02332015	1
12L	64	100	U02332018	1
14L	64	100	U02332021	1
16L	64	100	U02332024	1



1/4

234 1/4" N

UNI-ISO 2936

Punta hexagonal para tornillos con hexágono insertado

- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado pulido con punta fosfatada

n°xb mm	L mm	código	
2,5x14	33	U02340004	5
3x14	33	U02340008	5
4x14	33	U02340016	5
5x14	33	U02340024	5
6x14	33	U02340028	5
7x14	33	U02340032	5
8x14	33	U02340036	5

3/8

234 3/8" N

UNI ISO 2936 DIN 7422

Punta hexagonal para tornillos con hexágono insertado

n°xb mm	L mm	código	
2,5x24	51	U02341004	5
3x24	51	U02341008	5
4x24	51	U02341016	5
5x24	51	U02341024	5
6x24	51	U02341028	5
7x24	51	U02341032	5
8x24	51	U02341036	5
10x24	51	U02341040	5

1/2

234 1/2" N

UNI ISO 2936 DIN 7422

Punta hexagonal para tornillos con hexágono insertado

n°xb mm	L mm	código	
5x24	60	U02342004	5
5L2x144	180	U02342007	1
6x24	60	U02342008	5
6Lx64	100	U02342009	1
6L1x104	140	U02342010	1
6L2x184	220	U02342011	1
7x24	60	U02342012	5
7Lx64	100	U02342013	1
8x24	60	U02342016	5
8Lx64	100	U02342017	1
10x24	60	U02342022	5
10Lx104	140	U02342023	1
12x24	60	U02342027	5
12Lx64	100	U02342029	1
14x24	60	U02342033	5
17x24	60	U02342040	5
19x24	60	U02342048	5



3/8

234 3/8" N/S8

Juego de ocho puntas hexagonales para tornillos con hexágono insertado

- Suministrado con soportes de plástico 559 3/8'' y guía de soporte en chapa 559 B/250

pz	medida	art
8	2,5-3-4-5-6-7-8-10	234 3/8 N

gr	código	
500	U02341510	1

1/2

234 1/2" N/S8

Juego de ocho puntas hexagonales para tornillos con hexágono insertado

- Suministrado con soportes de plástico 559 1/2'' y guía en chapa 559 B/250

pz	medida	art
8	5-6-7-8-10-12-14-17	234 1/2 N

gr	código	
900	U02342510	1



NEW

1/2

234 1/2" N/C9

Surtido de puntas hexagonales para tornillos con hexágono insertado en estuche de ABS (9 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código PL.S02

pz	descripción	art/medida
9	Punta hexagonal para tornillos con hexágono insertado/ 5-6-7-8-10-12-14-17-19	234 1/2 N
1	Estuche vacío de ABS - tamaño S	606 S

LxPxH mm	Kg	código	
210x130x60	1	U02342512	1



1/2

234 1/2" N/S8L

Juego de ocho puntas hexagonales largas para tornillos con hexágono insertado

- Suministrado con soportes de plástico 559 1/2'' y guía en chapa 559 B/250

pz	medida	art
8	5L2-6L-6L1-6L2-7L-8L-10L-12L	234 1/2 N

Kg	código	
1,2	U02342511	1



1/2

234 1/2" MN

Punta hexagonal para tornillos con hexágono insertado

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/4 (U02350103Q) para los tamaños de 8 a 19
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/4 (U02350123Q) para los tamaños de 8 a 19

n°xb mm	L mm	código	
8x30	75	U02340713	1
10x30	75	U02340714	1
12x30	75	U02340715	1
14x30	75	U02340716	1
17x30	75	U02340717	1
19x30	75	U02340718	1



3/4

234 3/4" N

UNI ISO 2936 DIN 7422

Punta hexagonal para tornillos con hexágono insertado

- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

n°xb mm	L mm	código	
14x45	75	U02343003	1
17x45	75	U02343010	1
19x45	75	U02343018	1
22x45	75	U02343025	1



1/4

235 1/4" EN

UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Llave de vaso de boca hexagonal

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento cromado

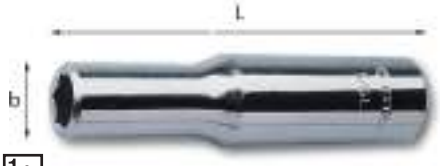
mm	b mm	L mm	código	
4	6,9	22	U02350103	5
4,5	7,5	22	U02350104	5
5	8,2	22	U02350105	5
5,5	8,8	22	U02350106	5
6	9,4	22	U02350107	5
7	10,9	22	U02350108	5
8	11,9	22	U02350109	5
9	13,1	22	U02350110	5
10	14,6	22	U02350111	5
11	15,7	22	U02350112	5
12	16,9	22	U02350113	5
13	17,6	22	U02350114	5
14	18,6	22	U02350115	5

1/4

235 1/4" EPN

Llave de vaso de boca hexagonal

"	b mm	L mm	código	
1/8	5,9	22	U02350151	2
5/32	6,9	22	U02350152	2
3/16	8	22	U02350153	2
7/32	9	22	U02350154	2
1/4	10,1	22	U02350155	2
9/32	10,9	22	U02350156	2
5/16	11,9	22	U02350157	2
11/32	13,1	22	U02350158	2
3/8	14,6	22	U02350159	2
7/16	15,7	22	U02350161	2
1/2	17,6	22	U02350162	2
9/16	18,6	22	U02350164	2



1/4

235 1/4" EL

UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Llave de vaso largo de boca hexagonal

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento cromado

mm	b mm	L mm	código	
4	6,5	50	U02350532	2
4,5	7	50	U02350533	2
5	7,5	50	U02350534	2
5,5	8,5	50	U02350535	2
6	9,5	50	U02350536	2
7	10,5	50	U02350537	2
8	12	50	U02350538	2
9	13	50	U02350539	2
10	14	50	U02350540	2
11	16	50	U02350541	2
12	17	50	U02350542	2
13	17,5	50	U02350543	2
14	20	50	U02350544	2



1/4

235 1/4" EL/C10

Surtido de llaves de vaso largas hexagonales en estuche de ABS (10 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código PL.S18

pz	descripción	art/medida
10	Llave de vaso largo de boca hexagonal/ 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EL
1	Estuche vacío de ABS - tamaño S	606 S

LxPxH mm	gr	código	
210x130x60	670	U02359221	1



3/8

235 3/8" UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Llave de vaso de boca poligonal

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento cromado

⌀ mm	b mm	L mm	código	
6	9,2	27	U02350001	5
7	10,5	27	U02350002	5
8	11,8	27	U02350003	5
9	13	27	U02350004	5
10	14,4	27	U02350005	5
11	15,6	27	U02350006	5
12	16,5	27	U02350007	5
13	18,4	30	U02350008	5
14	19,4	30	U02350009	5
15	20,7	30	U02350010	5
16	21,9	30	U02350011	5
17	23,3	30	U02350012	5
18	24,6	33	U02350013	5
19	25,9	33	U02350014	5
20	28,4	33	U02350118	5
21	29,6	33	U02350119	5
22	27,1	33	U02350015	5

235 3/8" P

3/8

Llave de vaso de boca poligonal

⌀ "	b mm	L mm	código	
1/4	10,5	27	U02350016	2
5/16	11,8	27	U02350017	2
3/8	14,4	27	U02350019	2
7/16	15,6	27	U02350020	2
1/2	18	30	U02350021	2
9/16	19,4	30	U02350022	2
5/8	21,9	30	U02350024	2
11/16	23,9	33	U02350025	2
3/4	25,9	33	U02350026	2
13/16	27,9	33	U02350027	2
7/8	29,6	33	U02350028	2



3/8

235 3/8" E UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Llave de vaso de boca hexagonal

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento cromado

⌀ mm	b mm	L mm	código	
6	9,2	27	U02350130	5
7	10,5	27	U02350131	5
8	11,8	27	U02350132	5
9	13	27	U02350133	5
10	14,4	27	U02350134	5
11	15,6	27	U02350135	5
12	16,5	27	U02350136	5
13	18,4	30	U02350137	5
14	19,4	30	U02350138	5
15	20,7	30	U02350139	5
16	21,9	30	U02350140	5
17	23,3	30	U02350141	5
18	24,6	33	U02350142	5
19	25,9	33	U02350143	5
20	27,1	33	U02350144	5
21	28,4	33	U02350145	5
22	29,6	33	U02350146	5



3/8

235 3/8" S17

Juego de diecisiete llaves de vaso poligonales

- Suministrado con soportes de plástico 559 3/8'' y guía de soporte en chapa 559 B/250

pz	medida	art
17	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	235 3/8

gr	código	
900	U02350086	1

3/8

235 3/8" E/S17

Juego de diecisiete llaves de vaso hexagonales

- Suministrado con soportes de plástico 559 3/8'' y guía de soporte en chapa 559 B/250

pz	medida	art
17	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	235 3/8 E

gr	código	
900	U02350194	1



3/8

235 3/8" LN UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Llave de vaso largo de boca poligonal

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento cromado

⌀ mm	b mm	L mm	código	
8	11,8	65	U02351206	2
9	13	65	U02351207	2
10	14,2	65	U02351208	2
11	15,5	65	U02351209	2
12	16,7	65	U02351210	2
13	18,2	65	U02351211	2
14	19,5	65	U02351212	2
15	21	65	U02351213	2
16	22	65	U02351214	2
17	23,2	65	U02351215	2
18	24,5	65	U02351216	2
19	26	65	U02351217	2
20	27	65	U02351218	2
21	28	65	U02351219	2
22	29,5	65	U02351220	2



3/8

235 3/8" ELN UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Llave de vaso largo de boca hexagonal

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento cromado

⌀ mm	b mm	L mm	código	
8	11,8	65	U02351306	2
9	13	65	U02351307	2
10	14,2	65	U02351308	2
11	15,5	65	U02351309	2
12	16,7	65	U02351310	2
13	18,2	65	U02351311	2
14	19,5	65	U02351312	2
15	21	65	U02351313	2
16	22	65	U02351314	2
17	23,2	65	U02351315	2
18	24,5	65	U02351316	2
19	26	65	U02351317	2
20	27	65	U02351318	2
21	28	65	U02351319	2
22	29,5	65	U02351320	2



1/2

235 1/2" N UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Llave de vaso de boca poligonal

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento cromado

⌀ mm	b mm	L mm	código	
8	13,1	36	U02352003	5
9	13,8	36	U02352004	5
10	15,3	36	U02352005	5
11	16,5	36	U02352006	5
12	17,8	36	U02352007	5
13	18,9	36	U02352008	5
14	20,2	36	U02352009	5
15	21,4	36	U02352010	5
16	22,6	36	U02352011	5
17	24,1	36	U02352012	5
18	25,4	36	U02352013	5
19	26,6	36	U02352014	5
20	27,4	36	U02352015	5
21	29,1	38	U02352016	5
22	30,4	38	U02352017	5
23	31,6	38	U02352018	5
24	32,7	38	U02352019	5
25	34,1	38	U02352020	5
26	35,4	38	U02352021	5
27	36,6	44	U02352022	5
28	37,9	44	U02352023	5
29	38,7	44	U02352024	5
30	40,4	44	U02352025	5
32	42,5	44	U02352027	5

1/2

235 1/2" N/SE15

Juego de quince llaves de vaso de boca poligonal

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento cromado

pz	medida	art
15	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	235 1/2 N

Kg	código	
1	U02359215	1

1/2

235 1/2" N/SE23

Juego de veintitrés llaves de vaso de boca poligonal

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento cromado

pz	medida	art
23	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32	235 1/2 N

Kg	código	
2,2	U02359217	1



1/2

235 1/2" N/C22

Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS (22 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código PL.M04

pz	descripción	art/medida
22	Llave de vaso de boca poligonal / 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32	235 1/2 N
1	Estuche vacío de ABS - tamaño M	606 M

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	2,8	U02359223	1



1/2

235 1/2" EN/C22

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (22 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código PL.M04

pz	descripción	art/medida
22	Llave de vaso de boca hexagonal/ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32	235 1/2 EN
1	Estuche vacío de ABS - tamaño M	606 M

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	2,8	U02359222	1

1/2

235 1/2" PN

Llave de vaso de boca poligonal

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento cromado

"	b mm	L mm	código	
3/8	14,7	36	U02352053	2
7/16	16,5	36	U02352054	2
1/2	18,9	36	U02352055	2
9/16	20,2	36	U02352057	2
5/8	22,6	36	U02352059	2
11/16	24,6	36	U02352061	2
3/4	27	36	U02352062	2
13/16	28,6	38	U02352064	2
7/8	30,4	38	U02352065	2
15/16	32,7	38	U02352067	2
1	34,7	38	U02352068	2
1 1/16	36,6	44	U02352069	2
1 1/8	38,7	44	U02352070	2
1 3/16	40,4	44	U02352071	2
1 1/4	42,5	44	U02352072	2



1/2

235 1/2" EN UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Llave de vaso de boca hexagonal

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento cromado

⌀ mm	b mm	L mm	código	
8	13,1	36	U02352103	5
9	13,8	36	U02352104	5
10	15,3	36	U02352105	5
11	16,5	36	U02352106	5
12	17,8	36	U02352107	5
13	18,9	36	U02352108	5
14	20,2	36	U02352109	5
15	21,4	36	U02352110	5
16	22,6	36	U02352111	5
17	24,1	36	U02352112	5
18	25,4	36	U02352113	5
19	26,6	36	U02352114	5
20	27,4	36	U02352115	5
21	29,1	38	U02352116	5
22	30,4	38	U02352117	5
23	31,6	38	U02352118	5
24	32,7	38	U02352119	5
25	34,1	38	U02352120	5
26	35,4	38	U02352121	5
27	36,6	44	U02352122	5
28	37,9	44	U02352123	5
29	38,7	44	U02352124	5
30	40,4	44	U02352125	5
32	42,5	44	U02352127	5

1/2

235 1/2" EN/SE15

Juego de quince llaves de vaso de boca hexagonal

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento cromado

pz	medida	art
15	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	235 1/2 EN

Kg	código	
1	U02359205	1

1/2

235 1/2" EN/SE23

Juego de veintitrés llaves de vaso de boca hexagonal

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento cromado

pz	medida	art
23	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 EN

Kg	código	
2,2	U02359207	1



1/2

235 1/2" N/S15

Juego de quince llaves de vaso poligonales

- Suministrado con soportes de plástico 559 1/2'' y guía de soporte en chapa 559 B/250

pz	medida	art
15	10-11-12-13-14-15-16-17-19-20-22-24-27-30-32	235 1/2 N

Kg	código	
1,7	U02359225	1

235 1/2" EN/S15

1/2

Juego de quince llaves de vaso hexagonales

- Suministrado con soportes de plástico 559 1/2'' y guía de soporte en chapa 559 B/250

pz	medida	art
15	10-11-12-13-14-15-16-17-19-20-22-24-27-30-32	235 1/2 EN

Kg	código	
1,6	U02359220	1



1/2

235 1/2" LN UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Llave de vaso larga con boca poligonal

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento cromado

⌀ mm	b mm	L mm	código	
10	15	83	U02352205	5
11	16,3	83	U02352206	5
12	17,8	83	U02352207	5
13	18,8	83	U02352208	5
14	20	83	U02352209	5
15	21,3	83	U02352210	5
16	22,5	83	U02352211	5
17	23,8	83	U02352212	5
18	25	83	U02352213	5
19	26	83	U02352214	5
21	28,5	83	U02352216	5
22	30	83	U02352217	5
24	32,7	83	U02352219	5
27	36	83	U02352222	5
30	40	83	U02352225	5
32	42	83	U02352227	5

NEW



1/2

235 1/2" LN/C10

Surtido de llaves de vaso largas poligonales en estuche de ABS (10 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U05190829Q

pz	medida	art
10	Llave de vaso larga con boca poligonal/ 10-12-13-14-17-19-22-24-27-30	235 1/2 LN
1	Estuche vacío de ABS - tamaño L	606 L

LxPxH mm	Kg	código	
435x270x70	1,6	U02359274	1



3/4

235 3/4" N UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Llave de vaso de boca poligonal

- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

⌀ mm	b mm	L mm	código	
19	30,2	49	U02353004	4
21	31,9	49	U02353006	4
22	33,4	51	U02353007	4
23	36	53	U02353008	4
24	36	53	U02353009	4
26	39	53	U02353011	4
27	39,8	52,5	U02353012	4
28	41	53	U02353013	4
30	43	59	U02353015	4
32	46	59	U02353017	4
33	48	59	U02353018	2
34	48,5	59	U02353019	2
36	51	59	U02353021	2
38	54,3	67	U02353023	2
41	57,3	67	U02353025	2
46	63,5	75	U02353027	2
50	68,5	75	U02353029	2
55	74,8	75	U02353031	2

3/4

235 3/4" PN

Llave de vaso de boca poligonal

- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

⌀ "	b mm	L mm	código	
7/8	33,7	51	U02353054	1
15/16	36	51	U02353056	1
1	38	52,5	U02353057	1
1 1/16	39,8	52,5	U02353058	1
1 1/8	41,7	52,5	U02353059	1
1 1/4	46	59	U02353061	1
1 5/16	48,2	59	U02353063	1
1 3/8	50,2	59	U02353065	1
1 7/16	51	59	U02353066	1
1 1/2	54,3	67	U02353067	1
1 5/8	57,3	67	U02353071	1
1 11/16	60,7	67	U02353073	1
1 3/4	62,2	67	U02353074	1
1 13/16	63,5	75	U02353076	1
1 7/8	66,2	75	U02353077	1
2	68,5	75	U02353080	1



3/4

235 3/4" EN UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Llave de vaso de boca hexagonal

- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

⌀ mm	b mm	L mm	código	
19	30,2	49	U02353104	4
21	31,9	49	U02353106	1
22	33,4	51	U02353107	4
23	36	53	U02353108	4
24	36	53	U02353109	4
26	39	52,5	U02353111	4
27	39,8	53	U02353112	4
28	41	53	U02353113	4
29	42	52,5	U02353114	1
30	43	59	U02353115	4
32	46	59	U02353117	4
33	48	59	U02353118	2
34	48,5	59	U02353119	2
35	49,9	59	U02353120	1
36	51	59	U02353121	2
38	54,3	67	U02353123	2
40	55,9	66,9	U02353124	1
41	57,3	67	U02353125	2
42	59,4	66,9	U02353126	1
43	59,4	66,9	U02353134	1
44	61,9	66,9	U02353135	1
46	63,5	75	U02353127	2
50	68,5	75	U02353129	2
54	73,9	75	U02353130	1
55	74,8	75	U02353131	2



1

235 1" N

UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Llave de vaso de boca poligonal (para IVECO)

- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado
- Ideal para aplicaciones en ruedas IVECO

⌀ mm	b mm	L mm	código	
65	89	92	U02354014	1



1

235 1" EN

UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Llave de vaso de boca hexagonal

- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

⌀ mm	b mm	L mm	código	
41	57,5	74	U02354106	1
46	65	76	U02354108	1
50	70	80	U02354110	1
55	76	84	U02354112	1
60	83	87	U02354113	1
65	89	92	U02354114	1
70	95	96	U02354115	1
75	101	100	U02354116	1
80	108	106	U02354117	1

1

235 1" EPN

Llave de vaso de boca hexagonal

⌀ "	b mm	L mm	código	
1 7/8	67	80	U02354163	1
2	70	80	U02354166	1
2 3/16	75,5	84	U02354169	1
2 1/4	79	84	U02354170	1
2 3/8	82,5	87	U02354172	1
2 1/2	86	92	U02354174	1
2 5/8	90,5	92	U02354177	1
2 3/4	94	96	U02354180	1
3	104	100	U02354182	1
3 1/8	108	106	U02354184	1



1/4

235 1/4" TX

Llave de vaso TORX®

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento cromado

n°	b mm	L mm	código	
E4	5,5	25	U02350402	2
E5	7	25	U02350403	2
E6	8	25	U02350404	2
E7	9	25	U02350405	2
E8	9,8	25	U02350406	2
E10	12	25	U02350408	2

3/8

235 3/8" NTX

Llave de vaso TORX®

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento cromado

n°	b mm	L mm	código	
E4	5,5	32	U02351402	2
E5	7	32	U02351403	2
E6	8	32	U02351404	2
E7	9	32	U02351405	2
E8	10,5	32	U02351406	2
E10	14	32	U02351408	2
E12	16	32	U02351409	2
E14	18	32	U02351410	2
E16	20	32	U02351412	2

1/2

235 1/2" NTX

Llave de vaso TORX®

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento cromado

n°	b mm	L mm	código	
E10	14	38	U02352405	2
E12	16	38	U02352406	2
E14	18	38	U02352407	2
E16	20	38	U02352409	2
E18	22	38	U02352410	2
E20	24	38	U02352411	2
E24	28	38	U02352412	2



3/8

235 3/8" NTX/S9

Juego de nueve llaves de vaso TORX®

- Suministrado con soportes de plástico 559 3/8'' y guía de soporte en chapa 559 B/250

pz	medida	art
9	E4-E5-E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16	235 3/8 NTX

▲ gr	código	
300	U02359185	1



1/2

235 1/2" NTX/S7

Juego de siete llaves de vaso TORX®

- Suministrado con soportes de plástico 559 1/2'' y guía en chapa 559 B/250

pz	medida	art
7	E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2 NTX

▲ gr	código	
700	U02359260	1



3/8

235 3/8" M

UNI-ISO 2725-2 DIN 3129

Llave de vaso de impacto con boca hexagonal

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/2 (U023501010Q) para los tamaños de 6 a 14 y 235 MC/3 (U023501020Q) para los tamaños de 15 a 22
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/2 (U023501310Q) para los tamaños de 6 a 14 y 235 MD/3 (U023501320Q) para los tamaños de 15 a 22

⌀ mm	b mm	L mm	código	
6	12,5	32	U02350101	1
7	12,5	32	U02350102	1
8	14	32	U02356103	1
9	15	32	U02356104	1
10	16,5	32	U02356105	1
11	17,5	32	U02356106	1
12	19	32	U02356107	1
13	20	32	U02356108	1
14	21,5	32	U02356109	1
15	22,5	32	U02356110	1
16	24	32	U02356111	1
17	25	32	U02356112	1
18	26,5	32	U02356113	1
19	27,5	32	U02356114	1
22	31,5	34	U02356115	1

1/2

235 1/2" M

UNI-ISO 2725-2 DIN 3129

Llave de vaso de impacto con boca hexagonal

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/4 (U023501030Q) para los tamaños de 8 a 14 y 235 MC/5 (U023501040Q) para los tamaños de 15 a 36
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/4 (U023501230Q) para los tamaños de 8 a 14 y 235 MD/5 (U023501240Q) para los tamaños de 15 a 36

⌀ mm	b mm	L mm	código	
8	14	38	U02350224	1
9	15	38	U02350225	1
10	16	38	U02350201	1
11	17,5	38	U02350202	1
12	19	38	U02350203	1
13	20	38	U02350204	1
14	22	38	U02350205	1

235 1/2" M

⌀ mm	b mm	L mm	código	
15	23,7	38	U02350206	1
16	25	38	U02350207	1
17	26,3	38	U02350208	1
18	27,6	38	U02350209	1
19	28,8	38	U02350210	1
20	30	38	U02350211	1
21	30	38	U02350212	1
22	32	38	U02350213	1
23	32	38	U02350214	1
24	35	45	U02350215	1
25	36	45	U02350216	1
26	38	50	U02350217	1
27	38,8	50	U02350218	1
28	40	50	U02350219	1
29	40	50	U02350220	1
30	42	50	U02350221	1
32	44	50	U02350222	1
36	49	50	U02350223	1



1/2

235 1/2" M/S7

Juego de siete llaves de vaso de impacto con boca hexagonal

- Suministrado con soportes de plástico 559 1/2'' y guía en chapa 559 B/250

pz	medida	art
7	Llave de vaso de impacto con boca hexagonal/ 10-13-17-19-22-24-27	235 1/2 M

kg	código	
1	U02359254	1



1/2

235 1/2" M/C21

Surtido de llaves de vaso de impacto con boca hexagonal en estuche de ABS (21 pzas.)

- Estuche en ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U05190351Q

pz	descripción	art/medida
12	Llave de vaso de impacto con boca hexagonal/ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24	235 1/2 M
5	Llave de vaso de impacto larga con paredes delgadas y boca hexagonal/ 15-17-19-21-22	235 1/2 MLS
2	Pasador de sujeción	235 MC/4-5
2	Anillo de seguridad	235 MD/4-5
1	Estuche vacío de ABS - tamaño L	606 L

LxPxH mm	kg	código	
435x270x70	3	U02359281	1



3/4

235 3/4" M UNI-ISO 2725-2 DIN 3129

Llave de vaso de impacto con boca hexagonal

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/7 (U023501060) para los tamaños de 17 a 46 y 235 MC/8 (U023501070) para los tamaños de 50 a 60
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/7 (U023501260) para los tamaños de 17 a 46 y 235 MD/8 (U023501270) para los tamaños de 50 a 60

⌀ mm	b mm	L mm	código	
17	31	50	U02350301	1
18	32	50	U02350302	1
19	33	50	U02350303	1
20	34	50	U02350304	1
21	35	50	U02350305	1
22	37	50	U02350306	1
23	38	50	U02350307	1
24	39	50	U02350308	1
25	40	50	U02350309	1
26	41	50	U02350310	1
27	43	54	U02350311	1
28	44	54	U02350312	1
30	47	54	U02350313	1
32	49	56	U02350314	1
33	51	56	U02350324	1
34	52	56	U02350325	1
36	54	56	U02350315	1
38	57	58	U02350316	1
41	60	58	U02350317	1
46	67	63	U02350318	1
50	71	72	U02350319	1
55	77	74	U02350320	1
60	84	75	U02350321	1

1

235 1" M UNI-ISO 2725-2 DIN 3129

Llave de vaso de impacto con boca hexagonal

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/8 (U023501070) para los tamaños de 22 a 70
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/8 (U023501270) para los tamaños de 22 a 70

⌀ mm	b mm	L mm	código	
22	42,5	60	U02350972	1
24	42,5	60	U02350973	1
27	46,5	60	U02350974	1
30	50	62	U02350975	1
32	52,5	63	U02350976	1
33	54	63	U02350964	1
36	57,5	67	U02350977	1
41	64	70	U02350965	1
46	70	76	U02350966	1
50	75	82	U02350967	1
55	81,5	87	U02350968	1
60	87,5	91	U02350969	1
65	94	95	U02350970	1
70	100	100	U02350971	1

1 1/2

235 1 1/2" M UNI-ISO 2725-2 DIN 3129

Llave de vaso de impacto con boca hexagonal

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/9 (U023501080) para los tamaños de 46 a 90 y 235 MC/10 (U023501090) para los tamaños de 95 a 120
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/9 (U023501280) para los tamaños de 46 a 90 y 235 MD/10 (U023501290) para los tamaños de 95 a 120

⌀ mm	b mm	L mm	código	
50	81	87	U02350871	1
55	88	90	U02350872	1
60	94	95	U02350873	1
65	100	100	U02350874	1
70	106,5	105	U02350875	1
75	113	113	U02350876	1
80	119	115	U02350877	1
85	125	118	U02350878	1
90	132	123	U02350879	1
95	138	123	U02350937	1
100	144	130	U02350945	1
105	150	130	U02350946	1
110	157	135	U02350947	1
115	163	140	U02350948	1
120	169	140	U02350949	1



1/2

235 1/2" ML

Llave de vaso de impacto larga con boca hexagonal

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/4 (U023501030) para los tamaños de 10 a 14 y 235 MC/5 (U023501040) para los tamaños de 16 a 27
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/4 (U023501230) para los tamaños de 10 a 14 y 235 MD/5 (U023501240) para los tamaños de 16 a 27

⌀ mm	b mm	L mm	código	
10	17,4	78	U02350240	1
13	21,2	78	U02350241	1
14	22,5	78	U02350242	1
16	25	78	U02350278	1
17	26,3	78	U02350243	1
18	27,6	78	U02350279	1
19	28,8	78	U02350244	1
21	30	78	U02350248	1
22	32	78	U02350245	1
24	35	78	U02350246	1
27	38,8	78	U02350247	1

3/4

235 3/4" ML

Llave de vaso de impacto larga con boca hexagonal

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/7 (U02350106Q) para los tamaños de 22 a 41
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/7 (U02350126Q) para los tamaños de 22 a 41

Ø mm	b mm	L mm	código	
22	37	95	U02350340	1
24	39	95	U02350341	1
27	43	95	U02350342	1
30	47	95	U02350343	1
32	49	95	U02350344	1
33	51	95	U02350347	1
36	54	95	U02350345	1
41	60	95	U02350346	1

1

235 1" ML

Llave de vaso de impacto larga con boca hexagonal

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/8 (U02350107Q) para los tamaños de 24 a 70
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/8 (U02350127Q) para los tamaños de 24 a 70

Ø mm	b mm	L mm	código	
24	42,5	100	U02350900	1
27	46,5	100	U02350901	1
30	50	100	U02350902	1
32	52,5	100	U02350903	1
33	54	100	U02350930	1
36	57,5	100	U02350904	1
38	57,5	100	U02350905	1
41	64	100	U02350906	1
46	70	100	U02350907	1
50	75	100	U02350908	1
55	81,5	100	U02350909	1
60	87,5	120	U02350910	1
65	94	125	U02350911	1
70	100	125	U02350912	1



1/2

235 1/2" MLS

Llave de vaso de impacto larga con paredes delgadas y boca hexagonal

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/5 (U02350104Q) para los tamaños de 15 a 27
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/5 (U02350124Q) para los tamaños de 15 a 27

Ø mm	b mm	L mm	código	
15	21,7	78	U02350227	1
17	24	78	U02350230	1
19	26	78	U02350231	1
21	28	78	U02350235	1
22	29,5	78	U02350232	1
24	32	78	U02350233	1
27	36	78	U02350234	1

3/4

235 3/4" MLS

Llave de vaso de impacto larga con paredes delgadas y boca hexagonal

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/7 (U02350106Q) para los tamaños de 19 a 36
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/7 (U02350126Q) para los tamaños de 19 a 36

Ø mm	b mm	L mm	código	
22	33,5	95	U02350330	1
24	36,5	95	U02350331	1
27	40,5	95	U02350332	1
30	43,5	95	U02350333	1
32	46,5	95	U02350334	1
33	47,7	95	U02350335	1
36	52	95	U02350336	1

1

235 1" MLS

Llave de vaso de impacto larga con paredes delgadas y boca hexagonal

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/8 (U02350107Q) para los tamaños de 27 a 36
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/8 (U02350127Q) para los tamaños de 27 a 36

Ø mm	b mm	L mm	código	
27	41,5	100	U02350861	1
30	46	100	U02350862	1
32	48	100	U02350863	1
33	50	100	U02350864	1
36	53	100	U02350865	1



1/2

235 1/2" MTX

Llave de vaso de impacto TORX®

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/4 (U02350103Q) para los tamaños de E10 a E18 y 235 MC/5 (U02350104Q) para los tamaños de E20 a E24
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/4 (U02350123Q) para los tamaños de E10 a E18 y 235 MD/5 (U02350124Q) para los tamaños de E20 a E24

n°	b mm	L mm	código	
E10	13	38	U02350440	1
E12	15	38	U02350441	1
E14	17	38	U02350442	1
E16	18,5	38	U02350443	1
E18	20,5	38	U02350444	1
E20	22,5	38	U02350445	1
E24	26,5	45	U02350446	1



1/2

235 1/2" MTX/S7

Juego de siete llaves de vaso de impacto TORX®

- Suministrado con soportes de plástico 559 1/2'' y guía en chapa 559 B/250

pz	medida	art
7	Llave de vaso de impacto TORX®/ E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2 MTX

≈ Kg	código	
1	U02359270	1



235 MC UNI-ISO 2725-2 DIN 3129

Pasador de sujeción

n°	LxØ mm	código	
2	(15x2,5)	U023501010	5
3	(18x2,5)	U023501020	5
4	(20x3)	U023501030	5
5	(24x3)	U023501040	5
6	(28x3)	U023501050	5
7	(37x4)	U023501060	5
8	(43x5)	U023501070	5
9	(75x6)	U023501080	5
10	(84x6)	U023501090	5



235 MD UNI-ISO 2725-2 DIN 3129

Anillo de seguridad

n°	Ø mm	código	
2	15,5	U023501310	5
3	18,6	U023501320	5
4	20,2	U023501230	5
5	25	U023501240	5
6	28	U023501250	5
7	38	U023501260	5
8	46	U023501270	5
9	75	U023501280	5
10	85	U023501290	5



1/4

236 1/4" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Prolongador

- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

L mm	código	
50	U02360801	5
100	U02360802	5
150	U02360803	5

3/8

236 3/8" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Prolongador

L mm	código	
75	U02360000	5
125	U02360001	5
250	U02360002	5

1/2

236 1/2" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Prolongador

L mm	código	
75	U02360300	5
125	U02360201	5
250	U02360202	5

3/4

236 3/4" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Prolongador

- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

L mm	código	
100	U02360400	5
200	U02360401	5
400	U02360402	5

1

236 1" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Prolongador

L mm	código	
200	U02360601	1
415	U02360602	1



3/8

236 3/8" TS

Prolongador angular

- Modelo con cuadro de conexión macho que permite una inclinación de hasta 8° respecto del eje del vaso
- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento cromado

L mm	código	
75	U02360009	1
125	U02360007	1
250	U02360011	1

1/2

236 1/2" TS

Prolongador angular

- Modelo con cuadro de conexión macho que permite una inclinación de hasta 8° respecto del eje del vaso
- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento cromado

L mm	código	
75	U02360015	1
125	U02360017	1
250	U02360018	1



1/4

236 1/4" SN

Prolongador flexible

- Torsión máxima permisible de 2,8 Nm
- Acero especial al cromo-vanadio
- Varilla flexible para trabajar en pernos difíciles de alcanzar
- Revestimiento cromado

L mm	código	
150	U02360806	1

NEW



3/8

236 3/8" M

Prolongador de impacto

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/2 (U02350101Q)
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/2 (U02350131Q)

L mm	código	
75	U02360101	1
125	U02360103	1
150	U02360104	1

1/2

236 1/2" M

Prolongador de impacto

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/4 (U02350103Q)
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/4 (U02350123Q)

L mm	código	
75	U02360102	1
125	U02360306	1

3/4

236 3/4" M

Prolongador de impacto

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/7 (U02350106Q)
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/7 (U02350126Q)

L mm	código	
100	U02360701	1
250	U02360406	1

1

NEW

236 1" M

Prolongador de impacto

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/8 (U02350107Q)
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/8 (U02350127Q)

L mm	código	
125	U02360606	1
175	U02360603	1
200	U02360607	1
250	U02360604	1
330	U02360605	1



1/4

IP51

237 A 1/4" UNI-ISO 3315 DIN 3122

Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)

- Modelo de 72 dientes y ángulo de recuperación de 5°
- Sistema de inversión por virola
- Mecanismo sellado certificado IP51
- Mayor resistencia en relación con las llaves de carraca estándar gracias al nuevo trinquete patentado
- Cuerpo de acero forjado con sección en doble T: ligereza y resistencia
- Mango bimaterial cónico para una agarre seguro y perfecto
- Empuñadura con agujero para colgar en paneles portahierramientas
- Revestimiento cromado

L mm	b mm	código	
120	24,3	U02370102	1

3/8

IP51

237 A 3/8" UNI-ISO 3315 DIN 3122

Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)

L mm	b mm	código	
180	29,7	U02370104	1

1/2

IP51

237 A 1/2" UNI-ISO 3315 DIN 3122

Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)

L mm	b mm	código	
260	38,4	U02370106	1



3/4

237 A 3/4" UNI-ISO 3315 DIN 3122

Llave de carraca reversible

- Modelo de 72 dientes y ángulo de recuperación de 5° para trabajar en espacios reducidos
- Sistema de inversión por virola
- Empuñadura ergonómica bimateria
- Cuerpo de acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

L mm	b mm	código	
515	60	U02370008	1



237 AR 3/4"

Surtido de repuestos

- Para llaves de carraca 237 A 3/4''

kg	código	
1	U02370125Q	1



1/4

237 1/4" AK

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Llave de carraca reversible con mango giratorio



- Mecanismo de 60 dientes y ángulo de recuperación de 6° para trabajar en espacios reducidos
- Sistema de inversión por virola
- Botón para liberación del vaso
- Empuñadura ergonómica bimaterial
- Empuñadura giratoria para una excepcional accesibilidad

L mm	b mm	código	
120	22,4	U02370003	1



1/2

237 1/2" AK

NF ISO 3315 ISO 3315 DIN 3122 ASME B107.10

Llave de carraca reversible con mango giratorio



- Modelo de 60 dientes y ángulo de recuperación de 6° para trabajar en espacios reducidos
- Sistema de inversión por virola
- Botón de liberación del vaso
- Empuñadura ergonómica bimaterial
- Empuñadura giratoria para una excepcional accesibilidad

L mm	b mm	código	
260	41	U02370009	1



1/4

237 B 1/4"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Llave de carraca reversible y mecanismo sellado

- Modelo de 72 dientes y ángulo de recuperación de 5°
- Mecanismo sellado con cabeza monobloque de acero forjado
- Palanca de inversión de funcionamiento con una mano
- Puede utilizarse con dos manos empujando la cabeza de la carraca
- Cuerpo de acero forjado con sección en doble T: ligereza y resistencia
- Empuñadura cónica bimaterial para un agarre seguro y perfecto
- Empuñadura con agujero para colgar en paneles portaherramientas
- Revestimiento cromado



L mm	b mm	código	
120	22	U02370112	1

3/8

237 B 3/8"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Llave de carraca reversible y mecanismo sellado

L mm	b mm	código	
210	29	U02370114	1

1/2

237 B 1/2"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Llave de carraca reversible y mecanismo sellado

L mm	b mm	código	
260	38	U02370116	1

3/4

237 B 3/4"

UNI-ISO 3315

Llave de carraca reversible y mecanismo sellado

- Modelo de 120 dientes y ángulo de recuperación de 3°
- Mecanismo sellado con cabeza monobloque de acero forjado
- Palanca de inversión de funcionamiento con una mano
- Puede utilizarse con dos manos empujando la cabeza de la carraca
- Cuerpo de acero forjado con sección en doble T: ligereza y resistencia
- Empuñadura cónica bimaterial para un agarre seguro y perfecto
- Empuñadura con agujero para colgar en paneles portaherramientas
- Revestimiento cromado

L mm	b mm	código	
510	60	U02370119	1



1/4

237 1/4" BP

NF ISO 3315 ISO 3315 DIN 3122 ASME B107.10

Llave de carraca reversible con sistema de retención de vaso

- Modelo de 72 dientes y ángulo de recuperación de 5° para trabajar en espacios reducidos
- Palanca de inversión de funcionamiento accionable con una mano
- Botón de liberación del vaso
- Empuñadura cónica bimaterial para un agarre fuerte y seguro
- Mecanismo sellado
- Cuerpo de acero forjado con sección en doble T: ligereza y resistencia
- Agujero para colgar en paneles portaherramientas
- Revestimiento cromado



L mm	b mm	código	
120	22	U02370122	1

1/2

237 1/2" BP

NF ISO 3315 ISO 3315 DIN 3122 ASME B107.10

Llave de carraca con sistema de retención de vaso

L mm	b mm	código	
260	38	U02370126	1



1/4

237 D 1/4"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Llave de carraca simple con cuadro de maniobra corredizo

- Modelo de 60 dientes y ángulo de recuperación de 6° para trabajar en espacios reducidos
- Empuñadura ergonómica bimateria
- Cuerpo de acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

L mm	b mm	código	
130	24	U02370052	1

3/8

237 D 3/8"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Llave de carraca simple con cuadro de maniobra corredizo

L mm	b mm	código	
181	32	U02370054	1

1/2

237 D 1/2" UNI-ISO 3315 DIN 3122

Llave de carraca simple con cuadro de maniobra corredizo

L mm	b mm	código	
260	41	U02370056	1

3/4

237 D 3/4" UNI-ISO 3315 DIN 3122

Llave de carraca simple con cuadro de maniobra corredizo

L mm	b mm	código	
515	60	U02370058	1



3/8

237 E 3/8" UNI-ISO 3315 DIN 3122

Llave de carraca simple con cuadro de conexión hembra

- Modelo de 60 dientes y ángulo de recuperación de 6° para operar en espacios reducidos
- Empuñadura ergonómica bimateria
- Cuerpo de acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

L mm	b mm	código	
200	32	U02370044	1

1/2

237 E 1/2"

Llave de carraca simple con cuadro de conexión hembra

L mm	b mm	código	
260	41	U02370046	1

3/4

237 E 3/4" UNI-ISO 3315 DIN 3122

Llave de carraca simple con cuadro de conexión hembra

L mm	b mm	código	
515	60	U02370048	1



1/4

237 DRA 1/4"

Surtido de repuestos

- Para llaves de carraca 237 1/4'' D

Kg	código	
1	U023700420	1

3/8

237 DRA 3/8"

Surtido de repuestos

- Para llaves de carraca 237 D 3/8'' y 237 E 3/8''

Kg	código	
1	U023700430	1

1/2

237 DRA 1/2"

Surtido de repuestos

- Para llaves de carraca 237 D 1/2'' y 237 E 1/2''

Kg	código	
1	U023700440	1

3/4

237 DRA 3/4"

Surtido de repuestos

- Para llaves de carraca 237 D 3/4'' y 237 E 3/4''

Kg	código	
1	U023700450	1



3/8

237 DRB 3/8"

Repuesto de cuadro de maniobra

- Para llaves de carraca 237 D 3/8 y 237 E 3/8

gr	código	
19	U023700530	1

1/2

237 DRB 1/2"

Repuesto de cuadro de maniobra

- Para llaves de carraca 237 D 1/2'' y 237 E 1/2''

gr	código	
44	U023700540	1



3/4

237 DRB 3/4"

Repuesto de cuadro de maniobra

- Para llaves de carraca 237 D 3/4'' y 237 E 3/4''

gr	código	
137	U023700550	1



1/2

237 FB 1/2" UNI-ISO 3315

Llave de carraca articulada extensible

- Posibilidad de extender la longitud hasta más del 70 % de una carraca estándar
- Sistema de regulación de longitud en el mango
- Cabeza giratoria a 180 °
- Modelo de 72 dientes y ángulo de recuperación de 5°
- Sistema de inversión con palanca integrada
- Mecanismo sellado
- Botón de liberación del vaso
- Empuñadura cónica bimateria
- Empuñadura con agujero para colgar en paneles portaherramientas
- Revestimiento cromado

L max mm	L min mm	b mm	gr	código	
437	304	38	830	U02370070	1

NEW



1/4

237 1/4" FK

Carraca reversible para llaves de vaso cortas

- Incluida en el surtido 610 1/4 EFK
- Cabeza giratoria 180°
- Sistema de inversión con palanca integrada
- Abertura poligonal de 11 mm con anillo de sujeción para las llaves de vaso cortas

L mm	a mm	código	
115	22	U02370061	1

NEW



1/4

237 JR 1/4"

Juego de piezas de repuesto

- Para llaves de carraca 1/2 de los surtidos 601 1/2 J22, 601 1/4-1/2 J82, 601 1/4-1/2 J100, 002 JM y 002 JTM

gr	código	
20	U023700120	1

1/2

NEW

237 JR 1/2"

Juego de piezas de repuesto

- Para llaves de carraca 1/2 de los surtidos 601 1/2 J22, 601 1/4-1/2 J82, 601 1/4-1/2 J100, 002 JM y 002 JTM

gr	código	
30	U023700160	1



3/4

237 3/4" SI UNI-ISO 3315 DIN 3122

Llave de carraca reversible

- Modelo de 30 dientes para utilizar en combinación con la barra de maniobra 237 3/4'' PR
- Cuerpo de acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado y fosfatado

L mm	b mm	d mm	H mm	código	
530	70	165	55	U02370403	1

1

237 1" SI UNI-ISO 3315 DIN 3122

Llave de carraca reversible

- Modelo de 30 dientes para utilizar en combinación con la barra de maniobra 237 1'' PR
- Cuerpo de acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado y fosfatado

L mm	b mm	d mm	H mm	código	
650	72	205	65	U02370603	1



3/4

237 3/4" PR

Barra de maniobra

- Para utilizar en combinación con la llave de carraca reversible 237 3/4'' SI
- Empuñadura de plástico
- Cuerpo de acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

Ø mm	L mm	código	
20	450	U02370404	1

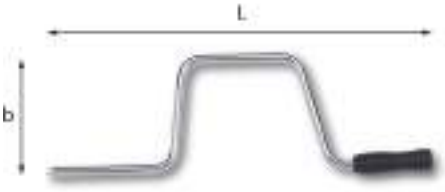
1

237 1" PR

Barra de maniobra

- Para utilizar en combinación con la llave de carraca reversible 237 1'' SI
- Empuñadura de plástico
- Cuerpo de acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

Ø mm	L mm	código	
25	540	U02370604	1



1/2

239 1/2" N UNI-ISO 3315 DIN 3122

Alargador de manivela con mango giratorio

- Empuñadura de plástico
- Cuerpo de acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

L mm	b mm	código	
405	120	U02390004	2



1/4

240 1/4" UNI-ISO 3315 DIN 3122

Barra en T con cuadro de conexión corredizo

- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

L mm	a mm	código	
115	22,5	U02400301	5

3/8

240 3/8" N UNI-ISO 3315 DIN 3122

Barra en T con cuadro de conexión corredizo

L mm	a mm	código	
200	35	U02400003	5

1/2

240 1/2" N UNI-ISO 3315 DIN 3122

Barra en T con cuadro de conexión corredizo

L mm	a mm	código	
280	45	U02400004	5

3/4

240 3/4" N UNI-ISO 3315 DIN 3122

Barra en T con cuadro de conexión corredizo

L mm	a mm	código	
425	62	U02400005	2

1

240 1" N UNI-ISO 3315 DIN 3122

Barra en T con cuadro de conexión corredizo

L mm	a mm	código	
500	80	U02400006	1



1/4

241 1/4" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Articulación cardánica

- Muelle de fricción para asegurar el posicionamiento del vaso con la inclinación deseada
- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

L mm	a mm	código	
40	14	U02410301	2

3/8

241 3/8" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Articulación cardánica

L mm	a mm	código	
55	18	U02410001	2

1/2

241 1/2" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Articulación cardánica

L mm	a mm	código	
68	24	U02410201	2

3/4

241 3/4" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Articulación cardánica

L mm	a mm	código	
105	39,5	U02410401	2



3/8

241 3/8" MN

Articulación cardánica de impacto

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/4 (U023501030)
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/4 (U023501230)

L mm	a mm	código	
51	24	U02410403	1

1/2

241 1/2" MN

Articulación cardánica de impacto

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/6 (U023501105Q)
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/6 (U023501125Q)

L mm	a mm	código	
60	32	U02410404	1

3/4

241 3/4" MN

Articulación cardánica de impacto

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/7 (U023501106Q)
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/7 (U023501126Q)

L mm	a mm	código	
90	44	U02410405	1

1

241 1" MN

Articulación cardánica de impacto

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/8 (U023501107Q)
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/8 (U023501127Q)

L mm	a mm	código	
110	54	U02410406	1



1/4

243 1/4" UNI-ISO 3315 DIN 3122

Portapuntas con mango

- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Cuerpo de acero al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

L mm	a mm	código	
170	50	U02430001	1
130	15	U02430002	1



1/4

243 1/4" SN

Portapuntas flexible con mango

- Torsión máxima permisible de 2,8 Nm
- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Eje flexible para trabajar en pernos difíciles de alcanzar
- Dirección cuadrada y acabado níquel plateado
- Cuerpo y cuadro de maniobra con revestimiento niquelado

L mm	a mm	código	
270	150	U02430111	1



3/4

244 3/4" UNI-ISO 3315 DIN 3122

Alargador acodado

- Cuerpo de acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

L mm	a mm	código	
265	70	U02440401	2



1/2

245 1/2" N UNI-ISO 3315 DIN 3122

Alargador con cuadro de conexión articulado

- Mango ergonómico bimateria
- Cuerpo de acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

L mm	código	
380	U02450106	1
460	U02450107	1



1/2

245 A 1/2" UNI-ISO 3315

Mango articulado, extensible y giratorio

- Posibilidad de extensión hasta 7 posiciones diferentes
- Sistema de ajuste de longitud
- Cabeza giratoria a 180°
- Mango cónico bimaterial
- Mango con agujero para colgar
- Revestimiento cromado

L max mm	L min mm	g gr	código	
413	280	670	U02450003	1



3/8

246 3/8" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Adaptador reductor

- Torsión máxima admisible 62 Nm
- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento cromado

□ "	■ "	L mm	a mm	código	
3/8	1/4	25	18	U02460001	5

1/2

246 1/2" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Adaptador reductor

- Torsión máxima admisible 202 Nm

□ "	■ "	L mm	a mm	código	
1/2	3/8	37	22	U02460201	5



3/4

246 3/4" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Adaptor reductor

- Modelo con cuadro de conexión macho intercambiable
- Torsión máxima admisible 512 Nm
- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

□ "	■ "	L mm	a mm	código	
3/4	1/2	58	37	U02460301	5

1

246 1" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Adaptador reductor

- Torsión máxima admisible 1412 Nm

□ "	■ "	L mm	a mm	código	
1	3/4	74	42	U02460404	1



3/4

246 R3

Repuesto de cuadro de maniobra

- Para adaptadores reductores 246 3/4''

■ "	L mm	código	
1/2	30	U024600300	1



1

246 R4

Repuesto de cuadro de maniobra

- Para adaptadores reductores 246 1''

■ "	código	
3/4	U024600400	1



3/8

246 3/8" M

Adaptador reductor de impacto

- Torsión máxima admisible 62 Nm
- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/3 (U023501102Q)
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/3 (U023501132Q)

□ "	■ "	L mm	a mm	código	
3/8	1/4	32	22	U02460002	1

1/2

246 1/2" M

Adaptador reductor de impacto

- Torsión máxima admisible 202 Nm
- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/4 (U023501103Q)
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/4 (U023501123Q)

□ "	■ "	L mm	a mm	código	
1/2	3/8	38	25	U02460202	1

3/4

246 3/4" M

Adaptador reductor de impacto

- Torsión máxima admisible 512 Nm
- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/7 (U023501106Q)
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/7 (U023501126Q)

□ "	■ "	L mm	a mm	código	
3/4	1/2	56	44	U02460402	1

1

246 1" M

Adaptador reductor de impacto

- Torsión máxima admisible 1412 Nm
- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/8 (U023501107Q)
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/8 (U023501127Q)

□ "	■ "	L mm	a mm	código	
1	3/4	75	54	U02460602	1

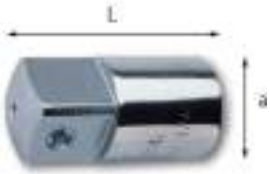
1 1/2

246 1 1/2" M

Adaptador reductor de impacto

- Torsión máxima admisible 2515 Nm
- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/9 (U023501108Q)
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/9 (U023501128Q)

□ "	■ "	L mm	a mm	código	
1 1/2	1	100	86	U02460702	1



1/4

247 1/4" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Adaptador aumentador

- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

□ "	■ "	L mm	a mm	código	
1/4	3/8	25	12	U02470004	5

3/8

247 3/8" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Adaptador aumentador

□ "	■ "	L mm	a mm	código	
3/8	1/2	35	18	U02470003	5

1/2

247 1/2" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Adaptador aumentador

□ "	■ "	L mm	a mm	código	
1/2	3/4	47	25	U02470001	5

3/4

247 3/4" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Adaptador aumentador

□ "	■ "	L mm	a mm	código	
3/4	1	67	36	U02470002	2



3/8

247 3/8" M

Adaptador aumentador de impacto

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/3 (U023501102Q)
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/3 (U023501132Q)

□ "	■ "	L mm	a mm	código	
3/8	1/2	36	22	U02470007	1

1/2

247 1/2" M

Adaptador aumentador de impacto

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/5 (U023501104Q)
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/5 (U023501124Q)

□ "	■ "	L mm	a mm	código	
1/2	3/4	48	30	U02470008	1

3/4

247 3/4" M

Adaptador aumentador de impacto

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/7 (U023501106Q)
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/7 (U023501126Q)

□ "	■ "	L mm	a mm	código	
3/4	1	63	44	U02470010	1

1

247 1" M

Adaptador aumentador de impacto

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento fosfatado
- Utilizar el pasador de seguridad 235 MC/8 (U023501107Q)
- Utilizar el anillo de cierre 235 MD/8 (U023501127Q)

□ "	■ "	L mm	a mm	código	
1	1 1/2	90	54	U02470011	1



248 UNI 6733 DIN 3114

Llave fija de una boca

- Boca inclinada 15°
- Acero al cromo-vanadio
- Revestimiento niquelado cromado

○ mm	b mm	L mm	código	
4	3,5	90	U02480104	5
5	3,5	90	U02480105	5
6	3,7	100	U02480106	5
7	3,7	100	U02480107	5
8	4	105	U02480108	5
9	4	105	U02480109	5
10	4,5	120	U02480110	5
11	4,5	120	U02480111	5
12	4,5	120	U02480112	5
13	5,2	145	U02480113	5
14	5,2	145	U02480114	5
15	5,2	145	U02480115	5
16	5,5	160	U02480116	5
17	5,5	160	U02480117	5
18	5,5	160	U02480118	5
19	6	175	U02480119	5
20	6	175	U02480120	5
21	6	175	U02480121	5
22	6,5	196	U02480122	5
23	6,5	196	U02480123	5
24	6,5	196	U02480124	5
25	7	216	U02480125	5
26	7	216	U02480126	5
27	7	216	U02480127	5
28	7,5	240	U02480128	5
30	7,5	240	U02480130	5
32	8	270	U02480132	5
34	8	270	U02480134	1
35	8,5	300	U02480135	1
36	8,5	300	U02480136	1
38	8,5	300	U02480138	1
40	9,5	340	U02480140	1
41	9,5	340	U02480141	1
42	9,5	340	U02480142	1
45	10,5	376	U02480145	1
46	10,5	376	U02480146	1
47	10,5	376	U02480147	1
48	12	420	U02480148	1
50	12	420	U02480150	1
52	13	450	U02480152	1
55	13	450	U02480155	1
60	14	495	U02480160	1
65	14	495	U02480165	1
70	16	570	U02480170	1
75	16	570	U02480175	1



248 SE7

Juego de 7 llaves fijas de una boca

- 248/10-13-17-19-24-30-32 mm

Kg	código	
4	U02480200	1



249

UNI 6735 DIN 133

Llave de percusión fija de una boca

- Para utilizar con martillos o martillos neumáticos
- Para apretar o aflojar en el sector de la industria pesada

mm	a mm	L mm	código	
24	40	180	U02490024	1
27	56	180	U02490027	1
30	62	190	U02490030	1
32	70	200	U02490031	1
36	76	215	U02490032	1
41	86	235	U02490033	1
46	98	255	U02490034	1
50	105	275	U02490035	1
55	116	300	U02490036	1
60	128	320	U02490037	1
65	138	342	U02490038	1
70	154	375	U02490039	1
75	154	375	U02490040	1
80	174	408	U02490041	1
85	174	408	U02490042	1
90	194	445	U02490043	1
95	194	445	U02490044	1
100	215	485	U02490045	1
105	215	485	U02490046	1
110	235	510	U02490047	1
115	235	510	U02490048	1
120	255	545	U02490049	1
125	255	545	U02490050	1
130	275	575	U02490051	1



250 N

UNI 6737 ISO 3318

Llave fija pequeña de dos bocas

- Bocas de igual medida inclinadas 15° y 75°

mm	L mm	código	
3,2	70	U02500103	5
4	70	U02500104	5
4,5	75	U02500105	5
5	75	U02500106	5
5,5	75	U02500107	5
6	80	U02500108	5
7	80	U02500110	5
8	90	U02500111	5
9	90	U02500112	5
10	100	U02500113	5
11	100	U02500114	5
12	120	U02500115	5
13	120	U02500116	5
14	120	U02500117	5



250 N/SE12

Juego de doce llaves fijas de dos bocas, pequeñas

- 250 N 3,2-4-4,5-5-5,5-6-7-8-10-12-13-14 mm
- Suministrado en funda de plástico
- Bocas de igual medida inclinadas 15° y 75°

gr	código	
300	U02500386	1

NEW

250 SEV

Estuche vacío

- Para juego de llaves 250 N/SE12

código	
U02500303	1



UNI 6736 ISO 10102
DIN 3110

252 N

Llave fija de dos bocas

- Bocas inclinadas 15°
- Acero al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

mm	a mm	b mm	c mm	L mm	código	
3,2x5,5	13,5	11	3,5	110	U02520511	5
4x5	13,5	11	3,5	114	U02520512	5
5,5x7	17,5	15	3,7	121	U02520513	5
6x7	17,5	15	3,7	121	U02520514	5
7x8	22	19	4,2	138	U02520516	5
8x9	22	19	4,2	138	U02520517	5
8x10	22	19	4,2	143	U02520518	5
10x11	25	23	4,9	153	U02520520	5
10x13	29	23	5,3	163	U02520522	5
12x13	29,8	25,5	5,5	168	U02520524	5
12x14	29,8	25,5	5,5	177	U02520525	5
13x17	37	31	6,3	192	U02520528	5
14x15	33,5	31	5,7	182	U02520529	5
16x17	42	37	6,3	210	U02520531	5
16x18	42	39	7,3	215	U02520532	5
17x19	42	39	7,3	220	U02520533	5
18x19	42	39	7,3	220	U02520535	5
19x22	48,5	43	7,5	242	U02520536	5
20x22	48,5	43	7,5	242	U02520538	5
21x23	52	47	8,3	242	U02520539	1
22x24	52	47	8,3	242	U02520540	5
24x26	58	53	8,8	270	U02520541	1
24x27	58	53	8,8	270	U02520542	1
25x28	64	59,5	9,5	282	U02520543	1
26x28	64	59,5	9,5	285	U02520556	1
27x29	64	59,5	9,5	301	U02520544	1
27x30	64	59,5	9,5	301	U02520545	1
30x32	70	64	9,8	318	U02520547	1
34x36	75	71	11,7	342	U02520550	1
35x38	87	78	12,3	381	U02520551	1
36x41	87	78	12,3	381	U02520552	1
38x42	87	78	12,3	385	U02520557	1
41x46	100	93	13	413	U02520553	1
46x50	106	101	13,8	442	U02520554	1
50x55	106	101	13,8	442	U02520555	1

NEW



252 N/SE5

Juego de cinco llaves fijas de dos bocas

- 252 N 8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 mm

gr	código	
400	U02520863	1



252 N/B8

Juego de ocho llaves fijas de dos bocas

- 252 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- Suministrado en funda de plástico

gr	código	
900	U02520865	1



252 N/B12

Juego de doce llaves fijas de dos bocas

- 252 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32 mm
- Suministrado en funda de plástico

Kg	código	
2,4	U02520866	1



252 N/B13

Juego de trece llaves fijas de dos bocas

- 252 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
- Suministrado en funda de plástico

Kg	código	
3	U02520867	1

252 NVB

NEW

Estuche vacío

- Para juego de llaves 252 N/B8

código	
U02520506	1

252 NVB12

NEW

Estuche vacío

- Para juego de llaves 252 N/B12, 252 N/B13

código	
U02520507	1



252 N/SR8

Juego de ocho llaves fijas de dos bocas

- 252 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- Suministrado con soporte de plástico

gr	código	
900	U02520862	1



252 N/SR13

Juego de trece llaves fijas de dos bocas

- 252 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
- Suministrado con soporte de plástico

Kg	código	
2,8	U02520864	1



252 ASV8

Soporte vacío en plástico

gr	código	
60	U02520001Q	1



252 ASV13

Soporte vacío en plástico

gr	código	
105	U02520002Q	1



252 N/R13

Juego de trece llaves fijas de dos bocas

- 252 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
- Suministrado con soporte de chapa para fijación en la pared

Kg	código	
2,9	U02520868	1



252 RV13

Soporte vacío para llaves de dos bocas

- Chapa de acero barnizada
- Suministrado sin tornillos

L mm	gr	código	
325	260	U02520502	1



252 N/S13

Juego de trece llaves fijas de dos bocas

- 252 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
- Suministrado con soporte de chapa

Kg	código	
3,6	U02520869	1



252 SV13

Soporte metálico vacío

- Para usar con las llaves 252 N, 283, 285
- Chapa de acero esmaltado

gr	código	
400	U02520012Q	1



252 NP

Llave fija de dos bocas, medidas en pulgadas

- Bocas inclinadas 15°

"	L mm	código	
1/4x5/16	121	U02520652	1
5/16x3/8	139	U02520653	1
3/8x7/16	153	U02520655	1
7/16x1/2	168	U02520656	1
1/2x9/16	182	U02520657	1
9/16x5/8	182	U02520658	1
5/8x11/16	210	U02520660	1
11/16x3/4	220	U02520661	1
3/4x7/8	242	U02520663	1
15/16x1	270	U02520665	1
1 1/16x1 1/8	301	U02520668	1
1 3/16x1 5/16	318	U02520671	1
1 1/4x1 3/8	342	U02520672	1
1 3/8x1 1/2	381	U02520673	1

252 NP/SE7

Juego de siete llaves fijas de dos bocas, medidas en pulgadas

- 252 NP/1/4x5/16-3/8x7/16-1/2x9/16-5/8x11/16-3/4x7/8-15/16x1-1 1/16x1 1/8"

Kg	código	
1,5	U02520872	1



253

Llave poligonal simple acodada pesada

- Para ejercer elevados aprietes
- Modelo para ser utilizado junto con los mangos de maniobra 253 P

mm	c mm	L mm	código	
24	38	180	U02530001	1
27	41	190	U02530002	1
30	48	200	U02530003	1
32	49	235	U02530004	1
36	55	245	U02530005	1
41	62	265	U02530006	1
46	69	280	U02530007	1
50	76	290	U02530008	1
55	81	300	U02530009	1
60	90	345	U02530010	1
65	98	355	U02530011	1
70	105	365	U02530012	1
75	110	375	U02530013	1
80	125	385	U02530014	1
85	125	385	U02530015	1
90	140	410	U02530016	1
95	140	410	U02530017	1
100	143	412	U02530018	1



253 P

Mango de maniobra

- Para utilizar acoplado a las llaves 253

n°	mm	L mm	D1 Ø	D2 Ø	código	
1	24÷30	460	29	23	U02530101	1
2	32÷41	580	29	23	U02530102	1
3	46÷55	760	29	23	U02530103	1
4	60÷100	860	29	23	U02530104	1



254

UNI 6738 DIN 7444

Llave poligonal de percusión de una boca

- Para utilizar con martillos o martillos neumáticos
- Para apretar o aflojar en el sector de la industria pesada

mm	a mm	L mm	código	
24	43	165	U02540024	1
27	46	180	U02540027	1
30	52	190	U02540030	1
32	52	190	U02540032	1
36	58	205	U02540033	1
41	66	230	U02540034	1
46	74	240	U02540035	1
50	80	255	U02540036	1
55	86	270	U02540037	1
60	93	280	U02540038	1
65	102	300	U02540039	1
70	110	330	U02540040	1
75	110	330	U02540041	1
80	126	360	U02540042	1
85	126	360	U02540043	1
90	142	390	U02540044	1
95	142	390	U02540045	1
100	155	420	U02540046	1
105	155	420	U02540047	1
110	170	450	U02540048	1
115	170	450	U02540049	1
120	182	480	U02540050	1
125	182	480	U02540051	1
130	202	520	U02540052	1
135	202	520	U02540053	1
140	210	520	U02540054	1
145	228	580	U02540055	1

254 P

UNI 6738 DIN 7444

Llave poligonal de percusión de una boca

- Para utilizar con martillos o martillos neumáticos
- Para apretar o aflojar en el sector de la industria pesada

"	a mm	L mm	código	
1 1/16	44	180	U02540101	1
1 1/8	44	180	U02540102	1
1 3/16	53	190	U02540103	1
1 1/4	53	190	U02540104	1
1 5/16	53	190	U02540105	1
1 3/8	60	205	U02540106	1
1 7/16	60	205	U02540107	1
1 1/2	60	205	U02540108	1
1 9/16	67	230	U02540109	1
1 5/10	67	230	U02540110	1
1 11/16	67	230	U02540111	1
1 3/4	75	240	U02540112	1
1 13/16	75	240	U02540113	1
1 7/8	75	240	U02540114	1
1 15/16	81	254	U02540115	1
2	81	254	U02540116	1
2 1/16	81	254	U02540117	1
2 1/8	88	268	U02540118	1
2 3/16	88	268	U02540119	1
2 1/4	88	268	U02540120	1
2 5/16	95	280	U02540121	1
2 3/8	95	280	U02540122	1
2 7/16	95	280	U02540123	1
2 1/2	95	280	U02540124	1
2 9/16	102	300	U02540125	1
2 5/8	102	300	U02540126	1
2 11/16	102	300	U02540127	1
2 3/4	112	320	U02540128	1
2 13/16	112	320	U02540129	1
2 7/8	112	320	U02540130	1
2 15/16	112	320	U02540131	1
3	112	320	U02540132	1
3 1/8	128	359	U02540133	1
3 1/4	128	359	U02540134	1
3 3/8	128	364	U02540135	1
3 1/2	143	388	U02540136	1
3 5/8	143	388	U02540137	1
3 3/4	143	388	U02540138	1
3 7/8	156	421	U02540139	1
4	156	421	U02540140	1
4 1/8	156	421	U02540141	1
4 1/4	171	450	U02540142	1
4 1/2	171	450	U02540143	1
4 5/8	171	450	U02540144	1
5	183	475	U02540145	1



255 N

UNI 6739 ISO 10103 DIN 837

Llave poligonal recta de dos bocas

mm	L mm	código	
6x7	120	U02550201	1
8x9	136	U02550202	1
10x11	153	U02550203	1
12x13	163	U02550204	1
14x15	180	U02550205	1
16x17	210	U02550206	1
17x19	226	U02550207	1
18x19	226	U02550208	1
21x23	255	U02550210	1
22x24	255	U02550211	1
26x28	315	U02550214	1
27x29	315	U02550215	1
30x32	334	U02550216	1

255 N/SE8

Juego de ocho llaves poligonales rectas

- 255 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-22x24 mm

gr	código	
500	U02550260	1

255 N/SE12

Juego de doce llaves poligonales rectas

- 255 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-26x28-27x29-30x32 mm

Kg	código	
1,5	U02550261	1



255 TX

Llave TORX® recta de dos bocas

- Cabezas de diseño patentado de alta resistencia
- Perfil TORX® girado 15° respecto del eje de la llave para permitir una recuperación con un ángulo de 30°, dando vuelta la llave

n°	L mm	código	
E6xE8	115	U02550303	1
E10xE12	150	U02550304	1
E14xE18	190	U02550305	1
E20xE24	240	U02550306	1

255 TX/S4

Juego de cuatro llaves TORX® rectas de dos bocas

- 255 TX E6xE8-E10xE12-E14xE18-E20xE24

gr	código	
300	U02550300	1



256 AN

Llave para racores

- Cabezas rectas de diseño hexagonal
- Seguro para permitir un apoyo práctico sobre la tuerca durante la maniobra

⌀ mm	L mm	código	
8x10	125	U02560061	2
10x11	127	U02560062	2
11x13	143	U02560063	2
12x14	145	U02560064	2
17x19	164	U02560065	2



256 AN/S5

Juego de cinco llaves para racores

- 256 AN 8x10-10x11-11x13-12x14-17x19 mm
- Suministrado en funda de nylón
- Cabezas rectas de diseño hexagonal
- Seguro para permitir un apoyo práctico sobre la tuerca durante la maniobra

gr	código	
400	U02560151	1

256 A/SEV5

NEW

Estuche vacío

- Para juegos de llaves 256 AN/S5

código	
U02560030	1



256 N

DIN 3118

Llave para racores

- Cabezas dobladas 15° e inclinadas lateralmente 15°
- Diseño hexagonal hasta 12x14 mm y poligonal para medidas superiores

⌀ mm	L mm	código	
8x10	140	U02560041	2
10x11	153	U02560042	2
11x13	174	U02560043	2
12x14	174	U02560044	2
17x19	203	U02560045	2
19x22	228	U02560046	2
22x24	243	U02560047	2
24x27	257	U02560048	2
30x32	296	U02560049	2
36x41	316	U02560050	1

256 N/SE7

Juego de siete llaves para racores

- 256 N 8x10-10x11-11x13-12x14-17x19-19x22-24x27 mm

Kg	código	
1	U02560150	1



3/8

257 3/8"

Llave terminal de boca fija

- Para trabajar con contratuercas, tapones roscados, lámparas, sensores y otros elementos mecánicos de difícil acceso
- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

⌀ mm	L mm	a mm	código	
8	34	25	U02570001	1
9	34	25	U02570002	1
10	34	25	U02570003	1
11	34	25	U02570004	1
12	37	30	U02570005	1
13	37	30	U02570006	1
14	37	30	U02570007	1
15	43	38	U02570008	1
16	43	38	U02570009	1
17	43	38	U02570010	1
19	45	41	U02570012	1
20	45	41	U02570013	1
21	45	41	U02570014	1
22	50	46	U02570015	1
24	53	50	U02570017	1

3/8

257 3/8" SE15

Juego de quince llaves terminales de boca fija

- 257 3/8"/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-20-21-22-24 mm

gr	código	
700	U02570081	1



258 N

ISO 3318

Llave poligonal media luna

- Para usar con tuercas de difícil acceso: motores de arranque, colectores y otros elementos auxiliares

⌀ mm	d mm	L mm	código	
10x12	54,1	143	U02580300	1
11x13	66,6	165	U02580301	1
14x17	79,2	190	U02580302	1
15x17	81,3	220	U02580303	1
16x18	81,3	220	U02580304	1
19x22	94,3	253	U02580305	1

Novedad

258 N/SE5

Juego de cinco llaves poligonales media luna

- 258 N 10x12-11x13-15x17-16x18-19x22 mm

gr	código	
900	U02580350	1



260

Llave de carraca para racores

- Para realizar aprietes rápidos, sin necesidad de quitar la llave de la tuerca
- Perfil hexagonal hasta 12 mm

mm	L mm	código	
8	138	U02600008	1
10	138	U02600010	1
11	138	U02600011	1
12	138	U02600012	1
13	138	U02600013	1
14	184	U02600014	1
16	184	U02600016	1
17	184	U02600017	1
19	184	U02600019	1
22	236	U02600022	1
24	236	U02600024	1

260 SE11

Juego de 11 llaves para racores

- 260/8-10-11-12-13-14-16-17-19-22-24 mm

Kg	código	
1,5	U02600185	1



3/8

263/S16

Juego de llaves para tapones de aceite (16 pzas.)

- Juego completo para la mayoría de los vehículos
- Llaves de vaso magnéticas para retener la bujía
- Llave articulada de 3/8" para una excepcional accesibilidad
- Copa de protección para mantener limpias las manos y evitar el contacto con aceite e hidrocarburos
- Suministrado con soporte de trabajo con clip de fijación para fijarlo al brazo de las bandejas de aceite

pz	descripción
1	3/8" llave articulada
2	puntas 8-10 mm
6	puntas 8-10-12-13-14-17 mm
6	llaves de vaso 13-14-17-18-19-21 mm
1	punta T45

LxPxH mm	Kg	código	
310x280x50	1,3	U02631400	1



3/8

263 K

Llave articulada para drenaje de aceite

- Cuadro de maniobra 3/8"
- llave articulada para gran maniobrabilidad
- La copa de protección impide que las manos entren en contacto con aceite o hidrocarburos durante las operaciones de drenaje
- Empuñadura ergonómica bimaterial
- Cuerpo de acero, revestimiento cromado

L mm	código	
270	U02631147	1



3/8

263 F

Llave de vaso con cuadro hembra para tapones de aceite

- Cuadro de maniobra 3/8''

□ mm	L mm	código	
10	29,5	U02631102	1



3/8

263 Q

Llave de vaso con cuadro macho para tapones de aceite

- Cuadro de maniobra 3/8''

■ mm	L mm	código	
8	29,5	U02631114	1
10,5	29,5	U02631116	1



3/8

263 XZN

Llave de vaso XZN para tapones de aceite

- Cuadro de maniobra 3/8''
- Caja de cambios AUDI

perfil de rosca XZN	L mm	código	
M16	55	U02631145	1



263 RA CE

Colector de aceite (80 litros)

- Para cambio de aceite por gravedad
- Capacidad del depósito 80 litros
- Indicador lateral para comprobar el nivel de aceite en el depósito
- Compatible con anticongelante y líquido de frenos DOT
- Amplio colector de acero, capacidad 13,5 litros
- Colector de 550 mm de diámetro
- Rejilla de plástico dentro del colector
- Varilla telescópica de acero, 38 mm de diámetro, sujeta con anillos de metal
- Drenaje del depósito por aire comprimido con válvula de seguridad (máx. 3,5 bar)
- Manguera de salida de 1800 mm de largo
- Altura ajustable de 1140 a 1580 mm
- 4 ruedas pivotantes Ø 70 mm

capacidad l	código	
80	U02631600	1



NEW

3/8

263 VAG

Llave de vaso para tapones de aceite de Audi y Volkswagen

- Cuadro de maniobra 3/8"
- Para desatornillar y extraer los nuevos tapones de aceite de plástico montados en todos los nuevos coches Audi y Volkswagen
- Se puede usar en los siguientes modelos de coches:
  Audi A1, A3, A4, A5, A6, A7, Q3, Q5, Q7, TT, TTS
  Seat Alhambra, Leon , Toledo
  Skoda Octavia, Rapid, Superb, Yeti
  Volkswagen Maggiolino, Caddy, CC, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran

L mm	código	
34	U02631150	1



264/1

Llave para tapón de aceite

- CITROEN, RENAULT, PEUGEOT

■ mm	L mm	código	
8x10	230	U02640011	1



1/2

270 B/C3

Juego de tres llaves de vaso de impacto para llantas de neumáticos con protección de teflón

- 270 B 17-19-21 mm
- Protección de teflón que reduce el riesgo de daños a las llantas de aleación
- Versión 7 veces más resistente que las estándar
- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre veloz
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG

LxPxH mm	gr	código	
210x130x60	800	U02700105	1



270 BM

Llave de vaso de impacto para tuercas de ruedas de Mercedes

- Indispensable para aflojar y apretar el perfil nuevo de los tornillos Mercedes
- Protección de teflón para reducir el riesgo de daños a las llantas de aleación
- Apta para los modelos:
  C y GLK-Class (W204), E-Class (W211, W212, W207), SLK-Class (W172), ML-Class (W164, W166), CL-Class (W216), S-Class (W221, W222)

a mm	L mm	código	
44	80	U02700140	1



3/4

271 M

Llave de vaso para tuercas de ruedas

- Cuadro de maniobra 3/4''

○ mm	a ø mm	L mm	código	
36	46	36	U02712005	1



3/4

271 ML

Llave de vaso de impacto para tuercas de rueda

- FIAT - LANCIA - ALFA ROMEO
- Cuadro de maniobra 3/4''

○ mm	a ø mm	L mm	código	
36	46,8	100	U02712006	1



272

Llave en cruz para tuercas de ruedas (automóviles y vehículos industriales ligeros)

- Cuadro macho 1/2'' intercambiable
- Dimensiones: 400x400 mm

n°	○ mm	a ø mm	código	
3	17x19x22x1/2"	25x28x32	U02720000	1
5	17x19x21x1/2"	25x28x30	U02720103	1

272 CA

Llave en cruz para tuercas de ruedas (vehículos industriales pesados)

- Cuadro macho 3/4'' intercambiable
- Dimensiones: 700x700 mm

n°	○ mm	a ø mm	código	
3	24x27x32x3/4"	36x39x46	U02720201	1
1	24x27x30x32	35x39x42x45	U02720202	1



1/2

272 Q 1/2"

Repuesto de cuadro de maniobra

- Para llaves en cruz 272/3 y 272/5

gr	código	
40	U02720202Q	1



3/4

272 Q 3/4"

Repuesto de cuadro de maniobra

- Para llaves en cruz 272 CA 3

gr	código	
50	U02720302Q	1



273 C

UNI 6754

Llave de T articulada hexagonal macho

- Modelo con articulación cardánica con muelle de fricción para permitir un preposicionamiento de la cabeza con la inclinación deseada
- Barra de maniobra corredizo y extraíble
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado

○ mm	c mm	L mm	código	
3	165	393	U02730303	1
4	165	393	U02730304	1
5	165	393	U02730305	1
6	175	430	U02730306	1
8	175	430	U02730308	1
10	175	432	U02730310	1



273 CTX

Llave de T articulada para tornillos TORX®

- Modelo con articulación cardánica con muelle de fricción para permitir un preposicionamiento de la cabeza con la inclinación deseada
- Barra de maniobra corredizo y extraíble
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado con punta bruñida

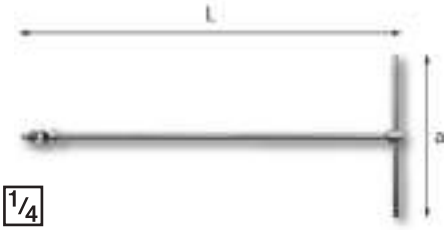
n°	b mm	L mm	código	
T20	165	403	U02730053	1
T25	165	403	U02730054	1
T27	165	403	U02730055	1
T30	175	436	U02730056	1
T40	175	436	U02730057	1
T45	175	436	U02730058	1
T50	175	468	U02730059	1
T55	180	500	U02730060	1

273 CTX/SE8

Juego de ocho llaves TORX®

- 273 CTX/T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55

Kg	código	
2,3	U02730065	1



1/4

273 1/4" Q

Llave en T con cuadro de conexión articulado

- Modelo con articulación cardánica con muelle de fricción para asegurar el posicionamiento del vaso con la inclinación deseada
- Barra de maniobra corrediza y extraíble
- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

L mm	a mm	código	
390	165	U02730201	1

3/8

273 3/8" Q

Llave en T con cuadro de conexión articulado

L mm	a mm	código	
460	175	U02730202	1

1/2

273 1/2" Q UNI-ISO 1174-1 DIN 3120

Llave en T con cuadro de conexión articulado

L mm	a mm	código	
500	180	U02730203	1



NEW

1/2

273 1/2" Q/SE9

Llave en T con cuadro de conexión articulado y 8 llaves de vaso de boca hexagonal

- 235 1/2 EN 8-10-11-12-13-14-17-19
- 273 1/2 Q

código	
U02730205	1



NEW

1/2

273 1/2" Q NTX/S7

Llave en T con cuadro de conexión articulado y 7 llaves de vaso TORX® hembra

- 235 1/2 NTX E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24
- 273 1/2 Q

código	
U02730206	1



NEW

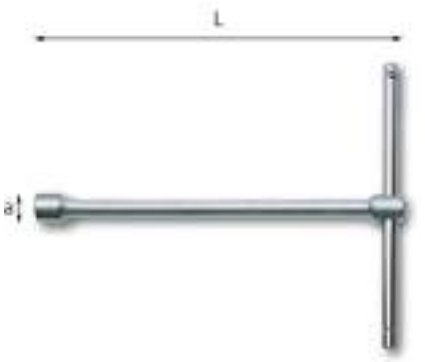
1/2

273 1/2" Q NTX/S9

Llave en T con cuadro de conexión articulado y 9 llaves de vaso TORX® macho

- 233 1/2 NTX T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60
- 273 1/2 Q

código	
U02730207	1



275 UNI 6742 DIN 3112

Llave en T simple de boca hexagonal

- Barra de maniobra corrediza y extraíble

mm	a mm	L mm	código	
6	9,8	215	U02750001	1
7	11,3	215	U02750002	1
8	12,5	235	U02750003	1
9	13,7	235	U02750004	1
10	15	260	U02750005	1
11	16,5	260	U02750006	1
12	17,5	260	U02750007	1
13	19,2	260	U02750008	1
14	20,5	260	U02750009	1
15	21,7	285	U02750010	1
17	24	285	U02750012	1
18	25,2	285	U02750013	1
19	26,5	310	U02750014	1
21	29	310	U02750016	1
22	30,2	310	U02750017	1
24	33	315	U02750019	1
27	37	315	U02750022	1
30	40,5	320	U02750025	1

275 SE5

Juego de cinco llaves en T simples de boca hexagonal

- 275 8-10-13-17-19 mm

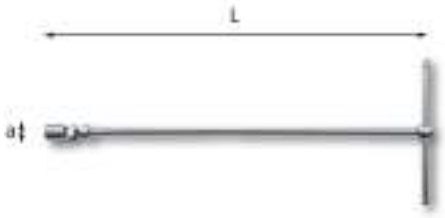
Kg	código	
2	U02750180	1

275 SE12

Juego de doce llaves en T simple de boca hexagonal

- 275 8-9-10-11-12-13-14-15-17-18-19-22 mm

Kg	código	
6	U02750185	1



276 CE

UNI 6743 ISO 2236 DIN 896

Llave en T articulada de boca hexagonal

- Modelo con articulación cardánica con muelle de fricción para permitir el posicionamiento del vaso
- Barra de maniobra corrediza y extraíble

⌀ mm	a mm	L mm	código	
6	9,5	398	U02760400	1
7	10,7	398	U02760401	1
8	12	398	U02760402	1
9	13,2	398	U02760403	1
10	14,6	431	U02760404	1
11	15,8	431	U02760405	1
12	17	434	U02760406	1
13	18,7	466	U02760407	1
14	20,7	466	U02760408	1
15	20,9	497	U02760409	1
16	22,2	499	U02760410	1
17	23,4	499	U02760411	1
18	24,7	501	U02760412	1
19	26	523	U02760413	1
20	27,3	526	U02760414	1
21	28,5	526	U02760415	1
22	29,7	526	U02760416	1
24	32,5	531	U02760417	1

NEW



276 CE/SE5

Juego de cinco llaves en T articuladas

- 276 CE/8-10-13-17-19 mm

	código	
	U02760483	1

276 CE/SE8

Juego de ocho llaves en T articuladas

- 276 CE/7-8-10-12-13-14-17-19 mm

Kg	código	
3,5	U02760484	1

276 CE/SE18

Juego de dieciocho llaves en T articuladas

- 276 CE 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm

Kg	código	
9,5	U02760481	1



276 CEB

UNI 6743

Llave en T articulada de boca hexagonal con sistema de retención

- Modelo con articulación cardánica con muelle de fricción para permitir el posicionamiento del vaso
- Barra de maniobra corrediza y extraíble

⌀ mm	a mm	L mm	código	
8	12	398	U02760471	1
10	14,6	431	U02760472	1
13	18,7	466	U02760473	1
17	23,4	499	U02760474	1
19	26	523	U02760475	1

276 CEB/SE5

Juego de cinco llaves en T articuladas con sistema de retención

- 276 CEB 8-10-13-17-19 mm

Kg	código	
2,5	U02760490	1



276 CEBM

Muelle de repuesto

- Para llaves en T articuladas 276 CEB

⌀ mm	código	
8	U02760471Q	1
10	U02760472Q	1
13	U02760473Q	1
17	U02760474Q	1
19	U02760475Q	1



276 CTX

Llave en T articulada TORX®

- Modelo con articulación cardánica con muelle de fricción para permitir el posicionamiento del vaso
- Barra de maniobra corrediza y extraíble

✱ mm	a mm	L mm	código	
E6	8	399	U02760021	1
E7	8,5	399	U02760022	1
E8	10	399	U02760023	1
E10	13	432	U02760024	1
E12	15	432	U02760025	1
E14	17	499	U02760026	1
E16	19	499	U02760027	1
E18	20,5	499	U02760028	1
E20	23,5	523	U02760029	1

276 CTX/SE9

Juego de nueve llaves en T articuladas TORX®

- 276 CTX E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18-E20

Kg	código	
3,9	U02760030	1



3/8

278 D

ISO 11168

Llave articulada para calentadores

- Sistema Block para retención del calentador precalentamiento
- Boca hexagonal
- Cuadro de maniobra de 3/8''

⌀ mm	ø mm	L mm	código	
9L	14,5	178	U02780016	1
8L	14,5	178	U02780017	1
10L	14,5	178	U02780019	1
12L	17	178	U02780021	1



278 N

ISO 11168

Llave de vaso en T articulada para bujías

- Boca hexagonal
- Guarnición de goma para retener la bujía
- Barra de maniobra corredizo y extraíble

⌀ mm	a mm	L mm	código	
16	22	270	U02780011	1
18	25	270	U02780013	1
19	25	270	U02780014	1
20,8	26	270	U02780015	1



278 NL

Llave de vaso en T articulada larga para bujías

- Boca hexagonal
- Guarnición de goma para retener la bujía
- Barra de maniobra corredizo y extraíble

⬡ mm	a mm	L mm	código	
16	22	517	U02780031	1
20,8	27,5	564	U02780035	1



278 A

Guarnición de repuesto

- Para llaves en T 278 N - 278 NL - 279 3/8'' - 279 N

⬡ mm	código	
14-16	U027800010	10
18	U027800020	10
19	U027800030	10
20,8	U027800040	10



3/8

279 3/8" ISO 11168

Llave de vaso para bujías

- Boca poligonal 14, hexagonal 16
- Guarnición de goma para retener la bujía
- Cuadro de maniobra de 3/8''

⬡ mm	L mm	Ø mm	código	
14	90	19	U02791011	1
14L	250	19	U02791012	1
16	90	21,5	U02791013	1
16L	250	21,5	U02791014	1



1/2

279 N 1/2" ISO 11168

Llave de vaso para bujías

- Boca hexagonal
- Guarnición de goma para retener la bujía
- Cuadro de maniobra de 1/2''

⬡ mm	Ø mm	L mm	código	
16	22	90	U02792013	1
16L	21,5	250	U02792014	1
18	25	90	U02792016	1
20,8	28	90	U02792021	1

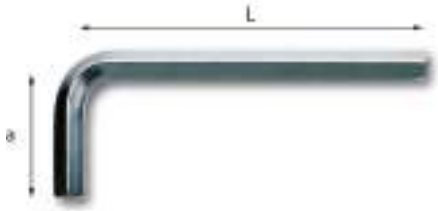


279 PC

Alicate para capuchones de bujías

- Para desconectar capuchones de bujías
- No daña los terminales

Ø mm	L mm	código	
11	198	U02796004	1



280 UNI DIN ISO 2936

Llave macho hexagonal acodada

- Para tornillos con hexágono insertado
- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento zinc-cromado

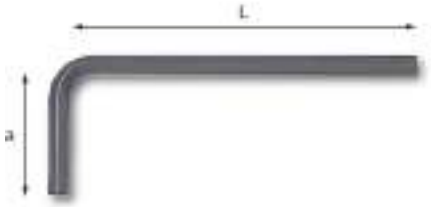
⬢ mm	a mm	L mm	código	
1,5	14	45	U02800000	20
2	16	50	U02800001	20
2,5	18	56	U02806002	20
3	20	63	U02806003	20
3,5	22	66	U02800004	20
4	25	70	U02806005	20
4,5	26	75	U02800006	20
5	28	80	U02806007	20
6	32	90	U02806008	20
7	34	95	U02800009	10
8	36	100	U02806010	10
9	38	105	U02800011	10
10	40	112	U02800012	10
11	42	118	U02800024	10
12	45	125	U02800013	10
13	50	132	U02800023	1
14	56	140	U02800014	1
17	63	160	U02800015	1
19	70	180	U02800016	1
22	80	200	U02800017	1
24	90	224	U02800018	1
27	100	250	U02800019	1
30	112	280	U02806020	1
32	125	315	U02800021	1
36	140	355	U02800022	1

280 P

LLave macho hexagonal acodada, medidas en pulgadas

- Para tornillos con hexágono insertado
- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento zinc-cromado

⬢ "	a mm	L mm	código	
1/20	13	41	U02800101	20
1/16	14	45	U02800102	20
5/64	16	50	U02800103	20
3/32	18	56	U02800104	20
1/8	20	63	U02800105	20
5/32	25	70	U02800106	20
3/16	28	80	U02800107	20
7/32	30	85	U02800108	20
1/4	32	90	U02800109	20
5/16	36	100	U02800110	5
3/8	38	105	U02800111	5
7/16	42	118	U02800112	5
1/2	50	132	U02800113	5



280 N UNI DIN ISO 2936

Llave macho hexagonal acodada

- Para tornillos con hexágono insertado
- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento bruñido

⬢ mm	a mm	L mm	código	
1,5	14	45	U02800701	20
2	16	50	U02800702	20
2,5	18	56	U02800703	20
3	20	63	U02800704	20
3,5	22	66	U02800705	20
4	25	70	U02800706	20
4,5	26	75	U02800707	20
5	28	80	U02800708	20
6	32	90	U02800709	10
7	34	95	U02800710	10
8	36	100	U02800711	10
9	38	105	U02800712	10
10	40	112	U02800713	10
11	42	118	U02800714	10
12	45	125	U02800715	10



280 S6

Juego de 6 llaves macho hexagonales acodadas con anillo

- 280/2,5-3-4-5-6-8 mm
- Revestimiento zinc-cromado

⚖ gr	código	
130	U02800282	1



280 S7

Juego de siete llaves macho hexagonales acodadas

- 280/2-2,5-3-4-4,5-5-6 mm
- Suministrado con soporte de plástico
- Revestimiento zinc-cromado

gr	código	
95	U02800280	1



280 S9

Juego de nueve llaves macho hexagonales acodadas

- 280/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Suministrado con soporte de plástico
- Revestimiento zinc-cromado

gr	código	
250	U02800287	1



280 N/S9

Juego de nueve llaves macho hexagonales

- 280 N/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Suministrado con soporte de plástico
- Revestimiento zinc-cromado

gr	código	
250	U02800731	1

280 LTS/SV9

Soporte vacío en plástico

- Para llaves macho 280 S9 - 280 N/S9 - 280 L/S9 - 280 LTS/S9 - 280 XLTS/S9

gr	código	
30	U02800001Q	1



280 P/S8

Juego de ocho llaves macho hexagonales, medidas en pulgadas

- 280 P 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8"
- Suministrado con soporte de plástico
- Revestimiento zinc-cromado

gr	código	
250	U02800288	1

280 P/SV8

Soporte vacío en plástico

- Para llaves macho 280 P/S8 - 280 LTSP/S8

código	
U02800002Q	1



280 SE8

Juego de ocho llaves macho hexagonales

- 280/1,5-2-2,5-3-3,5-4-5-6 mm
- Suministrado en funda de plástico
- Revestimiento zinc-cromado

gr	código	
95	U02800283	1

280 P/SE8

Juego de ocho llaves macho hexagonales, medidas en pulgadas

- 280 P/1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4"
- Suministrado en funda de plástico
- Revestimiento zinc-cromado

gr	código	
95	U02800383	1

280 NV1

Estuche vacío

- Para juegos de llaves macho 280 P/SE8, 280 SE8

código	
U02800206	1



280 SE12

Juego de doce llaves macho hexagonales

- 280/2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm
- Suministrado en funda de plástico
- Revestimiento zinc-cromado

gr	código	
400	U02800284	1

280 P/SE12

Juego de doce llaves macho hexagonales, medidas en pulgadas

- 280 P/1/20-1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8-7/16"
- Suministrado en funda de plástico
- Acabado zinc-cromado

gr	código	
400	U02800285	1



280 N/SE12

Juego de doce llaves macho hexagonales

- 280 N/2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm
- Suministrado en funda de plástico
- Revestimiento bruñido

gr	código	
400	U02800733	1

280 NV

Estuche vacío

- Para juegos de llaves macho 280 N/SE12, 280 P/SE12, 280 SE12

código	
U02800208	1



280 MP/S24

Juego de veinticuatro llaves macho hexagonales

- 280/2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm
- 280 P/ 1/20-1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8-7/16
- Suministrado en estuche de plástico
- Revestimiento zinc-cromado

gr	código	
880	U02800481	1



280 MP/SV24

Estuche vacío en plástico

- Para juego de llaves macho 280 MP/S24

gr	código	
97	U02800204	1



280 S5

Juego de cinco llaves macho hexagonales acodadas

- 4-5-6-8-10 mm
- Suministrado con soporte de bolsillo de acero con revestimiento antichoque
- Revestimiento bruñido

gr	código	
285	U02800190	1



280 S8

Juego de ocho llaves macho hexagonales acodadas

- 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm
- Suministrado con soporte de bolsillo de acero con revestimiento antichoque
- Revestimiento bruñido

gr	código	
220	U02800192	1



280 L

DIN 911

Llave macho hexagonal larga acodada

- Para tornillos con hexágono insertado
- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento bruñido

⬢ mm	a mm	L mm	código	
1,5	13	88	U02800039	20
2	15	98	U02800040	20
2,5	17	112	U02800041	20
3	20	122	U02800042	20
3,5	22	131	U02800043	20
4	25	141	U02800044	20
4,5	26	150	U02800045	20
5	28	160	U02800046	20
6	32	174	U02800047	20
7	34	185	U02800048	10
8	36	197	U02800049	10
9	38	210	U02800050	10
10	40	224	U02800051	10
12	45	238	U02800052	10



280 L/S9

Juego de nueve llaves macho hexagonales largas acodadas

- 280 L/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Suministrado con soporte de plástico
- Revestimiento bruñido

gr	código	
405	U02800057	1



280 LTS

Llave macho hexagonal larga acodada de cabeza esférica

- Para tornillos con hexágono insertado
- Modelo que permite trabajar con inclinación de hasta 25° respecto del eje del tornillo
- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento bruñido

⬢ mm	a mm	L mm	código	
1,5	14	62	U02800059	10
2	16	75	U02800060	10
2,5	18	85	U02800061	10
3	20	90	U02800062	10
4	25	100	U02800064	10
5	28	115	U02800066	10
6	32	135	U02800067	10
8	36	150	U02800069	10
10	40	170	U02800071	10

280 LTSP

Llave macho hexagonal larga acodada de cabeza esférica, medidas en pulgadas

- Para tornillos con hexágono insertado
- Modelo que permite trabajar con inclinación de hasta 25° respecto del eje del tornillo
- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento bruñido

⬢ "	a mm	L mm	código	
1/16	14	62,5	U02800091	5
5/64	13,5	75	U02800092	5
3/32	17,5	84,5	U02800093	5
1/8	20	90	U02800094	5
5/32	25	100	U02800095	5
3/16	27	117	U02800096	5
7/32	30,5	135,5	U02800097	5
1/4	33	141,5	U02800098	5
5/16	36	150	U02800099	5
3/8	37,5	170,5	U02800100	5



280 LTS/S9

Juego de nueve llaves macho hexagonales largas acodadas de cabeza esférica

- 280 LTS/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Suministrado con soporte de plástico
- Revestimiento bruñido

gr	código	
350	U02800084	1

280 LTS/SV9

Soporte vacío en plástico

- Para juegos de llaves macho 280 S9 - 280 N/S9 - 280 L/S9 - 280 LTS/S9 - 280 XLTS/S9

gr	código	
30	U02800001Q	1



280 LTSP/S8

Juego de ocho llaves macho hexagonales largas acodadas de cabeza esférica

- 280 LTSP/3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8"
- Suministrado con soporte de plástico
- Revestimiento bruñido

gr	código	
320	U02800090	1

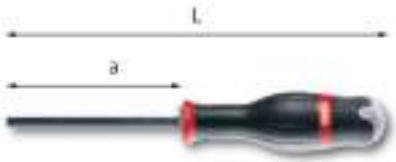
280 P/SV8

NEW

Soporte vacío en plástico

- Para juegos de llaves macho 280 P/S8 - 280 LTSP/S8

código	
U02800002Q	1



280 D

UNI 10753

Llave macho hexagonal con mango

- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero Cromo Vanadio
- Revestimiento bruñido

⬢ mm	a mm	L mm	código	
1,5	75	169	U02800221	5
2	75	169	U02800222	5
2,5	75	169	U02800223	5
3	75	169	U02800224	5
4	75	178	U02800226	5
5	100	209	U02800228	5
6	100	220	U02800230	5



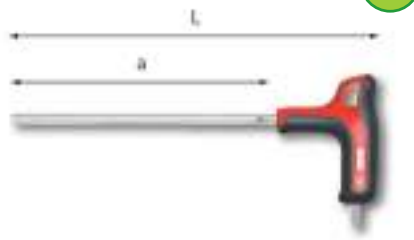
280 TS

Llave macho hexagonal de cabeza esférica con mango

- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Para tornillos con hexágono insertado
- Modelo que permite operar con inclinación hasta 25º respecto a la base del tronillo
- Varilla en acero especial al Cromo Vanadio
- Revestimiento bruñido

⬢ mm	a mm	L mm	código	
2	75	220	U02800259	5
2,5	75	169	U02800260	5
3	75	169	U02800261	5
4	75	169	U02800263	5
5	100	178	U02800265	5
6	100	209	U02800267	5

NEW



280 HA

Llaves macho hexagonales acodadas con mango

- Empuñadura ergonómica bimaterial con recubrimiento antideslizante
- Diseño estudiado para que el agarre resulte seguro durante las operaciones
- Hoja de acero especial al carburo de silicio
- Revestimiento galvanizado

⬢ mm	a mm	L mm	código	
2	90	133	U02800390	5
2,5	90	133	U02800391	5
3	90	133	U02800392	5
3,5	90	133	U02800393	5
4	130	183	U02800394	5
4,5	130	183	U02800395	5
5	130	183	U02800396	5
6	175	240	U02800398	5
7	175	240	U02800399	5
8	175	240	U02800400	5
10	175	240	U02800402	5

NEW



280 HA/SE6

Juego de seis llaves macho hexagonales acodadas con mango

- 280 HA 2,5-3-4-5-6-8 mm

gr	código	
500	U02800460	1



NEW

280 HA/SE11

Juego de once llaves macho hexagonales acodadas con mango

- 280 HA 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm

gr	código	
805	U02800461	1

NEW



280 HAP

Llaves macho hexagonales acodadas con mango, medidas en pulgadas

- Empuñadura ergonómica bimaterial con recubrimiento antideslizante
- Diseño estudiado para que el agarre resulte seguro durante las operaciones
- Hoja de acero especial al carburo de silicio
- Revestimiento bruñido

⬢ "	a mm	L mm	código	
5/32	130	183	U02800405	5
3/16	130	183	U02800408	5
7/32	175	240	U02800404	5
1/4	175	240	U02800403	5
5/16	175	240	U02800406	5
3/8	175	240	U02800407	5

NEW



280 HAP/SE6

Juego de seis llaves macho hexagonales acodadas con mango, medidas en pulgadas

- 280 HAP 5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8

gr	código	
500	U02800462	1

NEW



280 HATS

Llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica y mango

- Modelo con ángulo de trabajo de hasta 25° con respecto al eje del tornillo
- Empuñadura ergonómica bimaterial con recubrimiento antideslizante
- Diseño estudiado para que el agarre resulte seguro durante las operaciones
- Hoja de acero especial al carburo de silicio
- Revestimiento galvanizado

⬢ mm	a mm	L mm	código	
2,5	90	133	U02800421	5
3	90	133	U02800422	5
4	130	183	U02800424	5
5	130	183	U02800426	5
6	175	240	U02800427	5
7	175	240	U02800428	5
8	175	240	U02800429	5
10	175	240	U02800431	5

NEW



280 HATS/SE6

Juego de seis llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica y mango

- 280 HATS 2,5-3-4-5-6-8 mm

⏚ gr	código	
670	U02800463	1

NEW



280 HATX

Llaves macho acodadas con mango para tornillos TORX®

- Empuñadura ergonómica bimaterial con recubrimiento antideslizante
- Diseño estudiado para que el agarre resulte seguro durante las operaciones
- Hoja de acero especial al carburo de silicio
- Revestimiento bruñido

n°	a mm	L mm	código	
T6	90	133	U02800441	2
T7	90	133	U02800442	2
T8	90	133	U02800443	2
T9	90	133	U02800444	2
T10	90	133	U02800445	2
T15	90	133	U02800446	2
T20	130	183	U02800447	2
T25	130	183	U02800448	2
T27	130	183	U02800449	2
T30	175	240	U02800450	2
T40	175	240	U02800451	2
T45	175	240	U02800452	2
T50	175	240	U02800453	2

NEW



280 HATX/SE6

Juego de seis llaves macho acodadas con mango para tornillos TORX®

- 280 HATX/T8-T10-T15-T20-T25-T30

⏚ gr	código	
400	U02800464	1

NEW



280 HATX/SE13

Juego de treze llaves macho acodadas con mango para tornillos TORX®

- 280 HATX/T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50

⏚ Kg	código	
1	U02800465	1



280 T

Llave de T con macho hexagonal

- Para tornillos con hexágono insertado
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado con puntas hexagonales bruñidas hasta 8 mm para garantizar la precisión dimensional y un perfecto acoplamiento con el tornillo

⬢ mm	a mm	L mm	⏚ gr	código	
2	62	125	22	U02800130	5
2,5	62	125	22	U02800131	1
3	75	150	26	U02800132	5
3,5	75	150	26	U02800133	1
4	90	180	63	U02800134	5
4,5	90	180	63	U02800135	5
5	105	210	100	U02800136	5
6	105	210	145	U02800137	5
7	105	210	145	U02800138	1
8	125	250	220	U02800139	5
9	140	280	345	U02800140	1
10	150	300	440	U02800141	5
12	160	320	645	U02800142	5
14	170	340	630	U02800143	5



280 T/SE7

Juego de siete llaves en T con macho hexagonal

- 280 T/2-2,5-3-4-5-6-8

⏚ gr	código	
670	U02800903	1

280 T/SE8

Juego de ocho llaves de T con macho hexagonal

- 280 T/2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

⏚ Kg	código	
1	U02800186	1

280 T/SE14

Juego de catorce llaves de T con macho hexagonal

- 280 T/2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10-12-14 mm

⏚ Kg	código	
3	U02800181	1



280 T/S8

Juego de ocho llaves de T con macho hexagonal

- 280 T/2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Suministrado con soporte de chapa

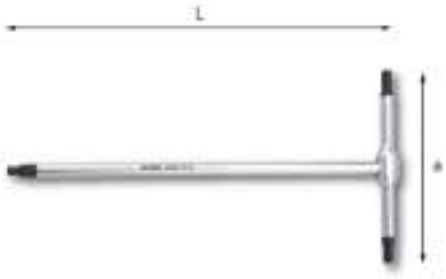
Kg	código	
1,8	U02800213	1



280 TSV8

Soporte metálico vacio

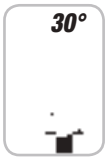
gr	código	
700	U02800214Q	1



280 TTS

Llaves en T con macho hexagonal y cabeza esférica

- Para tornillos con hexágono insertado
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado con puntas bruñidas para asegurar el perfecto acoplamiento con el tornillo
- Modelo con ángulo de trabajo de hasta 30° respecto del eje del tornillo
- Cabeza esférica para una excepcional accesibilidad



mm	a mm	L mm	gr	código	
2,5	62	125	16	U02800741	1
3	75	150	20	U02800742	1
4	90	180	60	U02800744	1
5	105	210	95	U02800746	1
6	105	210	130	U02800747	1
8	125	250	200	U02800749	1



280 TTS/SE6

Juego de seis llaves en T con macho hexagonal y cabeza esférica

- 280 TTS/2,5-3-4-5-6-8 mm
- Para tornillos con hexágono insertado
- Acero especial al cromo-vanadio-silicio
- Revestimiento cromado con puntas bruñidas
- Modelo con cabeza esférica y ángulo de trabajo de hasta 30° respecto al eje del tornillo
- Cabeza esférica para una excepcional accesibilidad

gr	código	
570	U02800760	1



280 TK

Llaves en T con macho hexagonal y mango de maniobra corredizo

- Para tornillos con hexágono insertado
- Mango de maniobra corredizo para mayor accesibilidad respecto a las llaves estándar
- Pasador de seguridad que impide que se salga el mango
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado con puntas bruñidas en el eje
- Mango de maniobra corredizo totalmente bruñido
- Puntas que se acoplan perfectamente con los tornillos

mm	a mm	L mm	gr	código	
2,5	63	150	20	U02800002	1
3	63	150	22	U02800003	1
4	76	175	47	U02800005	1
5	87	195	76	U02800007	1
6	99	215	117	U02800008	1
8	122	250	219	U02800010	1



280 TK/SE6

Juego de seis llaves en T con macho hexagonal y mango de maniobra corredizo

- 280 TK/2,5-3-4-5-6-8 mm

gr	código	
660	U02800020	1



280 TTX

Llave en T para tornillos TORX®

- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado con puntas bruñidas

n°	a mm	L mm	código	
T6	62	125	U02800650	2
T7	62	125	U02800651	2
T8	62	125	U02800652	2
T9	62	125	U02800653	2
T10	75	150	U02800654	2
T15	75	150	U02800655	2
T20	75	150	U02800656	2
T25	90	180	U02800657	2
T27	90	180	U02800658	2
T30	90	180	U02800659	2
T40	105	210	U02800660	2
T45	105	210	U02800661	2
T50	125	250	U02800662	2
T55	150	300	U02800663	2
T60	150	320	U02800664	2

280 TTX/SE7

Juego de siete llaves en T para tornillos TORX®

- 280 TTX/T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60

≙ Kg	código	
1,7	U02800687	1

280 TTX/SE8

Juego de ocho llaves en T para tornillos TORX®

- 280 TTX/T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25

≙ gr	código	
230	U02800686	1



280 TSTX

Llaves en T con cabeza esférica para tornillos TORX®

- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado con puntas bruñidas para asegurar el perfecto acoplamiento con el tornillo
- Modelo con ángulo de trabajo de hasta 30° respecto del eje del tornillo
- Cabeza esférica para una excepcional accesibilidad



n°	a mm	L mm	≙ gr	código	
T15	75	150	23	U02800775	1
T20	75	150	23	U02800776	1
T25	90	180	60	U02800777	1
T30	90	180	60	U02800779	1



280 TSTX/SE4

Juego de cuatro llaves en T con macho hexagonal y cabeza esférica para tornillos TORX®

- 280 TSTX/T15-T20-T25-T30
- Acero especial al cromo-vanadio-silicio
- Revestimiento cromado con puntas bruñidas
- Modelo con cabeza esférica y ángulo de trabajo de hasta 30° respecto al eje del tornillo
- Cabeza esférica para una excepcional accesibilidad

≙ gr	código	
382	U02800790	4



280 TX

Llave macho acodada para tornillos TORX®

- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento bruñido

n°	a mm	L mm	código	
T6	16	42	U02800560	5
T7	16	48	U02800561	5
T8	16	48	U02800562	5
T9	16	48	U02800563	5
T10	17	51	U02800564	5
T15	18	54	U02800565	5
T20	20	57	U02800566	5
T25	20	60	U02800567	5
T27	21	63	U02800568	5
T30	24	70	U02800569	5
T40	26	76	U02800570	5
T45	28	82	U02800571	5
T50	31	94	U02800572	5
T55	35	108	U02800573	5
T60	38	120	U02800574	5

280 TX/SE8

Juego de ocho llaves llaves macho acodadas para tornillos TORX®

- 280 TX/T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25

≙ gr	código	
40	U02800583	1

280 TX/SE7

Juego de siete llaves macho acodadas para tornillos TORX®

- 280 TX/T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60

≙ gr	código	
475	U02800584	1



280 TX/S8

Juego de ocho llaves macho acodadas para tornillos TORX®

- T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- Suministrado con soporte de bolsillo de acero con revestimiento antichoque
- Revestimiento bruñido

≙ gr	código	
220	U02800194	1



280 TX/S8C

Juego de ocho llaves macho acodadas para tornillos TORX®

- 280 TX/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- Suministrado con soporte de plástico
- Revestimiento bruñido

≙ gr	código	
200	U02800576	1

280 TX/SV8

Soporte vacío en plástico

- Para juegos de llaves macho 280 TX/S8C - 280 LTSTX/S8

código	
U028000030	1



NEW

280 STX

Llave macho hexagonal para tornillos TORX® Tamper Resistant

- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento bruñido

n°	a mm	L mm	código	
T10	17	51	U02800410	5
T15	18	54	U02800411	5
T20	20	57	U02800412	5
T25	20	60	U02800413	5
T27	22	64	U02800414	5
T30	24	70	U02800415	5
T40	26	76	U02800416	5
T45	26	76	U02800417	5



280 STX/S8

Juego de ocho llaves macho acodadas para tornillos TORX® Tamper Resistant

- T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- Suministrado con soporte de bolsillo de acero con revestimiento antichoque
- Revestimiento bruñido

gr	código	
215	U02800195	1



NEW

280 STX/S8C

Juego de ocho llaves macho acodadas para tornillos TORX® Tamper Resistant

- 280 STX/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- Suministrado con soporte de plástico

gr	código	
100	U02800577	1



280 LTSTX

Llave macho larga acodada de cabeza esférica para tornillos TORX®

- Modelo que permite trabajar con inclinación de hasta 25° respecto del eje del tornillo (excluido las medidas T9 y T10)
- Acero especial al vanadio-molibdeno
- Revestimiento bruñido

n°	a mm	L mm	código	
T9	16	80	U02800075	2
T10	16	85	U02800076	2
T15	18	90	U02800026	2
T20	19	95	U02800027	2
T25	20	100	U02800028	2
T27	21	105	U02800029	2
T30	24	115	U02800030	2
T40	26	125	U02800031	2
T45	28	130	U02800032	2
T50	32	150	U02800033	2



280 LTSTX/S8

Juego de ocho llaves macho largas acodadas de cabeza esférica para tornillos TORX®

- 280 LTSTX/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- Revestimiento bruñido
- Suministrado con soporte de plástico

gr	código	
350	U02800078	1

280 TX/SV8

NEW

Soporte vacío en plástico

- Para juegos de llaves macho 280 TX/S8C - 280 LTSTX/S8

código	
U02800003Q	1



NEW

280 XLTS

Llave macho hexagonal larga acodada de cabeza esférica

- Para tornillos con hexágono insertado
- Modelo que permite trabajar con inclinación de hasta 25° respecto del eje del tornillo
- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento bruñido

mm	a mm	L mm	código	
2	16	100	U02800160	5
2,5	18	111	U02800161	5
3	20	124	U02800162	5
4	25	138	U02800164	5
5	28	159	U02800166	5
6	32	179	U02800167	5
8	36	198	U02800169	5
10	40	221	U02800171	5



NEW

280 XLTS/S9

Juego de nueve llaves macho hexagonales largas acodadas de cabeza esférica

- 280 XLTS/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Suministrado con soporte de plástico
- Revestimiento bruñido

gr	código	
380	U02800184	1

280 LTS/SV9

Soporte vacío en plástico

- Para juegos de llaves macho 280 S9, 280 N/S9, 280 L/S9, 280 LTS/S9, 280 XLTS/S9

gr	código	
30	U028000010	1



280 XZN

Llave macho acodada para tornillos XZN

- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento bruñido

para tornillos M	a mm	L mm	código	
5	25	72	U02800541	5
6	29	81	U02800542	5
8	32	90	U02800543	5
10	36	100	U02800544	5
12	40	112	U02800545	5
14	45	125	U02800546	2
16	55	140	U02800547	2



280 XZN/S5

Juego de cinco llaves macho acodadas para tornillos XZN

- M5-M6-M8-M10-M12
- Suministrado con soporte de bolsillo de chapa de acero
- Revestimiento niquelado

gr	código	
430	U02800550	1



281 C

Llave de compás de pernos redondos

- Para tuercas con agujeros frontales

n°	mm	L mm	código	
2	10÷40	160	U02810103	2
3	12÷60	160	U02810104	2
4	12÷60	160	U02810105	2
5	12÷60	160	U02810106	2
6	14÷100	160	U02810107	2
7	14÷100	215	U02810108	2
8	14÷100	215	U02810109	2
10	22÷125	215	U02810110	2
12	22÷125	215	U02810111	2



281 CR

Pernos de repuesto

- Repuesto para llaves 281 C
- Paquete de 2 piezas

n°	código	
2	U02810412Q	1
3	U02810413Q	1
4	U02810414Q	1
5	U02810415Q	1
6	U02810416Q	1
7	U02810417Q	1
8	U02810418Q	1
10	U02810419Q	1
12	U02810420Q	1



282 UNI 6752 DIN 1810

Llave de espolones de perno cuadrado

- Para tuercas de corona

mm	b mm	L mm	código	
16-18-20	2	108	U02820102	2
22-25-28	2,5	135	U02820103	2
30-32	2,5	135	U02820104	2
34-36-38	3	170	U02820105	2
40-42	3	170	U02820106	2
45-50	3,5	206	U02820107	2
52-55	3,5	206	U02820108	2
58-62-65	4	241	U02820109	2
68-70-75	4	241	U02820110	2
80-85-90	5	280	U02820111	2
92-95-100	5	280	U02820112	2
110-115	5	334	U02820113	1
120-130	5	334	U02820114	1
135-145	6	385	U02820115	1
155-165	6	385	U02820116	1
180-195	6	466	U02820117	1



282 SN

Llave de espolones articulada de perno cuadrado

- Para trabajar con una sola llave sobre tuercas de varios diámetros

mm	b mm	L mm	código	
15÷35	3,5	168	U02820301	1
35÷50	4	202	U02820302	1
50÷80	5	280	U02820303	1
80÷120	5,5	345	U02820304	1
120÷180	9,5	492	U02820305	1



282 TSN

Llave de espolones articulada de perno redondo

- Para trabajar con una sola llave sobre tuercas de diferentes diámetros

mm	b mm	L mm	código	
15÷35	3	168	U02820321	1
35÷50	4	202	U02820322	1
50÷80	5	280	U02820323	1
80÷120	6	345	U02820324	1
120÷180	8	492	U02820325	1



282 TSNA

Perno de repuesto

- Para llaves de espolones 282 TSN

mm	código	
15÷35	U02820331	1
35÷50	U02820332	1
50÷80	U02820333	1
80÷120	U02820334	1
120÷180	U02820335	1



283 N UNI 6740 ISO 10104 DIN 838

Llave poligonal doble acodada

mm	L mm	código	
6x7	167	U02830102	1
8x9	182	U02830103	1
8x10	182	U02830104	1
10x11	197	U02830105	1
12x13	218	U02830106	1
13x17	245	U02830108	1
14x15	238	U02830109	1
16x17	258	U02830111	1
17x19	290	U02830112	1
18x19	290	U02830113	1
19x22	296	U02830114	1
20x22	316	U02830115	1
21x23	316	U02830116	1
22x24	324	U02830117	1
24x26	328	U02830118	1
24x27	328	U02830119	1
25x28	345	U02830120	1
27x29	353	U02830121	1
27x32	353	U02830123	1
30x32	360	U02830124	1
34x36	440	U02830127	1
36x41	440	U02830129	1
46x50	510	U02830134	1



283 N/SE9

Juego de nueve llaves poligonales acodadas

- 283 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23 mm

Kg	código	
1,7	U02830305	1

283 N/SE12

Juego de doce llaves poligonales acodadas

- 283 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32 mm

Kg	código	
3,4	U02830303	1

283 N/SE13

Juego de trece llaves poligonales acodadas

- 283 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm

Kg	código	
4	U02830304	1



283 N/B8

Juego de ocho llaves poligonales acodadas

- 283 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- Suministrado en funda de plástico

Kg	código	
1,5	U02830311	1

283 B8

NEW

Estuche vacío

- Para juegos de llaves acodadas 283 N/B8

código	
U02830602	1



283 N/R13

Juego de trece llaves poligonales acodadas

- 283 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
- Suministrado con soporte de chapa para fijación a la pared

Kg	código	
4,2	U02830314	1



283 RV13

Soporte vacío para llaves poligonales acodadas

- Chapa de acero barnizada
- Suministrado sin tornillos

L mm	gr	código	
390	270	U02830600	1



283 N/S13

Juego de trece llaves poligonales acodadas

- 283 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
- Suministrado con soporte de chapa

Kg	código	
4,7	U02830317	1



283 NP

Llave poligonal doble acodada, medidas en pulgadas

"	L mm	código	
1/4x5/16	172	U02830201	1
3/8x7/16	197	U02830203	1
1/2x9/16	238	U02830205	1
9/16x5/8	238	U02830206	1
5/8x11/16	258	U02830207	1
5/8x3/4	258	U02830208	1
25/32x13/16	316	U02830210	1
7/8x15/16	324	U02830211	1
15/16x1	328	U02830212	1
1 1/16x1 1/8	353	U02830214	1
1 3/16x1 5/16	402	U02830216	1
1 3/8x1 1/2	440	U02830217	1

283 NP/SE7

Juego de siete llaves poligonales, medidas en pulgadas

- 283 NP/ 1/4x5/16-3/8x7/16-1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x3/4-25/32x13/16-7/8x15/16-15/16x1''

Kg	código	
2	U02830326	1

283 NP/SE12

Juego de doce llaves poligonales, medidas en pulgadas

- 283 NP/ 1/4x5/16-3/8x7/16-1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16-5/8x3/4-25/32x13/16-7/8x15/16-15/16x1-11/16x11/8-13/16x15/16-13/8x11/2''

Kg	código	
4,8	U02830322	1



284

Llave poligonal acodada de dos bocas para andamios

mm	L mm	código	
21x22	315	U02840101	5



ISO 1711/1 UNI 6741 ISO 7738
DIN 3113 SAE AS 954E

285

Llave combinada

- Boca rebajada e inclinada 15°
- Empuñadura ergonómica
- Cabeza delgada poligonal inclinada 15°
- Cabeza de anillo con perfil hexagonal sólo para el tamaño 5,5 mm

⌀ mm	L mm	b mm	código	
5,5	115	3,8	U02850700	5
6	115	4,0	U02850701	5
7	122	4,1	U02850702	5
8	133	4,6	U02850703	5
9	138	4,6	U02850704	5
10	145	5,1	U02850705	5
11	155	5,2	U02850706	5
12	162	5,4	U02850707	5
13	170	5,7	U02850708	5
14	180	5,9	U02850709	5
15	185	6,1	U02850710	5
16	195	6,6	U02850711	5
17	202	6,6	U02850712	5
18	208	7,4	U02850713	5
19	216	7,4	U02850714	5
20	224	7,5	U02850715	1
21	233	8,3	U02850716	1
22	248	8,6	U02850717	5
23	257	8,9	U02850718	1
24	267	8,9	U02850719	5
25	274	9,8	U02850720	1
26	285	9,8	U02850721	1
27	295	9,8	U02850722	1
28	305	9,8	U02850723	1
29	320	10,5	U02850724	1
30	340	10,5	U02850725	1
32	355	11,0	U02850726	1
34	390	11,0	U02850727	1
35	430	11,5	U02850728	1
36	440	12,8	U02850729	1
38	450	13,0	U02850730	1
41	460	14,0	U02850731	1



NEW

285 SE5

Juego de cinco llaves combinadas

- 285/8-10-13-17-19 mm

gr	código	
400	U02850858	1



285 SE17

Juego de diecisiete llaves combinadas

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm

Kg	código	
1,6	U02850860	1



285 SE26

Juego de ventiseis llaves combinadas

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm

Kg	código	
4,9	U02850861	1



285 B17

Juego de diecisiete llaves combinadas

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- Suministrado en funda de plástico

Kg	código	
1,8	U02850866	1

NEW

285 BV

Estuche vacío

- Para juegos de llaves combinadas 285 B17

código	
U02850203	1



285 R17

Juego de diecisiete llaves combinadas

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- Suministrado con soporte de chapa para fijación en la pared

Kg	código	
1,9	U02850868	1



285 RV17

Soporte vacío para llaves combinadas

- Chapa de acero barnizada
- Suministrado sin tornillos

L mm	código	
350	U02850200	1



285 S13

Juego de trece llaves combinadas

- 285/6-7-8-10-11-12-13-14-15-17-19-22-24 mm
- Suministrado con soporte de chapa

Kg	código	
2,6	U02850873	1



285 DS8

Juego de ocho llaves combinadas

- 285/8-10-11-12-13-14-17-19 mm
- Suministrado con soporte de plástico

gr	código	
900	U02850863	1

285 KDV8

Soporte vacío en plástico

- Para juegos de llaves combinadas 285 KA/DS8, 285 DS8

código	
U028500002Q	1



285 DS12

Juego de doce llaves combinadas

- 285/7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Suministrado con soporte de plástico

Kg	código	
1,5	U02850864	1

285 KDV12

Soporte vacío en plástico

- Para juegos de llaves combinadas 285 KA/DS12, 285 DS12

código	
U028500004Q	1



285 DS14

Juego de catorce llaves combinadas

- 285/7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm
- Suministrado con soporte de plástico

Kg	código	
1,8	U02850865	1

285 DSV14

Soporte vacío en plástico

- Para juegos de llaves combinadas 285 DS14

código	
U02850006Q	1



285 P

ISO 1711/1 UNI 6741 ISO 7738
DIN 3113 SAE AS 954E

Llave combinada, medidas en pulgadas

- Boca rebajada y inclinada 15°
- Empuñadura ergonómica
- Cabeza sutil poligonal doblada 15°

"	L mm	b mm	código	
1/4	115	4,0	U02850821	1
5/16	133	4,6	U02850822	1
3/8	145	5,1	U02850823	1
7/16	155	5,2	U02850824	1
1/2	170	5,7	U02850825	1
9/16	180	5,9	U02850826	1
5/8	195	6,6	U02850827	1
11/16	202	6,6	U02850828	1
3/4	216	7,4	U02850829	1
13/16	224	7,5	U02850830	1
7/8	248	8,6	U02850831	1
15/16	267	8,9	U02850832	1
1	274	9,8	U02850833	1
1 1/16	295	9,8	U02850834	1
1 1/8	305	9,8	U02850835	1
1 1/4	355	11,0	U02850836	1
1 5/16	390	11,0	U02850837	1
1 3/8	430	11,5	U02850838	1
1 7/16	440	12,8	U02850839	1
1 1/2	450	13,0	U02850840	1



285 P/SE5

Juego de cinco llaves combinadas, medidas en pulgadas

- 285 P 1/4-3/8-7/16-1/2-9/16

gr	código	
400	U02850856	1



285 P/SE13

Juego de trece llaves combinadas, medidas en pulgadas

- 285 P 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1"

Kg	código	
1,6	U02850862	1



285 P/S13

Juego de trece llaves combinadas, medidas en pulgadas

- 285 P/3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1 1/8-1 5/16-1 1/2"
- Suministrado con soporte de chapa

Kg	código	
2,6	U02850871	1



285 KA

ISO 1711-1 ISO 691 ASME B107.100 ASME B107.17

Llave combinada con carraca reversible y anillo de seguridad

- Anillo de acero integrado en la cabeza poligonal para mejor agarre
- Cabeza abierta con sistema rebajado y antideslizante del hexágono
- Leva de inversión integrada
- Bocas inclinadas a 15°
- Ángulo de recuperación de 5°



mm	L mm	código	
6	128	U02856006	5
7	140	U02856007	5
8	140	U02856008	5
9	149	U02856009	5
10	158	U02856010	5
11	165	U02856011	5
12	171	U02856012	5
13	178	U02856013	5
14	190	U02856014	5
15	199	U02856015	5
16	208	U02856016	5
17	225	U02856017	5
18	236	U02856018	5
19	247	U02856019	5
21	287	U02856021	1
22	287	U02856022	5
24	320	U02856024	5
27	356	U02856027	1
30	400	U02856030	1
32	422	U02856032	1
34	455	U02856034	1
36	487	U02856036	1
38	487	U02856038	1
41	565	U02856041	1



285 KA/SE5

Juego de cinco llaves combinadas con carraca reversible y anillo de seguridad

- Anillo de acero integrado en la cabeza poligonal para mejor agarre
- Cabeza abierta con sistema rebajado y antideslizante del hexágono
- Palanca de inversión integrada
- Bocas inclinadas a 15°
- Ángulo de recuperación de 5°
- 285 KA 8-10-13-17-19

gr	código	
450	U02856074	1



285 KA/SE12

Juego de 12 llaves combinadas con carraca reversible con anillo de seguridad

- 285 KA 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

Kg	código	
1,5	U02856078	1



285 KA/B8

Juego de 8 llaves combinadas con carraca reversible con anillo de seguridad

- 285 KA 8-10-11-12-13-14-17-19 mm
- Suministrado con funda de plástico

gr	código	
900	U02856066	1

285 K/BV8

NEW

Estuche vacío

- Para juegos de llaves combinadas 285 KA/B8

código	
U028505180	1



285 KA/B12

Juego de 12 llaves combinadas con carraca reversible con anillo de seguridad

- 285 KA 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Suministrado con soporte de plástico

Kg	código	
1,5	U02856070	1

285 K/BV12

NEW

Estuche vacío

- Para juegos de llaves combinadas 285 KA/B12

código	
U028505190	1



285 KA/DS8

Juego de 8 llaves combinadas con carraca reversible con anillo de seguridad

- 285 KA 8-10-11-12-13-14-17-19 mm
- Suministrado con soporte de plástico

gr	código	
900	U02856058	1

285 KDV8

NEW

Soporte de plástico vacío

- Para juegos de llaves combinadas 285 KA/DS8 y 285 DS8

código	
U028500020	1



285 KA/DS12

Juego de 12 llaves combinadas con carraca reversible con anillo de seguridad

- 285 KA 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Suministrado con funda de plástico

Kg	código	
1,5	U02856062	1

285 KDV12

NEW

Soporte de plástico vacío

- Para juegos de llaves combinadas 285 KA/DS12 y 285 DS12

código	
U028500040	1



285 KB

ISO 1711-1 ISO 691
ASME B107.100 ASME B107.17

Llave plana combinada con carraca

- Boca rebajada inclinada a 15°
- Ángulo de recuperación de 5°

⌀ mm	L mm	código	
8	111	U02856308	5
10	131	U02856310	5
12	155	U02856312	5
13	164	U02856313	5
14	182	U02856314	5
15	192	U02856315	5
16	202	U02856316	5
17	223	U02856317	5
18	234	U02856318	5
19	246	U02856319	5



285 KB/SE5

Juego de cinco llaves planas combinadas con carraca

- 285 KB 8-10-13-17-19 mm

gr	código	
570	U02856338	1



285 KB/SR8

Juego decinco llaves planas combinadas con carraca

- 285 KB 8-10-12-13-14-15-17-19 mm
- Suministrado con soporte de plástico

gr	código	
800	U02856339	1



285 KF

ISO 1711-1 / ISO 691

Llave combinada articulada con carraca reversible y articulacion con bisagra

- Cabeza abierta con sistema rebajado y antideslizante del hexágono
- Angulo de trabajo de 180°
- Boca inclinada 15°
- Angulo de recuperación de 5°

⌀ mm	L mm	código	
8	127,5	U02856108	5
9	132	U02856109	5
10	136,5	U02856110	5
11	141,5	U02856111	5
12	148	U02856112	5
13	155	U02856113	5
14	161	U02856114	5
15	170	U02856115	5
16	180	U02856116	5
17	191	U02856117	5
18	204	U02856118	5
19	216	U02856119	5



285 KF/SE5

Juego de 5 llaves combinadas con carraca y articuladas con bisagra

- 285 KF 8-10-13-17-19 mm

gr	código	
580	U02856160	1



285 KF/SE12

Juego de doce llaves combinadas articuladas con carraca

- 285 KF 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

Kg	código	
1,8	U02856161	



285 KF/DS8

Juego de 8 llaves combinadas con carraca y articuladas con bisagra

- 285 KF 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm
- Suministrado con soporte de plástico

Kg	código	
1	U02856158	1

285 KDV8

Soporte vacío en plástico

- Para juegos de llaves combinadas 285 KA/DS8, 285 DS8, 285 KF/DS8

código	
U028500020	1



285 C

ISO 3318

Llave combinada corta

- Cabeza doblada 15° con forma hexagonal hasta 5,5 mm; para medidas superiores es de forma poligonal
- Boca inclinada 15°

⌀ mm	L mm	código	
3,2	77	U02850601	1
4	77	U02850602	1
5	82	U02850603	1
5,5	82	U02850604	1
6	90	U02850605	1
7	90	U02850606	1
8	94	U02850607	1
9	98	U02850608	1
10	103	U02850609	1
11	109	U02850610	1
12	127	U02850611	1
13	141	U02850612	1
14	147	U02850613	1
15	152	U02850614	1
16	158	U02850615	1
17	165	U02850616	1



285 C/SE10

Juego de diez llaves combinadas cortas

- 285 C 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- Suministrado con funda de nailon

Kg	código	
0,3	U02850682	1

285 C/SEV10

NEW

Estuche vacío

- Para juego de llaves combinadas 285 C/SE10

código	
U02850622	1



285 C/SE16

Juego de dieciseis llaves combinadas cortas

- 285 C 3,2-4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 mm
- Suministrado con funda de nailon

Kg	código	
0,7	U02850683	1

285 C/SEV6

NEW

Estuche vacío

- Para juego de llaves combinadas 285 C/SE10

código	
U02850623	1



285 L

UNI 6741 ISO 3318 ISO 7738

Llave combinada larga

- Cabeza poligonal doblada y boca inclinada 15°
- Borde con sección de doble T para garantizar la máxima resistencia

⬡ mm	L mm	código	
10	212	U02850304	5
11	225	U02850305	5
12	238	U02850306	5
13	251	U02850307	5
14	264	U02850308	5
15	277	U02850310	5
16	290	U02850311	5
17	303	U02850312	5
18	316	U02850313	5
19	329	U02850314	5
20	342	U02850315	5
21	355	U02850316	5
22	368	U02850317	5
23	381	U02850318	1
24	394	U02850319	1
25	407	U02850320	1
26	420	U02850321	1
27	433	U02850322	1
28	446	U02850323	1
30	472	U02850324	1
32	498	U02850325	1
34	524	U02850326	1
36	550	U02850327	1
38	576	U02850328	1
41	615	U02850329	1
46	680	U02850330	1
50	723	U02850331	1
55	760	U02850332	1
60	800	U02850333	1
65	840	U02850334	1



285 L/R13

Juego de trece llaves combinadas largas

- 285 L 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- Suministrado con soporte de chapa para fijación en la pared

Kg	código	
2,7	U02850381	1



285 L/RV13

Soporte vacío para llaves combinadas

- Chapa de acero barnizada
- Suministrado sin tornillos

L mm	código	
345	U02850300	1



288 N

UNI 6746 ISO 2236 DIN 896

Llave de tubo de dos bocas

- Serie liviana con bocas hexagonales recavada de acero tubular
- Agujeros transversales para acoplar los mangos de maniobra 292

⬡ mm	a mm	b mm	L mm	código	
4x5	8,5	9,5	92	U02880101	4
5,5x7	10	11,5	100	U02880102	4
6x7	10,5	11,5	100	U02880103	4
8x9	13	14,5	108	U02880104	4
10x11	16	17	116	U02880105	4
10x13	16	20,5	124	U02880106	4
12x13	19	20,5	124	U02880107	4
14x15	21,5	22,5	132	U02880109	4
16x17	24	26	140	U02880110	4
17x19	26	28,5	148	U02880111	4
18x19	27,5	28,5	148	U02880112	4
20x22	29,5	32	156	U02880114	4
21x23	31	33	163	U02880115	2
24x26	34,5	37	173	U02880117	2
25x28	36	39,5	182	U02880118	2
27x29	38,5	40,5	191	U02880119	2
30x32	42	45	200	U02880121	2



288 N/8

Juego de ocho llaves de tubo de dos bocas

- 288 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- Suministrado con mango de maniobra 292/1

Kg	código	
1	U02880281	1

288 N/12

Juego de doce llaves de tubo de dos bocas

- 288 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-30x32 mm
- Suministrado con mango de maniobra 292/1-2

Kg	código	
2,9	U02880282	1

288 N/13

Juego de trece llaves de tubo de dos bocas

- 288 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
- Suministrado con mango de maniobra 292/1-2

Kg	código	
3,5	U02880283	1



289 N

UNI 6749 ISO 2236

Llave de pipa de dos bocas

- Serie liviana de bocas hexagonales de contorno tubular
- Agujeros transversales para acoplar los mangos de maniobra 292

⌀ mm	a mm	L mm	código	
5	8,8	95	U02890101	4
5,5	9,3	95	U02890102	4
6	9,9	100	U02890103	4
7	11,1	100	U02890104	4
8	12,7	109	U02890105	4
9	13,9	109	U02890106	4
10	15,5	118	U02890107	4
11	16,7	118	U02890108	4
12	18,9	127	U02890109	4
13	19,5	127	U02890110	4
14	21,2	136	U02890111	4
15	22,3	136	U02890112	4
16	23,4	145	U02890113	4
17	24,5	145	U02890114	4
18	25,8	154	U02890115	4
19	27	154	U02890116	4
20	29,1	163	U02890117	4
21	30,3	163	U02890118	4
22	31,4	172	U02890119	4
24	33,7	180	U02890121	2



289 N/SE5

Juego de cinco llaves de pipa de dos bocas

- 289 N 8-10-13-17-19 mm
- Suministrado con mango de maniobra 292/1

código	
U02890280	1



289 N/SE17

Juego de diecisiete llaves de pipa de dos bocas

- 289 N 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- Suministrado con mango de maniobra 292/1

Kg	código	
2,8	U02890281	1



290 E

UNI 6745 ISO 2236 DIN 896

Llave de tubo de dos bocas

- Serie pesada con bocas hexagonales recavada de acero hexagonal fraguado y agujereado en toda su longitud
- Agujeros transversales para acoplar los mangos de maniobra 292
- Cuerpo de diseño hexagonal para una eventual maniobra con llaves fijas

⌀ mm	a mm	b mm	L mm	código	
6x7	9,5	10,7	110	U02900101	1
8x9	12,5	14	120	U02900102	1
10x11	15	16	130	U02900103	1
12x13	17,5	19	140	U02900104	1
14x15	20	21,5	150	U02900105	1
16x17	22,7	24	160	U02900107	1
18x19	25,2	26,5	170	U02900109	1
20x22	27,7	30,2	180	U02900110	1
21x23	29	31,2	185	U02900111	1
24x26	33	35,5	190	U02900112	1
27x29	37	39,5	200	U02900114	1
30x32	40,5	43	200	U02900116	1
36x41	49	55,5	240	U02900118	1



290 E/8

Juego de ocho llaves de tubo de dos bocas

- 290 E 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- Suministrado con mango de maniobra 292/1

Kg	código	
1,1	U02900281	1



290 E/12

Juego de doce llaves de tubo de dos bocas

- 290 E 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-27x29-30x32 mm
- Suministrado con mango de maniobra 292/1-2

Kg	código	
3,3	U02900282	1



290 E/C12

Juego de doce llaves de tubo de dos bocas

- 290 E 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-27x29-30x32 mm
- Suministrado en estuche de chapa y mango de maniobra 292/1-2

Kg	código	
5,5	U02900185	1



290 E/R12

Juego de doce llaves de tubo de dos bocas

- 290 E 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-27x29-30x32 mm
- Suministrado con soporte de chapa para fijación la pared y mango de maniobra 292/1-2

Kg	código	
4	U02900286	1



290 E/RV13

Soporte vacío para llaves de tubo

- Chapa de acero barnizada
- Suministrado sin tornillos

L mm	código	
400	U02900200	1

Novedad



291 UNI 6748 ISO 2236

Llave de pipa de dos bocas

- Serie pesada de boca hexagonal recta y boca poligonal doblada
- Perfiles hexagonales hasta la medida de 9 mm
- Recavada de acero hexagonal fraguado y agujereado
- Agujeros transversales para acoplar los mangos de maniobra 292
- Cuerpo de diseño hexagonal para maniobra con llaves fijas

⌀ mm	a mm	L mm	código	
5,5	8,8	87	U02910000	1
6	9,5	87	U02910001	1
7	10,7	92	U02910002	1
8	12,5	97	U02910003	1
9	14	106	U02910004	1
10	15	113	U02910005	1
11	16	121	U02910006	1
12	17,5	131	U02910007	1
13	19	138	U02910008	1
14	20	146	U02910009	1
15	21,5	153	U02910010	1
16	22,7	159	U02910011	1
17	24	167	U02910012	1
18	25,2	171	U02910013	1
19	26,5	176	U02910014	1
22	30,2	199	U02910017	1
24	33	211	U02910019	1



291 N ISO 2236

Llave de pipa abierta de dos bocas

- Serie pesada de boca hexagonal recta profunda y boca poligonal acodada con agujero pasante
- Perfiles hexagonales hasta la medida de 9 mm
- Agujero pasante para tornillos salientes o mangos de maniobra

⌀ mm	a mm	L mm	código	
6	10	102	U02910104	5
7	11	106	U02910105	5
8	12,5	114	U02910106	5
9	13,5	122	U02910107	5
10	15	129	U02910108	5
11	16,5	136	U02910109	5
12	18	144	U02910110	5
13	19,5	152	U02910111	5
14	21	160	U02910112	5
15	22,5	169	U02910113	5
16	24	178	U02910114	5
17	25,5	187	U02910115	5
18	26,5	195	U02910116	5
19	28,5	204	U02910117	5
20	29,5	212	U02910118	5
21	30,5	221	U02910119	2
22	32	230	U02910120	2
23	33,5	240	U02910121	2
24	34,5	250	U02910122	2
25	36	260	U02910123	2
26	37	270	U02910124	2
27	38	280	U02910125	1
28	39,5	290	U02910126	1
30	42	310	U02910128	1
32	44,5	330	U02910130	1



291 N/SE5

Juego de cinco llaves de pipa abierta de dos bocas

- 291 N 8-10-13-17-19 mm

Kg	código	
1	U02910280	1

291 N/SE17

Juego de diecisiete llaves de pipa abierta de dos bocas

- 291 N 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm

Kg	código	
3,9	U02910281	1

291 N/SE25

Juego de veinticinco llaves de pipa abierta de dos bocas

- 291 N 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 mm

Kg	código	
10,9	U02910282	1



292

Mango de maniobra

- Modelo de varios diámetros
- Para utilizar acoplado a las llaves de tubo 288 N-290 E y de pipa 289 N y 291

n°	⌀ mm	L mm	código	
1	4÷23	220	U02920001	1
2	24÷32	300	U02920002	1
3	27÷41	350	U02920003	1



294 A UNI 6734 DIN 3117

Llave ajustable, cromada

- Boca inclinada 15°, con escala milimetrada
- Abertura de la boca móvil mediante rotación a la derecha del rodillo

L mm	a mm	código	
110	13 (1/2")	U02940001	5
150	20 (3/4")	U02940002	5
200	27 (1 1/16")	U02940003	5
250	30 (1 3/16")	U02940004	5
300	35 (1 3/8")	U02940005	5
380	44 (1 3/4")	U02940006	1
460	54 (2 1/8")	U02940007	1



294 AC ISO 6787 DIN 3117 ASME B107.100

Llave corta ajustable

- Longitud reducida un 46% comparada con una llave estándar
- Misma apertura de boca que la llave de 12"
- Peso ligero y compacto para una óptima accesibilidad
- Regulación mediante rodillo de acero
- Escala en milímetros en la cabeza de la llave
- Revestimiento cromado

L mm	a mm	código	
150	34 (1 11/32")	U02940010	1



297 N

Llave de vaso articulada con bocas poligonales

- Modelo con articulación con muelle de fricción para permitir el posicionamiento del vaso

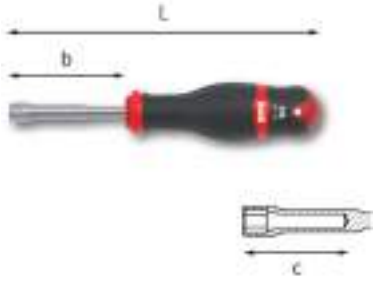
⌀ mm	L mm	código	
6x7	189	U02970200	2
8x9	189	U02970201	2
10x11	195	U02970202	2
12x13	234	U02970204	2
14x15	238	U02970205	2
16x17	280	U02970206	2
18x19	286	U02970208	2
21x23	331	U02970210	2
22x24	333	U02970214	2

297 N/SE9

Juego de nueve llaves de vaso articuladas

- 297 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24 mm

Kg	código	
1,5	U02970084	1



298 UNI 6750 ISO 2236

Llave de vaso hexagonal con empuñadura

- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Cuerpo de acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

⌀ mm	b mm	c mm	L mm	código	
4	75	20	188	U02980051	5
5	75	25	188	U02980052	5
5,5	75	30	188	U02980053	5
6	75	35	188	U02980054	5
7	75	35	193	U02980055	5
8	75	50	193	U02980056	5
9	85	50	193	U02980057	5
10	85	50	193	U02980058	5
11	85	50	193	U02980059	5
12	85	50	193	U02980060	5
13	85	50	198	U02980061	5

298 SE11

Juego de 11 llaves de vaso hexagonales con empuñadura

- 298/4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

≙ Kg	código	
1,4	U02980490	1



298 RV8

Soporte vacío para llaves de vaso con mango

- Chapa de acero barnizada
- Suministrado sin tornillos

L mm	código	
265	U02980020	1



298 SN

Llave de vaso hexagonal flexible con empuñadura

- Torsión máxima admisible = 10 Nm
- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Revestimiento cromado

⌀ mm	b mm	L mm	código	
5,5	155	270	U02980492	2
6	155	270	U02980493	2
7	155	270	U02980494	2
8	155	270	U02980495	2
10	155	300	U02980497	2
13	155	300	U02980499	2



298 SN/SE4

Juego de 4 llaves de vaso hexagonales flexibles con empuñadura

- 298 SN/7-8-10-13

≙ Kg	código	
1	U02980488	1



299 ISO 2236

Llave de vaso hexagonal con empuñadura

- Boca hexagonal profunda para operar con tornillos salientes
- Empuñadora ergonómica trimaterial
- Cuerpo de acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

⌀ mm	b mm	c mm	L mm	código	
4	125	20	240	U02990001	5
5	125	25	240	U02990002	5
5,5	125	30	240	U02990003	5
6	125	35	240	U02990004	5
7	125	35	245	U02990005	5
8	125	50	245	U02990006	5
9	125	50	245	U02990007	5
10	125	50	245	U02990008	5
11	125	50	245	U02990009	5
12	125	50	245	U02990010	5
13	125	55	250	U02990011	5
14	125	55	250	U02990012	5



299 SE4

Juego de cuatro llaves de vaso hexagonal con empuñadura

- 299/7-8-10-13 mm

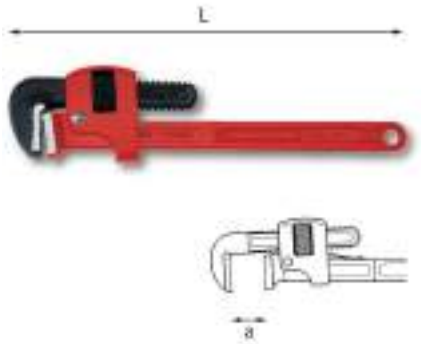
≙ gr	código	
720	U02990100	1

299 SE12

Juego de doce llaves de vaso hexagonal con empuñadura

- 299/4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm

≙ Kg	código	
1,6	U02990081	1

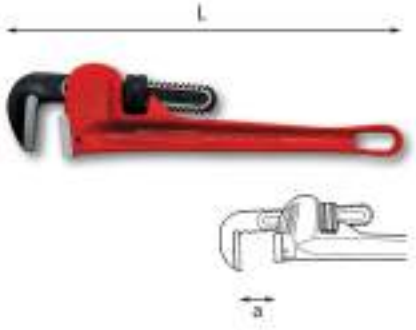


301 N

Llave para tubos Stillson

- Soporte articulado con doble muelle para bloqueo inmediato del tubo y una rápida reacción de la maniobra
- Cuerpo y mordaza móvil de acero al carbono

L mm	⌀ max	a mm	código	
250	1	34	U03010004	1
350	1 ½	49	U03010005	1
450	2	60	U03010006	1
600	2 ½	76	U03010007	1
900	3 ½	102	U03010008	1



302 N

Llave para tubos modelo americano

- Dispositivo de doble muelle para el bloqueo inmediato del tubo y una rapida reacción de la maniobra
- Cuerpo de hierro fundido
- Mordazas de acero al carbono

L mm	Ø max	a mm	código	
200	1	33	U03020003	1
250	1 ½	48	U03020004	1
350	2	60	U03020005	1
450	2 ½	73	U03020006	1
600	3	89	U03020007	1



302 ALN

Llave para tubos modelo americano con cuerpo de aluminio

- Dispositivo de doble muelle para el bloqueo inmediato del tubo y una rápida reacción de la maniobra
- Mordazas de acero al carbono

L mm	Ø max	a mm	código	
350	2	60	U03020015	1
450	2 ½	73	U03020016	1
600	3	89	U03020017	1
900	5	141	U03020018	1



302 AN

Repuesto de mordaza móvil

- Para llaves para tubos 302 N y 302 ALN

L mm	código	
200	U030200013Q	1
250	U030200014Q	1
350	U030200015Q	1
450	U030200016Q	1
600	U030200017Q	1
900	U030200018Q	1



302 BN

Repuesto de mordaza fija

- Para llaves para tubos 302 N y 302 ALN

L mm	código	
200	U03020023Q	1
250	U03020024Q	1
350	U03020025Q	1
450	U03020026Q	1
600	U03020027Q	1
900	U03020028Q	1

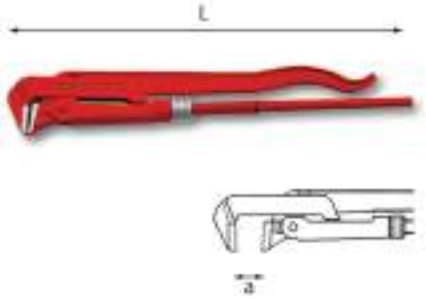


302 CN

Repuesto de tuerca

- Para llaves para tubos 302 N y 302 ALN

L mm	código	
200	U03020033Q	1
250	U03020034Q	1
350	U03020035Q	1
450	U03020036Q	1
600	U03020037Q	1
900	U03020038Q	1



305 N

Llave para tubos modelo sueco con mordazas a 90°

- Acero al cromo-vanadio

L mm	Ø max	a mm	código	
330	1	40	U03050002	1
420	1 ½	55	U03050003	1
540	2	67	U03050004	1
690	3	103	U03050005	1



306 R

Llave de cadena

- Mordaza reversible: la llave dura el doble
- Modelo muy robusto para el apriete de las grandes canalizaciones empleadas en la industria quimica y petroleras, en obra naval etc.

Ø mm	Ø "	a mm	b mm	Kg	código	
13-76	1/4-2 ½	695	420	4	U03060011	1
27-114	3/4-4	900	660	6	U03060012	1
34-165	1-6	1000	815	9	U03060013	1
48-219	1 1/2-8	1280	1120	15	U03060014	1
60-320	2-12	1630	1335	25	U03060015	1



306 RA

Repuesto de cadena

- Para llave de cadena 306 R

Ø mm	L mm	código	
13-76	420	U03060011Q	1
27-114	660	U03060012Q	1
34-165	815	U03060013Q	1



307 A/S7

Llave para bajo lavabos Sanicrom®

- Para el montaje de grifos y mezcladores con sujección de turca
- Brazo hueco de 25 cm de largo
- Punta hueca para vasos hexagonales de 13 mm
- Adaptadores suministrados: 9,10,11,12,14,17 mm

capacidad mm	gr	código	
9-10-11-12-13-14-17	400	U03070001	1



307 AR6

Juego de seis adaptadores

- Para llave para bajo lavabos 307 A
- 9-10-11-12-14-17 mm

gr	código	
100	U03070001Q	1



307 B

Llave para lavabos Sanicrom® reversibile

- Para vasos o racores de lavabo, bañera, fregadero o bidet
- Apriete y aflojar es posible mediante rotación, sin desmontar del soporte
- Conjunto destinado a apretar y aflojar piezas dificiles de acceder
- Perfil de la mordaza que permiten el auo bloqueo

capacidad "	capacidad mm	código	
1 ½	38	U03070002	1



308

Llave para tubos modelo ligero con tenazas de 90°

- Acero al carbono

L mm	⌀ max	a mm	código	
175	1	45	U03080001	5
225	1 ½	60	U03080002	5
275	1 3/4	75	U03080003	5
315	2	85	U03080004	2
360	3	100	U03080005	2

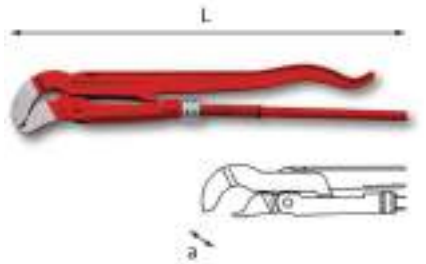


309

Llave para tubos modelo ligero con tenazas de 45°

- Acero al carbono

L mm	⌀ max	a mm	código	
175	1	45	U03090001	5
225	1 ½	60	U03090002	5
300	2	80	U03090003	2

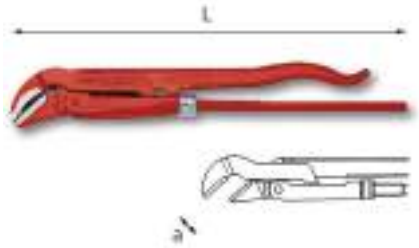


310 N

Llave para tubos modelo sueco con mordazas a 45°

- Acero al cromo-vanadio

L mm	⌀ max	a mm	código	
270	1/2	25	U03100001	1
340	1	40	U03100002	1
430	1 ½	55	U03100003	1
550	2	67	U03100004	1
700	3	103	U03100005	1



311 N

Llave para tubos modelo sueco con mordazas a 45°

- Acero al cromo-vanadio

L mm	⌀ max	a mm	código	
270	1/2	25	U03110001	1
340	1	40	U03110002	1
430	1 ½	55	U03110003	1
550	2	67	U03110004	1
700	3	103	U03110005	1



310 CN

Repuesto de tuerca

- Para llaves para tubos 305 N, 311 N y 310 N

⌀ max	código	
1/2	U03100011Q	1
1	U03100012Q	1
1 ½	U03100013Q	1
2	U03100014Q	1
3	U03100015Q	1



312

Llave de cadena, modelo ligero

- Tenaza de perfil de doble fila de dientes para maniobrar en ambos sentidos de rotación sin quitar la herramienta
- Palanca de acero al cromo-vanadio
- Longitud de la cadena: 420 mm

⌀ max	a mm	L mm	código	
2÷4	115	311,5	U03120011	1
3÷5	170	617	U03120012	1



312 A

Repuesto de cadena

- Para llave de cadena, modelo ligero 312

L mm	código	
420	U03120101	1
600	U03120012Q	1



312 B

Llave para tubos con sistema de fleje

- Capacidad: 0-165 mm
- Cuerpo de aleación de aluminio
- Fleje de nailon de alta resistencia
- Correa adicional para n. 1: 138.S17
- Correa adicional para n. 2: 138.S30
- Correa adicional para n. 3: 138.S48

n°	Ø max "	Ø max mm	L mm	≙ gr	código	
1	2	60	450	280	U03120005	1
2	4	125	750	290	U03120006	1
3	6	165	1500	310	U03120007	1

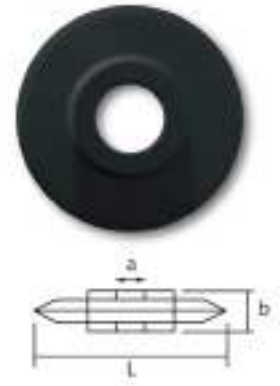


313 A

Cortatubos para tubos de acero y de acero inoxidable

- Sustitución veloz de la cuchilla sin ninguna herramienta
- Sistema interno de rodillos para un mejor corte y un vida útil más larga de las cuchillas
- Acero y acero inoxidable pueden cortarse con la misma cuchilla
- Cuerpo de acero forjado
- Revestimiento barnizado
- Máximo espesor del tubo: 7 mm

Ø mm	Ø "	L max mm	L min mm	H mm	≙ Kg	código	
10-60	1/8-2	460	387	128	2,1	U03130003	1



313 AR

Cuchilla de recambio para tubos de acero y acero inoxidable

- Para cortatubos 313 A

a mm	b mm	L mm	≙ gr	código	
9	19	31	30	U03130003Q	1



313 B

Cortatubos para tubos de acero y de acero inoxidable

- Sustitución veloz de la cuchilla sin ninguna herramienta
- Sistema interno de rodillos para un mejor corte y un vida útil más larga de las cuchillas
- Acero y acero inoxidable pueden cortarse con la misma cuchilla
- Cuerpo de acero forjado
- Revestimiento barnizado
- Máximo espesor del tubo: 10 mm

Ø mm	Ø "	L mm	Kg	código	
60-114	2-4	630	7	U03130006	1



313 BR

Cuchilla de recambio para tubos de acero y acero inoxidable

- Para cortatubos 313 B

a mm	b mm	L mm	gr	código	
9,7	28	41	30	U03130006Q	1



314 A

Cortatubos para tubos de cobre y de aleación ligera

- Modelo compacto con pequeño radio de trabajo para uso en espacios restringidos
- Rodillos guía ranurados para corte de tubos con rebordes
- Espesor máximo: 2 mm
- Cuerpo de aleación ligera
- Revestimiento esmaltado

Ø mm	Ø "	L mm	H mm	gr	código	
3÷16	1/8-5/8	53	39	130	U03140010	1



314 AR

Cuchilla de recambio para tubos de cobre y de aleación ligera (paquete de 5 piezas)

- Para cortatubos 314 A

a mm	b mm	L mm	gr	código	
4,8	3	18	30	U03140010Q	1



314 B

Cortatubos para tubos de cobre y de aleación ligera

- Modelo compacto con pequeño radio de trabajo para usar en espacios estrechos
- Cuatro rodillos guía para corte de tubos con reborde
- Sustitución rápida de la cuchilla, sin usar ninguna herramienta
- Mango ergonómico
- Cuerpo de aleación ligera
- Revestimiento barnizado
- Máximo espesor del tubo: 2 mm
- Suministrado con dos cuchillas de corte, una montada y otra en el mango

Ø mm	Ø "	L mm	H mm	gr	código	
3-35	1/8-1.3/8	74	51	220	U03140031	1



314 C

Cortatubos para tubos de cobre y de aleación ligera

- Rodillos guía para corte de tubos con reborde
- Inserto de acero roscado para un rápido deslizamiento
- Sustitución rápida de la cuchilla, sin usar ninguna herramienta
- Mango ergonómico
- Cuerpo de aleación ligera
- Revestimiento esmaltado
- Espesor máximo del tubo: 2 mm

Ø mm	Ø "	L max mm	L min mm	H mm	gr	código	
3-30	1/8-1.1/8	180	150	60	340	U03140032	1

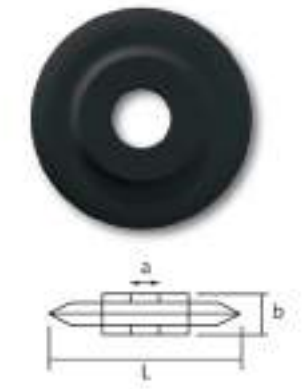


314 DA

Cortatubos para tubos de cobre y de aleación ligera

- Modelo con mecanismo de avance telescópico y dimensiones uniformes
- Cuatro rodillos guía para corte de tubos con reborde
- Sustitución rápida de la cuchilla, sin usar ninguna herramienta
- Mango ergonómico
- Cuerpo de aleación ligera
- Revestimiento barnizado
- Máximo espesor del tubo: 2 mm
- Cuchilla escariadora incorporada
- Suministrado con dos cuchillas de corte, una montada y otra en el mango

Ø mm	Ø "	L mm	H mm	gr	código	
3-35	1/8-1.3/8	161	65	340	U03140033	1



314 DAR

Cuchilla de recambio para tubos de cobre y de aleación ligera

- Para cortatubos 314 B, 314 C, 314 DA

a mm	b mm	L mm	gr	código	
5	5	19	30	U03140033Q	1

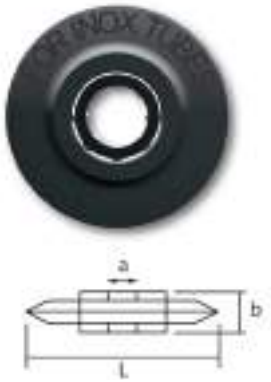


314 DB

Cortatubos para tubos de acero inoxidable

- Modelo con mecanismo de avance telescópico y dimensiones uniformes
- Cuatro rodillos guía de acero inoxidable con cojinetes de bola
- Sustitución rápida de la cuchilla, sin usar ninguna herramienta
- Mango ergonómico
- Cuerpo de aleación ligera
- Revestimiento barnizado
- Máximo espesor del tubo: 2,5 mm
- Cuchilla escariadora incorporada
- Suministrado con dos cuchillas de corte, una montada y otra en el mango

Ø mm	Ø "	L mm	H mm	gr	código	
3-35	1/8-1.3/8	161	65	340	U03140034	1



314 DBR

Cuchilla de recambio para tubos de acero inoxidable

- Para cortatubos 314 DB
- Soportes internos para mejor sostén del tubo

a mm	b mm	L mm	g gr	código	
5	5	19	30	U03140034Q	1

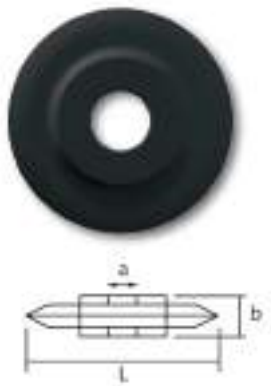


314 FA

Cortatubos para tubos de cobre y de aleación ligera

- Modelo de cremallera con avance y retorno veloz
- Cuatro rodillos guía para corte de tubos con reborde
- Sustitución rápida de la cuchilla, sin usar ninguna herramienta
- Mango ergonómico
- Cuerpo de aleación ligera
- Revestimiento barnizado
- Máximo espesor del tubo: 2 mm
- Cuchilla escariadora incorporada
- Suministrado con dos cuchillas de corte, una montada y otra en el mango

Ø mm	Ø "	L max mm	L min mm	H mm	g gr	código	
6-76	1/4-3	334	244	102	890	U03140037	1



314 FAR

Cuchilla de recambio para tubos de cobre y de aleación ligera

- Para cortatubos 314 FA

a mm	b mm	L mm	g gr	código	
4,85	6,2	19	30	U031400370	5



314 FB

Cortatubos para tubos de acero inoxidable

- Modelo con mecanismo de avance telescópico y dimensiones uniformes
- Cuatro rodillos guía de acero inoxidable con cojinetes de bola
- Sustitución rápida de la cuchilla, sin usar ninguna herramienta
- Mango ergonómico
- Cuerpo de aleación ligera
- Revestimiento barnizado
- Máximo espesor del tubo: 2,5 mm
- Cuchilla escariadora incorporada
- Suministrado con dos cuchillas de corte, una montada y otra en el mango

Ø mm	Ø "	L max mm	L min mm	H mm	g gr	código	
6-76	1/4-3	334	244	102	910	U03140038	1



314 FBR

Cuchilla de recambio para tubos de acero inoxidable

- Para cortatubos 314 FB
- Soportes internos para mejor sostén del tubo

a mm	b mm	L mm	g gr	código	
4,85	19	6,2	30	U03140038Q	1



314 FC

Cortatubos para tubos de plástico

- Modelo de cremallera con avance y retorno veloz
- Cuatro rodillos guía para corte de tubos con reborde
- Sustitución rápida de la cuchilla, sin usar ninguna herramienta
- Mango ergonómico
- Cuerpo de aleación ligera
- Revestimiento barnizado
- Máximo espesor del tubo: 8,6 mm
- Cuchilla escariadora incorporada
- Suministrado con dos cuchillas de corte, una montada y otra en el mango

Ø mm	Ø "	L max mm	L min mm	H mm	g gr	código	
6-76	1/4-3	334	244	100	890	U03140039	1



314 FCR

Cuchilla de recambio para tubos de plástico

- Para cortatubos 314 FC

a mm	b mm	L mm	g gr	código	
4,85	6,2	30	30	U03140039Q	1



315

Abocardador para collarines de cobre y aleación ligera

- Para realizar collarines cónicos a 45°
- Cuerpo de hierro fundido
- Matriz y punzones de acero al carbono

capacidad ø mm	código	
6-8-10-12-14	U03150005	1



315 MP

Matrix en pulgadas

- Para abocardador 315

capacidad ø mm	código	
3/16";-5/8"	U03150005Q	1



315 S

Desbarbador - Calibrador

- Para tubos multicapa
- Doble función: calibración y desbarbado interior
- Recalibra el diámetro interior del tubo después del corte
- Efectúa el desbarbado interior para un acoplamiento más preciso de los accesorios
- Permite trabajar con 4 diámetros diferentes (16-20-26-32 mm)
- Cuerpo de acero (95 HrB)
- Empuñadura de plástico

Ø externo x espesor	gr	código	
16x2-20x2-26x3-32x3	260	U03150100	1



316 C

Alicate de curvar para tubos de cobre y aleación ligera

- Para realizar curvaturas de hasta 180°
- Matriz de acero graduada de 0° a 180°
- Palancas de acero
- Espesor máximo 1÷1,2 mm
- Mango ergonómico

Ø punta mm	L mm	radio mm	gr	código	
6	225	14	360	U03160021	1
8	225	18	360	U03160022	1
10	317	25	450	U03160023	1
12	460	38	2000	U03160024	1
14	737	57	3000	U03160025	1
16	737	57	3000	U03160026	1



317 AM

Cortatubos para tubos de PEX y de plástico

- Hoja con forma especial y revestimiento de PTFE
- Retorno automático de la hoja
- Sistema de cierre con una mano

Ø mm	Ø "	LxPxH mm	código	
22	7/8	169x19x50	U03170001	1



317 AMR

Repuesto de cuchilla para cortatubos 317 AM

código	
U03170001Q	1



317 BM

Cortatubos para tubos y perfiles de plástico

- Para tubos multicapa, de PVC y PEX
- Corte progresivo con mínimo esfuerzo
- Sustitución rápida de la hoja sin ninguna herramienta
- Hoja totalmente integrada en el cuerpo del producto
- Hoja de acero inoxidable con forma especial y revestimiento de PTFE
- Retorno de la hoja con una mano
- Empuñadura ergonómica bimateria

Ø mm	Ø "	LxPxH mm	código	
42	1 5/8	242x25x107	U03170010	1



317 BMR

Repuesto de cuchilla para cortatubos 317 BM

código	
U03170010Q	1



317 C

Cortatubos para tubos y perfilados de plástico

- Modelo de cremallera para una acción de corte progresiva con el minimo con el minimo esfuerzo
- Cuchilla para corte de tubos de PVC, PP, PE, PER, ABS, PEHD
- Cuchilla especial para un corte en angulo recto sin rebarbas
- Cuerpo de aleación ligera
- Revestimiento barnizado

Ø mm	Ø "	kg	código	
63	2-2.1/2	1,2	U03170004	1



317 CR

Repuesto de cuchilla para cortatubos 317 C

gr	código	
200	U03170003Q	1



317 EM

Cortatubos para tubos de PEX y de plástico

- Hoja con forma especial y revestimiento de PTFE
- 4 rodillos con cojinetes de bola integrados en la boca para facilitar la rotación del tubo durante el corte
- Sistema de 4 hojas integradas en el mango para corte conductos de tubo corrugado (18-35 mm de diámetro) sin dañar el tubo interior
- Retorno automático de la hoja
- Sistema de cierre con una sola mano
- Empuñadura ergonómica bimateria

Ø "	Ø mm	LxPxH mm	código	
1	26	189x28x65,5	U03170005	1



317 EMR

Repuesto de cuchilla para cortatubos 317 EMR

código	
U03170005Q	1



317 K

Cortatubos para tubos y perfiles de plástico

- Para cortar tubos de PEX, PVC, PEHD y PER
- Modelo tipo carraca para un corte progresivo sin esfuerzos
- Empuñadura ergonómica bimaterial
- Cuerpo de aleación ligera
- Revestimiento barnizado

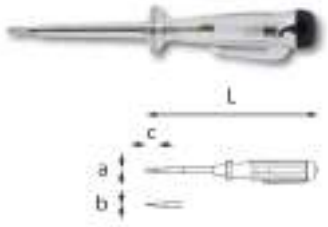
Ø mm	Ø "	gr	código	
35	1 3/8	200	U03170012	1



317 KR

Repuesto de cuchilla para cortatubos 317 K

gr	código	
100	U03170012Q	1



321 F

Destornillador busca fase 110÷250V

- Empuñadura y funda termoformados en una sola pieza
- Protección de los dedos integrada en la empuñadura
- Hoja de acero galvanizada

axbxc mm	L mm	código	
0,6x3x65	142	U03210005	1



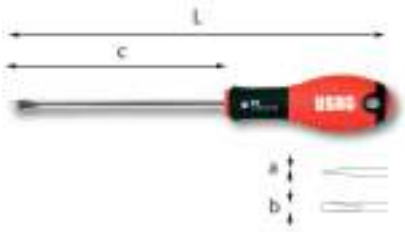
NEW

321 FL

Destornillador busca fase 90÷480V, modelo largo

- Empuñadura y funda termoformados en una sola pieza
- Protección de los dedos integrada en la empuñadura
- Hoja de acero galvanizada

axbxc mm	L mm	código	
0,8x3,5x100	190	U03210006	1



322 — UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Destornillador para tornillos ranurados

- Empuñadura ergonómica bimaterial
- Varilla de acero Cromo Vanadio
- Revestimiento cromado con punta arenada
- Modelo con hexágono de trabajo para las medidas 1,6x10x200 y 2x12x250
- Hojia fresada para las medidas 0,4x2x50 e 0,6x3,5x75

axbxc mm	L mm	código	
0,4x2x50	148	U03220025	5
0,4x2,5x75	173	U03220005	5
0,5x3x75	173	U03220006	5
0,5x3x100	198	U03220007	5
0,6x3,5x75	173	U03220028	5
0,8x4x100	202	U03220008	5
0,8x4x125	227	U03220009	5
1x5,5x100	205	U03220011	5
1x5,5x125	230	U03220012	5
1,2x6,5x125	241	U03220014	5
1,2x6,5x150	266	U03220015	5
1,6x8x175	291	U03220017	5
1,6x10x200	275	U03220023	5
2x12x250	366	U03220024	5



322 PH — UNI ISO 8764 DIN 5260

Destornillador para tornillos en cruz PHILLIPS®

- Empuñadura ergonómica bimaterial
- Varilla de acero Cromo Vanadio
- Revestimiento cromado con punta arenada
- Modelo con hexágono de trabajo para la medida 3x150

n°xa	L mm	código	
0x75	177	U03220039	5
1x100	205	U03220041	5
2x125	230	U03220043	5
3x150	266	U03220047	5



322 PZ — UNI ISO 8764 DIN 5260

Destornillador para tornillos POZIDRIV®-SUPADRIV®

- Empuñadura ergonómica bimaterial
- Varilla de acero Cromo Vanadio
- Revestimiento cromado con punta arenada

n°xa	L mm	código	
0x75	177	U03220056	5
1x100	205	U03220057	5
2x125	230	U03220058	5



322 N — UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Destornillador para tornillos ranurados

- Modelo corto
- Empuñadura ergonómica bimaterial
- Varilla de acero Cromo Vanadio
- Revestimiento cromado con punta arenada

axbxc mm	L mm	código	
0,8x4x30	90	U03220063	5
1x5,5x30	90	U03220064	5
1,2x6,5x30	90	U03220065	5



322 NPH — UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Destronillador para tornillos PHILLIPS®

- Modelo corto
- Empuñadura ergonómica bimaterial
- Varilla de acero Cromo Vanadio
- Revestimiento cromado con punta arenada

n°xa	L mm	código	
1x30	90	U03220068	5
2x30	90	U03220069	5



322 SH5

Juego de cinco destornilladores para tornillos ranurados y PHILLIPS®

- 322 0,6x3,5x75-0,8x4x100-1x5,5x100
- 322 PH/1x100-2x125

gr	código	
450	U03220253	1

Novedad



322 SH7

Juego de siete destornilladores para tornillos ranurados y PHILLIPS®

- 322 0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150
- 322 PH/1x100-2x125

gr	código	
600	U03220254	1

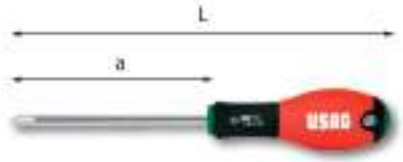


322 SH10

Juego de diez destornilladores para tornillos ranurados, PHILLIPS® y POZIDRIV®

- 322 0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150
- 322 PH/0X75-1x100-2x125
- 322 PZ 1X100-2X125

gr	código	
800	U03220255	1



322 TX

Destornillador para tornillos TORX®

- Empuñadura ergonómica bimaterial
- Varilla de acero Molibdeno Vanadio
- Revestimiento cromado con punta arenada

n°xa	L mm	código	
T6x50	148	U03220071	5
T7x50	148	U03220072	5
T8x50	148	U03220073	5
T9x75	173	U03220074	5
T10x75	177	U03220075	5
T15x75	177	U03220076	5
T20x100	202	U03220077	5
T25x100	205	U03220078	5
T27x100	205	U03220079	1
T30x125	241	U03220080	1
T40x125	241	U03220081	1



322 TX/S11

Juego de once destornilladores para tornillos TORX®

- 322 TX T6x50-T7x50-T8x50-T9x50-T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

gr	código	
900	U03220266	1



322 STX

Destronillador para tornillos TORX® Tamper Resistant

- Empuñadura ergonómica bimaterial
- Varilla de acero Molibdeno Vanadio
- Revestimiento cromado con punta arenada

n°xa	L mm	código	
T10x75	175	U03220086	5
T15x75	185	U03220087	5
T20x100	210	U03220088	5
T25x100	210	U03220089	5
T27x100	230	U03220090	1
T30x125	230	U03220091	1
T40x125	250	U03220092	1



322 STX/S7

Juego de siete destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant

- 322 STX T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

gr	código	
600	U03220263	1



322 R

Destonillador reversible para tornillos ranurados y PHILLIPS®

- Empuñadura ergonómica bimaterial
- Varilla de acero cromo vanadio
- Revestimiento cromado con punta arenada

axbxc mm	n°xc	L mm	código	
1x6x75	2x75	200	U03220097	1

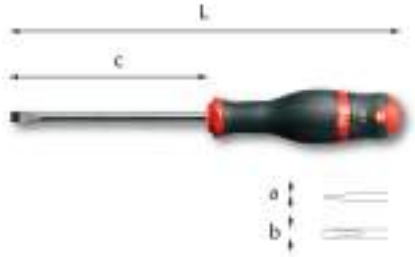


323 RV

Soporte vacío para destornilladores

- Para destornilladores 322 y 324
- Chapa de acero barnizada
- Suministrado sin tornillos

n°	L mm	código	
7	205	U032305110	1
10	295	U032305120	1
13	390	U032305130	1



324

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Destornillador para tornillos ranurados

- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta arenada

axbxc mm	L mm	código	
0,5x3x75	169	U03240001	5
0,5x3x100	194	U03240002	5
0,8x4x100	204	U03240003	5
0,8x4x125	229	U03240004	5
0,8x4x150	254	U03240005	5
1x5,5x100	209	U03240006	5
1x5,5x125	234	U03240007	5
1x5,5x150	259	U03240008	5
1,2x6,5x125	245	U03240009	5
1,2x6,5x150	270	U03240010	5
1,2x8x200	325	U03240011	5
1,6x10x200	325	U03240012	5
2x12x250	375	U03240013	1



324 SE6

Juego de seis destornilladores para tornillos ranurados

- 324 D/0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,6x3,5x100
- 324/0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150

gr	código	
460	U03240252	1

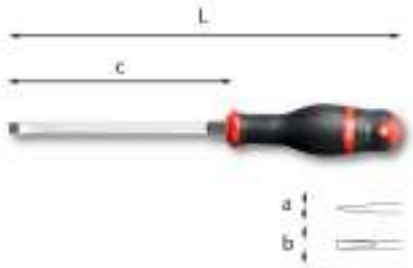


324 D — UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Destornillador para tornillos ranurados

- Para trabajos con tornillos alejados
- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñidaa

axbxc mm	L mm	código	
0,4x2,5x50	144	U03240026	5
0,5x3x75	169	U03240027	5
0,6x3,5x100	204	U03240028	5
0,8x4x100	204	U03240029	5
0,8x4x150	254	U03240030	1
1x5,5x125	234	U03240031	5
1x5,5x150	259	U03240032	1
1,2x6,5x150	270	U03240033	1

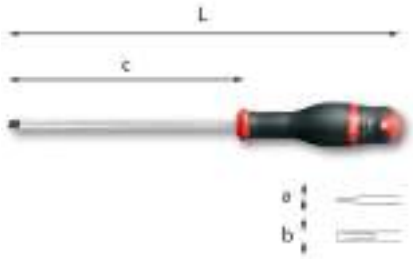


324 E — UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Destornillador para tornillos ranurados

- Modelo con hexágono de trabajo y varilla hexagonal para un fuerte apriete con la ayuda de llave fija
- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñida

axbxc mm	L mm	⌀ mm	código	
0,8x4x100	204	-	U03240116	1
1x5,5x125	234	8	U03240117	1
1,2x6,5x150	270	10	U03240096	1
1,2x8x175	300	11	U03240097	1
1,6x8x175	300	12	U03240098	1
1,6x10x175	300	14	U03240099	1
2x12x250	375	14	U03240100	1



324 L — UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Destornillador para tornillos ranurados

- Modelo con varilla larga
- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñida

axbxc mm	L mm	código	
0,6x3,5x250	354	U03240019	1
0,8x4x300	404	U03240020	1
1x5,5x300	409	U03240021	1



324 PH — UNI ISO 8764 DIN 5260

Destornillador para tornillos PHILLIPS®

- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñida

n°xa	L mm	código	
0x75	179	U03240039	5
1x75	184	U03240040	5
1x100	209	U03240041	5
2x100	220	U03240042	5
2x125	245	U03240043	5
3x150	275	U03240044	5
4x200	325	U03240045	1



324 PH/SE4

Juego de quatro destornilladores para tornillos PHILLIPS®

- 324 PH/0x75-1x75-2x100-3x150

gr	código	
530	U03240268	1

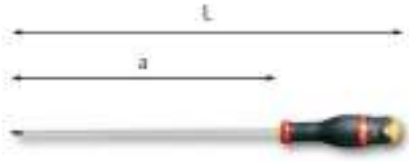


324 EPH — UNI ISO 8764 DIN 5260

Destornillador para tornillos PHILLIPS®

- Modelo con hexágono de trabajo y varilla hexagonal para un fuerte apriete con la ayuda de llave fija
- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñida

n°xa	L mm	⌀ mm	código	
1x100	209	8	U03240121	1
2x125	245	10	U03240104	1
3x150	275	12	U03240105	1
4x200	325	14	U03240106	1



324 LPH — UNI ISO 8764 DIN 5260

Destornillador para tornillos PHILLIPS®

- Modelo con varilla larga
- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñida

n°xa	L mm	código	
1x250	359	U03240050	5
2x250	370	U03240051	5
2x400	520	U03240052	1



324 PZ

UNI ISO 8764 DIN 5260

Destornillador para tornillos POZIDRIV®-SUPADRIV®

- Empuñadora ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñida

n°xa	L mm	código	
0x75	179	U03240056	5
1x75	184	U03240057	5
2x100	220	U03240058	5
3x150	275	U03240059	1



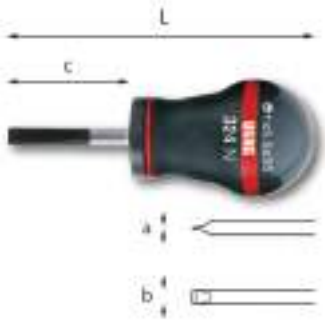
324 EPZ

UNI ISO 8764 DIN 5260

Destornillador para tornillos POZIDRIV®-SUPADRIV®

- Modelo con hexágono de trabajo y varilla hexagonal para un fuerte apriete con la ayuda de llave fija
- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñida

n°xa	L mm	⌀ mm	código	
2x125	245	10	U03240110	1
3x150	275	12	U03240111	1
4x200	325	14	U03240112	1



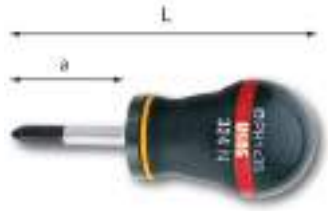
324 N

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Destornilladores para tornillos ranurados

- Modelo corto
- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñida

axbxc mm	L mm	código	
0,8x4x35	91	U03240063	5
1x5,5x35	91	U03240064	5
1,2x6,5x35	91	U03240065	5



324 NPH

UNI ISO 8764 DIN 5260

Destornillador para tornillos PHILLIPS®

- Modelo corto
- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñida

n°xa	L mm	código	
1x35	91	U03240068	5
2x35	91	U03240069	5



324 SH8

Juego de ocho destornilladores para tornillos ranurados y PHILLIPS®

- 324 D/0,4x2,5x50
- 324/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150
- 324 PH/0x75-1x75-2x100

≙ gr	código	
640	U03240250	1



324 SH10

Juego de diez destornilladores para tornillos ranurados y PHILLIPS®

- 324 D/0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,6x3,5x100
- 324/0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150
- 324 PH/0x75-1x75-2x100-3x150

≙ gr	código	
890	U03240255	1



324 SH12

Juego de doce destornilladores para tornillos ranurados, PHILLIPS® y POZIDRIV®-SUPADRIV®

- 324 D/0,4x2,5x50
- 324/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150
- 324 N/1x5,5x35
- 324 PH/0x75-1x75-2x100
- 324 NPH/2x35
- 324 PZ/1x75-2x100

≙ gr	código	
950	U03240251	1



324 TX

Destornillador para tornillos TORX®

- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñida

n°xa	L mm	código	
T6x50	145	U03240071	5
T7x50	145	U03240072	5
T8x50	145	U03240073	5
T9x75	170	U03240074	5
T10x75	179	U03240075	5
T15x75	184	U03240076	5
T20x100	220	U03240077	5
T25x100	220	U03240078	5
T27x100	220	U03240079	1
T30x125	245	U03240080	1
T40x150	275	U03240081	1



324 TX/S7

Juego de siete destornilladores para tornillos TORX®

- 324 TX T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

gr	código	
810	U03240264	1

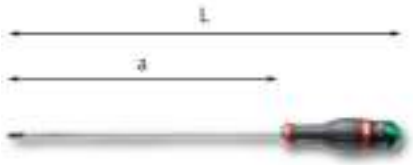


324 TX/S11

Juego de once destornilladores para tornillos TORX®

- 324 TX T6x50-T7x50-T8x50-T9x50-T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

gr	código	
920	U03240266	1



324 LTX

Destornilladores para tornillos TORX®, varilla larga

- Varilla extralarga para mejor accesibilidad y visibilidad del tornillo
- Ideal para trabajos de carrocería tales como:
  sistema de bloqueo de puertas
  instalación y ajuste de faros
  paragolpes delantero y trasero
- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero especial de cromo, silicio y manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñida

n°xa	L mm	código	
T20x275	400	U03240157	1
T25x275	400	U03240158	1
T27x275	400	U03240159	1
T30x275	400	U03240160	1
T40x275	400	U03240161	1



324 LTX/S5

Juego de cinco destornilladores para tornillos TORX®, varilla larga

- 324 LTX T20x275-T25x275-T27x275-T30x275-T40x275

código	
U03240067	1



324 STX

Destornillador para tornillos TORX® Tamper Resistant

- Para tornillos de seguridad
- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñida

n°xa	L mm	código	
T10x75	179	U03240086	5
T15x75	184	U03240087	5
T20x100	220	U03240088	5
T25x100	220	U03240089	5
T27x100	220	U03240090	1
T30x125	245	U03240091	1
T40x150	275	U03240092	1

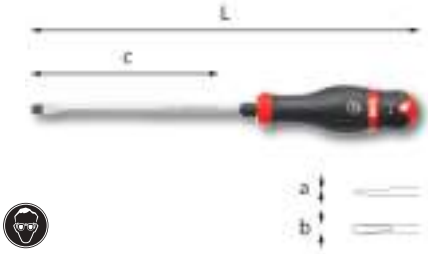


324 STX/S7

Juego de siete destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant

- 324 STX/T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

gr	código	
810	U03240093	1

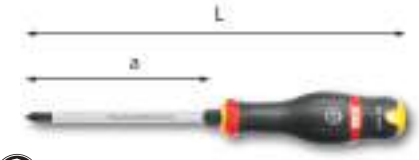


324 H

Destronilladores para tornillos ranurados con superficie de percusión

- Modelo con hexágono de trabajo y varilla hexagonal para un fuerte apriete con la ayuda de llave fija
- Alojamiento metálico para proteger la superficie de percusión
- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñida

axbxc mm	L mm	⬢ mm	código	
0,8x4x100	204		U03240133	1
1x5,5x125	234	8	U03240134	1
1,2x6,5x150	270	10	U03240135	1
1,2x8x175	300	11	U03240136	1
1,6x10x175	300	12	U03240137	1
2x12x200	300	14	U03240138	1
2,5x14x250	375	14	U03240139	1



324 HPH

Destornillador para tornillos PHILLIPS® con superficie de percusión

- Modelo con hexágono de trabajo y varilla hexagonal para un fuerte apriete con la ayuda de llave fija
- Alojamiento metálico para proteger la superficie de percusión
- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñida

n°xa	L mm	⬢ mm	código	
1x100	209	8	U03240141	1
2x125	245	10	U03240142	1
3x150	275	12	U03240143	1

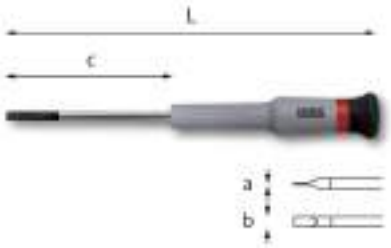


324 H/SH3

Juego de tres destornilladores para tornillos ranurados y PHILLIPS® con superficie de percusión

- 324 H/1,2x6,5x150-1,6x10x175
- 324 HPH/2x125

gr	código	
400	U03240270	1

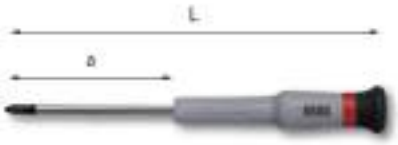


329 N

Destornillador para tornillos ranurados

- Empuñadura ergonómica con cabeza giratoria para aprietes de precisión
- Varilla de acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado con punta bruñida

axbxc mm	L mm	color	código	
0,2x1,5x35	118		U03290001	5
0,3x1,8x35	118		U03290002	5
0,4x2x35	118		U03290003	5
0,4x2x75	158		U03290004	5
0,4x2,5x35	118		U03290005	5
0,4x2,5x75	158		U03290006	5
0,5x3x75	168		U03290007	5
0,5x3,5x75	168		U03290008	5
0,8x4x75	168		U03290009	5

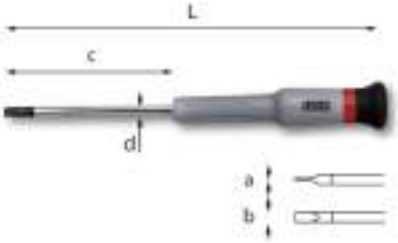


329 NPH

Destornillador para tornillos PHILLIPS®

- Empuñadura ergonómica con cabeza giratoria para aprietes de precisión
- Varilla de acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado con punta bruñida

n°xa	color	L mm	código	
00x35		118	U03290021	5
00x75		158	U03290022	5
0x35		118	U03290023	5
0x75		168	U03290024	5
1x75		168	U03290025	5



329 NTX

Destornillador para tornillos TORX®

- Empuñadura ergonómica con cabeza giratoria para aprietes de precisión
- Varilla de acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado con punta bruñida

n°xa	color	L mm	código	
T5x35		118	U03290041	1
T6x35		118	U03290042	1
T7x35		118	U03290043	1
T8x75		168	U03290044	1
T9x75		168	U03290045	1
T10x75		168	U03290046	1
T15x75		168	U03290047	1
T20x75		168	U03290048	1



329 N/S5

Juego de cinco destornilladores para tornillos ranurados y PHILLIPS®

- 329 N/0,2x1,5x35-0,3x1,8x35-0,4x2x35-0,4x2,5x35
  329 NPH/00x35
- Suministrado en caja de plástico

gr	código	
170	U03290056	1



329 N/S8

Juego de ocho destornilladores para tornillos ranurados y PHILLIPS®

- 329 N/0,4x2x75-0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,5x3,5x75-0,8x4x75
- 329 NPH/00x75-0x75-1x75
- Suministrado en caja de plástico

gr	código	
380	U03290057	1



329 NTX/S8

Juego de ocho destornilladores para tornillos TORX®

- 329 NTX/T5x35-T6x35-T7x35-T8x75-T9x75-T10x75-T15x75-T20x75
- Suministrado en caja de plástico

gr	código	
380	U03290058	1



331

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Destornillador para tornillos ranurados

- Empuñadura de madera con pasador revestido de cuero
- Varilla pasante de acero al cromo-vanadio, con héxagono de maniobra
- Revestimiento cromado

axbxc mm	L mm	⬢ mm	código	
1x5,5x100	200	10	U03310102	5
1,2x6,5x125	238	10	U03310103	5
1,2x8x150	275	12	U03310104	5
1,6x10x175	304	12	U03310105	5
2x12x200	330	14	U03310106	5
2,5x14x250	380	16	U03310107	5



331 PH

UNI ISO 8764 DIN 5260

Destornillador para tornillos PHILLIPS®

- Empuñadura de madera con pasador revestido de cuero
- Varilla pasante de acero al cromo-vanadio, con héxagono de maniobra
- Revestimiento cromado

n°xa	L mm	⬢ mm	código	
2x100	210	10	U03310202	5
3x150	265	12	U03310203	5

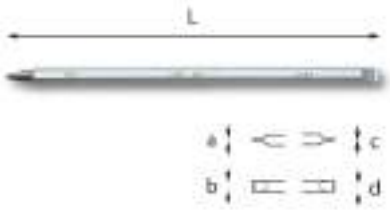


333 K

Empuñadura COMBIDRIVE con tres funciones

- Empuñadura ergonómica bimateria
- Llave de carraca integrada
- Alojamiento interior para seis insertos 1/4"
- Función DESTORNILLADOR DE CARRACA: insertando la hoja en el agujero anterior, funciona como un destornillador normal o usando la llave de carraca reversible incorporada
- Función LLAVE EN T: insertando la hoja en el agujero lateral, puede tener un mango en T para una mayor fuerza de atornillado
- Función DESTORNILLADOR CORTO: integrado en la parte posterior hay un soporte de punta magnética para destornillador corto

○ "	a mm	b mm	L mm	código	
1/4"	270	180	140	U03330001	1



333 I

UNI 10562 ISO 2380

Hoja reversible COMBIDRIVE para tornillos ranurados

- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado

axb mm	cxd mm	L mm	código	
0,6x3,5	0,8x4	175	U03330003	5
1x5,5	1,2x6,5	175	U03330004	5



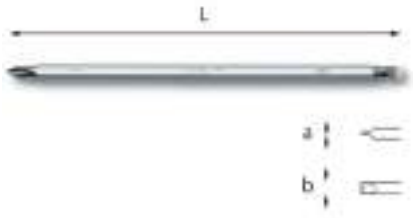
333 PH

UNI ISO 8764

Hoja reversible COMBIDRIVE para tornillos PHILLIPS®

- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado

n°	L mm	código	
0-1	175	U03330006	5
1-2	175	U03330007	5
2-3	175	U03330008	5



333 IPH

UNI 10562 ISO 2380
UNI ISO 8764

Hoja reversible COMBIDRIVE para tornillos ranurados y PHILLIPS®

- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado

axb mm	n°	L mm	código	
0,6x3,5	0	175	U03330027	5
0,8x4	1	175	U03330028	5
1x5,5	2	175	U03330029	5



333 PZ

UNI ISO 8764

Hoja reversible COMBIDRIVE para tornillos POZIDRIV®-SUPADRIV®

- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado

n°	L mm	código	
0-1	175	U03330011	5
1-2	175	U03330012	5
2-3	175	U03330013	5



333 TX

Hoja reversible COMBIDRIVE para tornillos TORX®

- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado

n°	L mm	código	
T7-T8	175	U03330015	5
T9-T10	175	U03330016	5
T15-T20	175	U03330017	5
T25-T27	175	U03330018	5
T30-T40	175	U03330019	5



333 STX

Hoja reversible COMBIDRIVE para tornillos TORX® Tamper Resistant

- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado

n°	L mm	código	
T7-T8	175	U03330021	5
T9-T10	175	U03330022	5
T15-T20	175	U03330023	5
T25-T27	175	U03330024	5
T30-T40	175	U03330025	5



333 E

Hoja reversible COMBIDRIVE para tornillos con hexágono insertado

- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado

⬢ mm	L mm	código	
2,5	175	U03330031	5
3	175	U03330032	5
4	175	U03330033	5
5	175	U03330034	5
6	175	U03330035	5



333 1/4" MG

Portapuntas magnético COMBIDRIVE

- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado

○ "	a mm	L mm	código	
1/4	10	175	U03330036	1



333 1/4" Q

Portavasos COMBIDRIVE

- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado

■ "	L mm	código	
1/4	175	U03330037	1



333 K/S8

Surtido COMBIDRIVE con puntas (8 pzas.)

- Suministrado con una selección de 6 puntas 1/4"

pz	descripción	art/medida
1	Portapuntas magnético COMBIDRIVE	333 1/4 MG
1	Empuñadura COMBIDRIVE con tres funciones	333 K
2	Punta para tornillos ranurados /0,6x4,5-1x5,5	660
2	Punta para tornillos con hexágono insertado	660 E/3-4
2	Punta para tornillos PHILLIPS®	660 PH/1-2

gr	código	
250	U03330042	1



333 K/B10

Surtido COMBIDRIVE en estuche de nailon (10 pzas.)

- Suministrado con una selección de hojas
- Incluye un estuche de nailon para cinturón
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado

pz	descripción	art/medida
2	Hoja reversible COMBIDRIVE para tornillos ranurados /0,6x3,5-1x5,5	333 I
1	Empuñadura COMBIDRIVE con tres funciones	333 K
1	Estuche vacío de nailon	333 K/BV
2	Hoja reversible COMBIDRIVE para tornillos PHILLIPS® /(0-1)-(2-3)	333 PH
5	Hoja reversible COMBIDRIVE para tornillos TORX® Tamper Resistant /(T7-T8)-(T9-T10)-(T15-T20)-(T25-T27)-(T30-T40)	333 STX

gr	código	
500	U03330043	1

333 K/A10

NEW

Surtido COMBIDRIVE en estuche de nailon (10 pzas.)

- Suministrado con una selección de hojas
- Incluye un estuche de nailon para cinturón
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado
- Embalaje no colgante

pz	descripción	art/medida
2	Hoja reversible COMBIDRIVE para tornillos ranurados /0,6x3,5-1x5,5	333 I
1	Empuñadura COMBIDRIVE con tres funciones	333 K
2	Hoja reversible COMBIDRIVE para tornillos PHILLIPS® /(0-1)-(2-3)	333 PH
5	Hoja reversible COMBIDRIVE para tornillos con hexágono insertado/2,5-3-4-5-6	333 E
1	Estuche vacío de nailon	333 K/BV

gr	código	
500	U03330048	1

Novedad

333 K/BV

NEW

Estuche vacío de nailon

- Para juego de destornilladores 333 K/B10, 333 K/A10

código	
U03330008Q	1



333 K/C23

Surtido COMBIDRIVE en estuche de ABS (23 pzas.)

- Suministrado con un surtido de hojas y puntas
- Incluye un estuche en ABS con bandeja plástica interior

pz	descripción	art/medida
1	Portapuntas magnético COMBIDRIVE	333 1/4 MG
1	Portavasos COMBIDRIVE	333 1/4 Q
5	Hoja reversible COMBIDRIVE para tornillos con hexágono insertado/2,5-3-4-5-6	333 E
1	Empuñadura COMBIDRIVE con tres funciones	333 K
2	Hoja reversible COMBIDRIVE para tornillos PHILLIPS® /(0-1)-(2-3)	333 PH
5	Hoja reversible COMBIDRIVE para tornillos TORX® Tamper Resistant /(T7-T8)-(T9-T10)-(T15-T20)-(T25-T27)-(T30-T40)	333 STX
4	Punta para tornillos ranurados / 0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5-1,6x8	660
4	Punta para tornillos POZIDRIV® - SUPADRIV® /0-1-2-3	660 PZ

LxPxH mm	código	
360x160x65	U03330044	1



340

UNI 7079 ISO 23801 DIN 5200

Destornillador acodado para tornillos ranurados

- Para operar con tornillos no accesibles en dirección axial
- Hojas perpendiculares entre sí para permitir una recuperación cada 90°
- Acero al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento niquelado

axb mm	c mm	L mm	código	
0,5x3	18	90	U03400006	5
0,6x3,5	21	90	U03400007	5
0,8x4	20	90	U03400008	5
1x5,5	21	125	U03400002	5
1,2x8	22	150	U03400003	5
1,6x10	27	175	U03400004	5



340 PH

UNI 7083 ISO 8764-1 DIN 5208

Destornillador acodado para tornillos PHILLIPS®

- Para operar con tornillos no accesibles en dirección axial
- Hojas perpendiculares entre sí para permitir una recuperación cada 90°
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado

n°	a mm	L mm	código	
0-1	18	90	U03400010	5
1-2	22	125	U03400011	5
3-4	30	175	U03400012	5



341 SH9

Destornillador de precisión con 8 hojas intercambiables

- Ideal para trabajos de precisión en gafas, dispositivos electrónicos o pequeños electrodomésticos
- Empuñadura ergonómica monomaterial
- Hoja de acero cromada
- Suministrado en estuche de plástico
- Contenido:
  6 hojas para tornillos de cabeza ranurada 1-1,2-1,5-1,8-2-2,5 mm
  2 hojas para tornillos PHILLIPS® PH 00-000

g gr	código	
78	U03410015	1



341 SH17

Destornillador de precisión con 16 hojas intercambiables

- Ideal para trabajos de precisión en gafas, dispositivos electrónicos o pequeños electrodomésticos
- Empuñadura ergonómica monomaterial
- Hoja de acero, cromado
- Suministrado en estuche de plástico
- Contenido:
  6 puntas para tornillos de cabeza ranurada 1-1,2-1,5-1,8-2-2,5 mm
  6 puntas para tornillos PHILLIPS® PH 00-000
  4 puntas para tornillos TORX® T5-T6-T7-T8
  4 puntas para tornillos con hueco hexagonal 0,9-1,3-1,5-2 mm

LxPxH mm	g gr	código	
135x195x25	195	U03410016	1



341 SH33

Destornillador de precisión con portapuntas y con 32 puntas

- Ideal para trabajos de precisión en gafas, dispositivos electrónicos o pequeños electrodomésticos
- Empuñadura ergonómica monomaterial
- Hoja de acero cromada
- Punta con vástago de 4 mm
- Suministrado en estuche de plástico
- Contenido:
  7 puntas para tornillos de cabeza ranurada de 1-1,2-1,5-1,8-2-2,5-3 mm
  3 puntas para tornillos PHILLIPS® PH 0-00-000
  2 puntas para tornillos POZIDRIV® PZ 0-1
  5 puntas para tornillos TORX® T5-T6-T7-T8-T9
  3 puntas para tornillos Resistorx T10-T15-T20
  7 puntas para tornillos con hueco hexagonal de 0,9-1,3-1,5-2-2,5-3-4 mm
  2 puntas para tornillos con hueco cuadrado PT 0-1
  3 puntas para tornillos Torq-set® PT 2-3-4

LxPxH mm	g gr	código	
135x195x25	137	U03410019	1



341 SH4TX

Juego de 4 destornilladores de precisión para tornillos TORX®

- Ideal para trabajos de precisión en dispositivos electrónicos tales como smartphones, tabletas, etc.
- Empuñadura ergonómica monomaterial
- Hoja de acero cromada
- Suministrado en estuche de plástico
- Contenido:
  4 destornilladores para tornillos TORX® T6-T7-T8-T9

LxPxH mm	gr	código	
135x195x25	195	U03410017	1



341 SH6

Juego de 6 destornilladores de precisión para tornillos de cabeza ranurada y PHILLIPS®

- Ideal para trabajos de precisión en gafas, dispositivos electrónicos o pequeños electrodomésticos
- Empuñadura ergonómica monomaterial
- Hoja de acero cromada
- Suministrado en estuche de plástico
- Contenido:
  4 destornilladores para tornillos de cabeza ranurada 1-1,2-1,5-1,8 mm
  2 destornilladores para tornillos PHILLIPS® PH 00-000

LxPxH mm	gr	código	
135x195x25	168	U03410018	1



342

Destornillador de precisión para tornillos ranurados

- Modelo para el sector de la micromecánica
- Terminal giratoria para tornillar con precisión
- Cuerpo y hoja de acero al carbono
- Revestimiento cromado y bruñido

a mm	b mm	color	L mm	código	
0,6	10		80	U03420006	5
0,8	10		80	U03420008	5
1	15		88	U03420010	5
1,2	16		88	U03420012	5
1,4	18		95	U03420014	5
1,6	18		95	U03420016	5
2	20		102	U03420020	5
2,5	22		102	U03420025	5



342 PH

Destornillador de precisión para tornillos PHILLIPS®

- Modelo para el sector de la micromecánica
- Terminal giratoria para tornillar con precisión
- Cuerpo y hoja de acero al carbono
- Revestimiento cromado y bruñido

n°	b mm	color	L mm	código	
00	18		95	U03420101	5
0	20		102	U03420102	5
1	20		102	U03420103	5



342 SE5

Juego de cinco destornilladores de precisión para tornillos ranurados

- 342/0,8-1-1,4-1,6-2
- Suministrado en funda de plástico

gr	código	
70	U03420085	1

342 SE5V

NEW

Funda vacía

- Para juego de destornilladores 342 SE5

código	
U03420105	1



342 SE8

Juego de ocho destornilladores de precisión para tornillos ranurados y PHILLIPS®

- 342/0,8-1-1,4-1,6-2
- 342 PH/00-0-1
- Suministrado en funda de plástico

gr	código	
115	U03420088	1

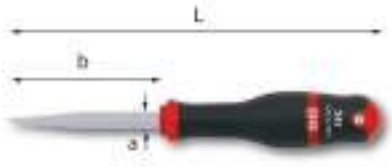
342 SV8

NEW

Funda vacía

- Para juego de destornilladores 342 SE8

código	
U03420108R	1

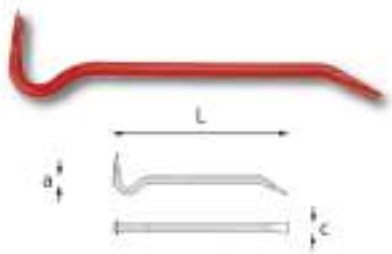


345

Punzón cuadrado

- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero al cromo-vanadio con sección cuadrada

a mm	b mm	L mm	código	
6	80	195	U03450016	1
8	125	220	U03450018	1



346

Palanca de desarme para carpinteros

- Modelo de sección octogonal con extremo curvado de corchete y doblado de paleta
- Acero al silicio-manganeso

L mm	a mm	c mm	código	
600	18	35	U03460001	2
800	18	40	U03460002	2

Novedad



350 A

Cortafrío con protector

- Protector de mano de goma
- Acero forjado al cromo-vanadio con tratamiento especial en los bordes
- Hoja afilable
- Cabeza tratada para prevenir el astillado

L mm	a mm	gr	código	
250	27	610	U03500001	1
300	27	710	U03500002	1

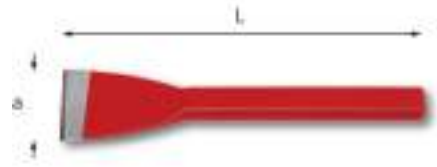


351

Cortafrío nervado

- Acero al cromo-vanadio forjado
- Hoja afilable

L mm	a mm	gr	código	
150	21	164	U03510003	5
175	24	266	U03510004	5
200	26	330	U03510005	5
250	29	520	U03510006	5
300	32	813	U03510007	5



353

Cortafrío de pala ancha

- Acero al cromo de silicio-manganeso forjado
- Hoja afilable

L mm	a mm	código	
250	60	U03530001	2

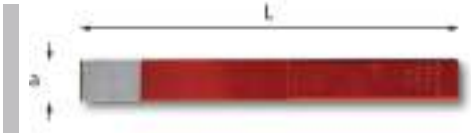


353 A

Cortafrío de pala ancha con protector

- Acero al cromo de silicio-manganeso forjado
- Protector de mano de goma
- Hoja afilable

L mm	a mm	código	
250	60	U03530002	1

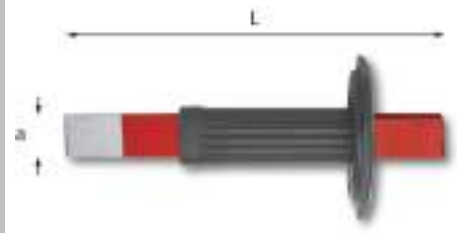


354

Cortafrío extraplano

- Acero al cromo-vanadio forjado
- Hoja afilable
- Espesor de la hoja: 2 mm

L mm	a mm	código	
235	26	U03540001	5



354 A

Cortafrío extraplano con protector

- Acero al cromo-vanadio forjado
- Protector de mano de goma
- Hoja afilable
- Espesor de la hoja: 2 mm

L mm	a mm	código	
235	26	U03540002	1

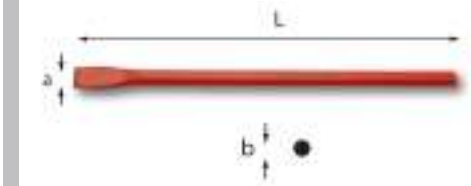


355

Extractor para cono morse

- Acero al cromo-vanadio

n°	L mm	código	
1-2	140	U03550002	5
3	190	U03550003	5
4	225	U03550004	5
5-6	265	U03550005	5

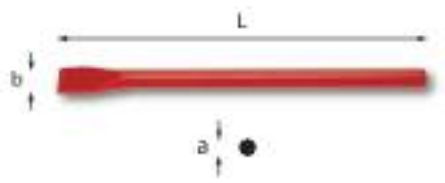


359

Cortafrío de electricista

- Acero al cromo de silicio-manganeso
- Hoja afilable
- Sección octogonal

axL mm	b mm	código	
14x200	10	U03590003	5
14x250	10	U03590004	5

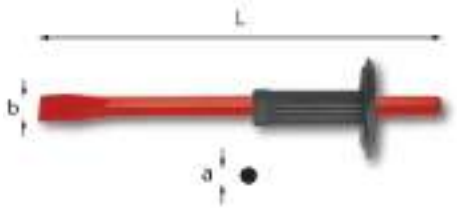


360

Cortafrío de albañil

- Acero al silicio-manganeso forjado
- Hoja afilable
- Sección octogonal

L mm	a mm	b mm	código	
300	16	22	U03600001	2
400	16	26	U03600002	2



360 A

Cortafrío de albañil con protector

- Acero al silicio-manganeso forjado
- Protector de mano de goma
- Hoja afilable
- Sección octogonal

L mm	a mm	b mm	código	
300	16	22	U03600003	1
400	16	26	U03600004	1

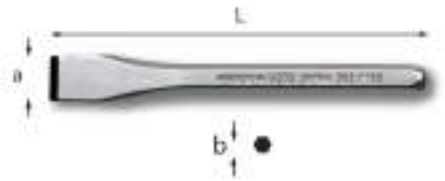


361 R

Repuesto de protector de mano

- Para cortafríos 360 A

largo cortafrío mm	código	
300-400	U03610005	1



362 UNI 7504 DIN 6453

Cortafrío

- Acero al cromo-vanadio forjado
- Hoja afilable

L mm	a mm	b mm	código	
125	12	10	U03620001	10
150	18	12	U03620002	10
175	22	16	U03620003	10



364 UNI 7505 DIN 6451

Buril

- Acero al cromo-vanadio
- Hoja afilable

L mm	a mm	b mm	código	
125	4	10	U03640001	10



366 UNI 7501 DIN 6458

Punzón

- Acero al cromo-vanadio

axL mm	c mm	código	
2x125	10	U03660101	10
4x150	12	U03660102	10
3x125	10	U03660201	10
5x150	12	U03660202	10
6x150	12	U03660203	10



367 UNI 7502 DIN 6450

Botador

- Acero al cromo-vanadio
- Punta insertada y fosfatada para las medidas de 2 y 3 mm

axL mm	c mm	código	
2x100	8	U03670003	10
3x130	8	U03670005	10
4x145	10	U03670006	10
5x165	10	U03670007	10
6x180	12	U03670008	10
8x200	12	U03670009	10
10x205	12	U03670010	10



367 SE6

Juego de seis botadores

- 367/2x110-3x130-4x145-5x165-6x180-8x200 mm
- Suministrado en funda de plástico

g gr	código	
510	U03670081	1

367 SEV6

NEW

Funda vacía

- Para juego de punzones 367 SE6

código	
U03670101	1



367 S7

Juego de siete botadores

- 367/2x110-3x130-4x145-5x165-6x180-8x200-10x205 mm
- Suministrado con soporte de chapa

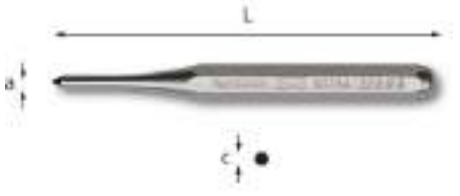
g gr	código	
860	U03670181	1



367 SV7

Soporte vacío en metal

g gr	código	
215	U03670001Q	1



368 UNI 7503 DIN 7250

Granete

- Acero al cromo-vanadio

axL mm	c mm	código	
3x100	8	U03686001	10
4x125	10	U03680002	10
5x150	12	U03680003	10



368 B

Granete automático

- Modelo con sistema de resorte a muelle
- Profundidad de incisión regulable mediante la rotación de la cabeza
- Punta afilable
- Fuerza tiro: 110 ÷ 220 N

L mm	a mm	c mm	g gr	código	
155	7	23	135	U03680001	5



368 BR

Repuesto de punta

- Para granetes 368 B

L mm	g gr	código	
50	15	U03680001Q	10



372 S7

Surtido con soporte de chapa (7 pzas.)

- Acero al cromo-vanadio

pz	descripción	art/medida
2	Cortafrío	362/125-150
1	Buril	364/125
3	Punzón /3x125-4x150-5x150	366
1	Granete	368/4x125

g gr	código	
820	U03720082	1

Novedad



372 SE6

Surtido en funda de plástico (6 pzas.)

- Acero al cromo-vanadio

pz	descripción	art/medida
2	Cortafrío	362/125-150
1	Buril	364/125
2	Punzón/3x125-4x150	366
1	Granete	368/4x125
1	Bolsillo vacío	372 SEV6

≈ gr	código	
860	U03720181	1

372 SEV6

NEW

Bolsillo vacío

- Para los juegos 372 SE6 y 040 SE6

código	
U03720101	1



374 N

Mazo antirrebote

- Modelo de cabezas intercambiables de material plástico
- Cabeza parcialmente rellena de granalla metálica para la absorción del rebote
- Cuerpo de acero al carbono

a mm	b mm	L mm	código	
35	116	310	U03740004	2
40	125	315	U03740005	2
50	133	325	U03740006	2
60	142	335	U03740007	2

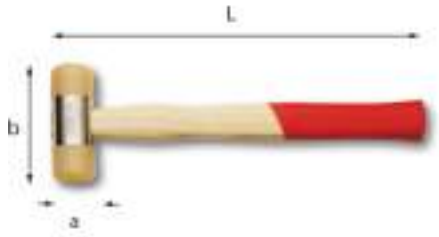


374 NB

Repuesto de par para cabeza

- Para mazos 374 N

Ø cabeza	código	
35	U037400140	5
40	U037400150	5
50	U037400160	5
60	U037400170	5

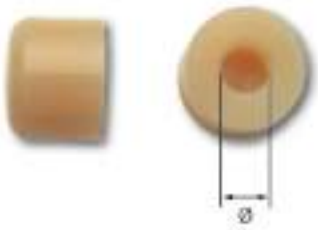


376 UNI 7784

Mazo

- Modelo de cabezas intercambiables de material plástico
- Cuerpo de acero al carbono
- Mango de fresno

a mm	b mm	L mm	código	
22	74	250	U03760001	4
28	88	275	U03760002	4
35	97	300	U03760003	4
42	108	325	U03760004	4
50	112	350	U03760005	2
60	128	380	U03760006	2



376 B

Repuesto de par para cabeza

- Para mazos 376 22÷60 y 377/35

Ø cabeza	Ø agujero mm	código	
22	10	U03760201	5
28	12	U03760202	5
35	14,5	U03760203	5
42	17	U03760204	5
50	18,5	U03760205	5
60	22	U03760206	5



376 E

Repuesto de mango para mazos

- Para mazos 376 22÷60 y 377/35

Ø cabeza	código	
22	U03760101	5
28	U03760102	5
35	U03760103	5
42	U03760104	5
50	U03760105	5
60	U03760106	5

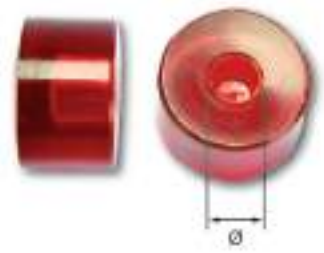


376 F

Mazo con mango de grafito

- Modelo de cabezas intercambiables de acetato de celulosa
- Cuerpo de acero al carbono
- Mango de grafito

a mm	b mm	L mm	código	
25	80	280	U03760012	4
32	92	304	U03760013	4
40	100	330	U03760014	4
50	119	362	U03760015	2

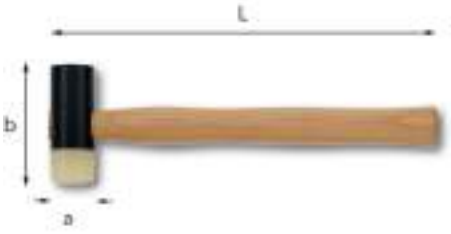


376 FA

Repuesto de cabezas plásticas

- Para mazos 376 F 25÷50

Ø cabeza	Ø agujero mm	código	
25	9,3	U037600120	5
32	11,3	U037600130	5
40	13,3	U037600140	5
50	16,3	U037600150	5



377

Mazo

- Modelo de superficies de percusión acero-plástico
- Cabeza intercambiable
- Cabeza de acero al carbono
- Mango de fresno

a mm	b mm	L mm	código	
35	95	310	U03770003	2



378

Mazo

- Modelo de doble cabeza redonda de goma dura
- Mango de fresno

a mm	b mm	L mm	código	
50	90	300	U03780004	2
60	115	330	U03780005	2
70	125	380	U03780006	2



380 UNI 7777 DIN 6475

Maza

- Modelo de doble cabeza cuadrada y plana
- Mango de fresno

gr	b mm	L mm	código	
1000	95	260	U03800002	4
1250	100	260	U03800003	2
1500	110	280	U03800004	2
2000	120	300	U03800005	2



380 AN

Repuesto de mango

- Para mazas 380 1000÷2000

gr	código	
1000	U038000020	5
1250	U038000030	5
1500	U038000040	5
2000	U038000050	5



382 UNI 7778 DIN 1041

Martillo de mecánico

- Modelo alemán de cabeza cuadrada plana y peña simétrica
- Mango de fresno

gr	c mm	L mm	código	
100	82	260	U03820002	8
200	95	280	U03820004	8
300	105	300	U03820006	8
400	112	310	U03820007	8
500	118	320	U03820008	8
600	122	330	U03820009	4
800	130	350	U03820010	4
1000	135	360	U03820011	4
1500	145	380	U03820013	4
2000	155	400	U03820014	2



382 EN

Repuesto de mango

- Para martillos 382 100÷2000

gr	código	
100	U03820002Q	5
200	U03820004Q	5
300	U03820006Q	5
400	U03820007Q	5
500	U03820008Q	5
600	U03820009Q	5
800	U03820010Q	5
1000	U03820011Q	5
1500	U03820013Q	5
2000	U03820014Q	5

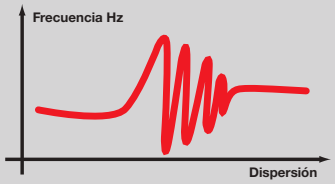


382 F DIN 1041

Martillo de mecánico con mango de grafito

- Modelo alemán de cabeza cuadrada plana y peña simétrica
- Mango de grafito

gr	c mm	L mm	código	
200	95	285	U03820102	4
300	105	300	U03820103	4
500	118	310	U03820105	4
800	130	350	U03820107	4
1000	135	355	U03820108	4





383 N UNI 7779

Martillo de mecánico

- Modelo americano de cabeza redonda plana y peña simétrica
- Mango de hickory

gr	c mm	L mm	código	
450	101	350	U03830012	2
680	121	400	U03830013	2
910	126	400	U03830014	2

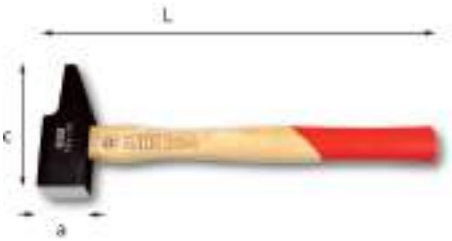


383 NA

Repuesto de mango

- Para martillos 383 N 450÷910

gr	código	
450	U03830016	5
680	U03830017	5
910	U038300180	5



384

Martillo de mecánico

- Modelo francés de cabeza rectangular plana y peña asimétrica
- Mango de fresno

a mm	c mm	L mm	código	
30	92	280	U03840014	2
42	117	330	U03840018	2



384 AN

Repuesto de mango

- Para martillos 384 30÷42

a mm	código	
42	U038400280	2



390

Maza de cobre

- Modelo de doble cabeza cuadrada plana
- Mango de fresno

gr	b mm	L mm	código	
300	68	270	U03900011	2
500	80	270	U03900012	2
800	90	270	U03900013	2
1000	100	270	U03900014	2



390 A

Repuesto de mango

- Para mazas 390 300÷1000

gr	código	
300	U039000001Q	2
500	U039000002Q	2
800	U039000003Q	2
1000	U039000004Q	2



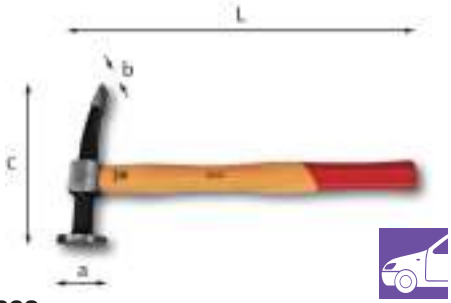
391 CE

Pistola térmica digital

- Regulador electrónico de la temperatura y del volumen de aire mediante pantalla digital
- Posibilidad de ajustar los programas: 2 modos de calefacción y 2 flujos de aire seleccionables
- Equipado con sistema de refrigeración
- Suministrada con 1 boquilla de fisura ancha E.2002B1 y 1 boquilla de deflector E.2002B3
- Boquillas opcionales:
  E.2002B2: boquilla de fisura ancha con deflector
  E.2002B4: boquilla concentradora

características	medida
Potencia absorbida (W)	2000
Temperatura de ejercicio (°C)	50-600
Flujo de aire (l/min)	650

LxPxH mm	gr	código	
250x72x210	900	U03910001	1

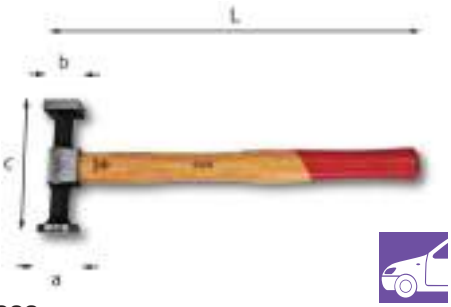


392

Martillo de cabeza redonda plana y punta curva

- Mango en hickory

L mm	a mm	b mm	c mm	código	
290	40	19	140	U03920001	1

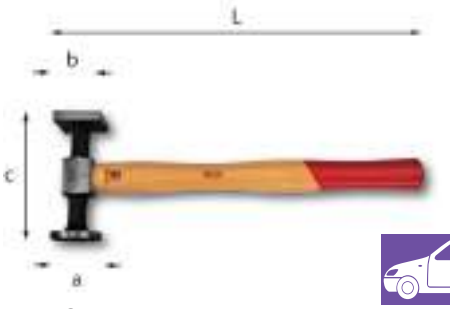


393

Martillo de cabeza plana redonda y cuadrada

- Mango en hickory

L mm	a mm	b mm	c mm	código	
290	32	28	104	U03930001	1



393 ZG

Martillo de cabeza plana redonda fresada y cuadrada lisa

- Mango en hickory

L mm	a mm	b mm	c mm	código	
290	32	28	104	U03930101	1
290	40	38	99	U03930102	1



395 AN

Repuesto de mango

- Para martillos 392-393-393 ZG-413 B-414 A-415 A

gr	código	
170	U039500012Q	5



400 P

Desabollador neumático

- Ideal para remover abolladuras sin necesidad de volver a pintar
- Suministrado con 3 copas de succión (Ø 75-100-125 mm), en estuche de plástico con asa de transporte y broche de cierre

características	medida
Nivel de ruido (dB)	78
Présion ejercida (bar)	6,2
Conexión fileteada (“)	1/4

LxPxH mm	Kg	código	
610x95x235	4	U04000010	1



401

Tas de coma

LxPxH mm	Kg	código	
140x54x55	1,3	U04010001	1



401 A

Tas de suela

LxPxH mm	Kg	código	
106x65x26	0,8	U04010101	1



402 A

Tas de carrocero

LxPxH mm	Kg	código	
88x60x23	0,75	U04020001	1



402 B

Tas de carrocero

LxPxH mm	Kg	código	
88x60x35	1,115	U04020002	1



402 C

Tas de carrocero

LxPxH mm	Kg	código	
90x55x35	1,150	U04020003	1



404

Tas de carrocero

LxPxH mm	Kg	código	
130x68x25	1,150	U04040001	1



410 C

Palanca curva y plana

L mm	Kg	código	
400	1,7	U04100101	1



411

Palanca larga de cuchara

L mm	Kg	código	
390	1,3	U04110001	1



412

Palanca corta de cuchara

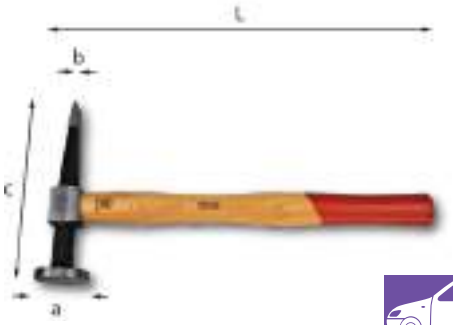
L mm	Kg	código	
285	0,8	U04120001	1



412 B

Lima para terminaciones

L mm	Kg	código	
350	0,7	U04120002	1

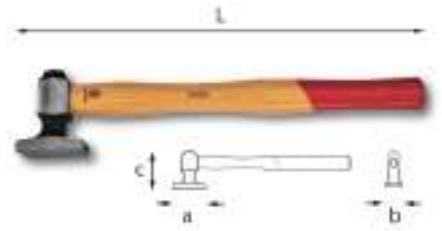


413 B

Martillo de cabeza redonda plana y punta horizontal recta

- Mango en hickory

L mm	a mm	b mm	c mm	código	
290	40	19	140	U04130101	1

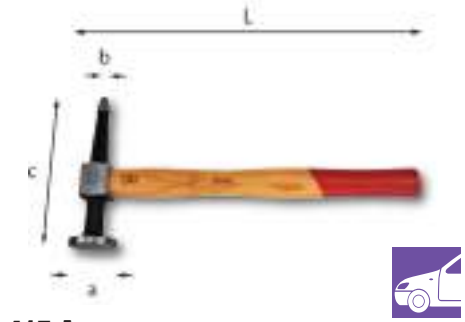


414 A

Martillo de cabeza plana

- Mango en hickory

L mm	a mm	b mm	c mm	código	
290	48	30	60	U04140001	1



415 A

Martillo de cabeza redonda plana y punta recta

- Mango en hickory

L mm	a mm	b mm	c mm	código	
290	40	12	138	U04150001	1



416 N

Portalimas regulable

- Regulación con tornillo en la curvatura de la lima
- Adaptable a 2 largos de 300 y 350 mm

L mm	código	
360	U04160002	1



416 NA

Lima plana flexible

- Para utilizar con portalimas 416 N

dientes/cm	L mm	corte	código	
3,5	350	standard	U04160004Q	5
4,5	350	fine	U04160005Q	5



418

Aceitera

- Modelo con latiguillo metálico retráctil rígido y válvula de cierre por tornillo
- Cuerpo de material plástico

capacidad cc	código	
30	U04180001	5
70	U04180002	5
150	U04180003	5



419

Aceitera

- Modelo de bomba con tubo metálico rígido y cuerpo de material plástico

capacidad cc	código	
200	U04190001	4
300	U04190002	4
500	U04190003	4



419 A

Repuesto de latiguillo

- Para aceiteras 419

à gr	código	
12	U04190011	5



420

Aceitera

- Modelo de bomba con latiguillo metálico flexible y cuerpo de chapa de acero barnizado
- Empuñadura ergonómica de plástico

capacidad cc	código	
200	U04200000	4
300	U04200001	4
500	U04200002	4



420 AR

Repuesto de latiguillo

- Para aceiteras 420

à gr	código	
30	U04200015	1



NEW

421

Bomba de palanca para engrasar

- Modelo de avance automático para grasa derretida o en cartucho
- Presión de avance 400 bar
- Suministrado con manguera flexible de 300 mm y boquilla de quatro ganchos
- Conexión roscada para empalme flexible M10x1
- Cuerpo de chapa de acero

capacidad cc	L mm	código	
500	280	U04210002	1
750	340	U04210003	1
1000	400	U04210004	1



421/120

Mini bomba de palanca para engrasar

- Solamente para grasa deterrida
- Modelo de avance automático de la grasa
- Presión de avance 413 bar
- Diámetro tubo 36 mm
- Suministrado con manguera flexible de 300 mm y boquilla de quatro ganchos
- Conexión roscada M10X1
- Cuerpo y palanca en acero

capacidad cc	L mm	código	
120	235	U04210000	1



421 AR

Cabeza para bomba de palanca para engrasar

- Modelo con pinza prensil de cuatro ganchos
- Resistente hasta una presión de 207 bar
- Conexión roscada M10x1

à gr	código	
30	U04210008	1



421 BR

Empalme flexible

- Tubo flexible de nailon
- Presión de trabajo de 240 bar
- Presión maxima de 800 bar
- Conexión roscada M10x1

L mm	código	
300	U04210010	1



421 C

Cartucho de grasa

- Punto de goteo > 185 °C
- Inflamabilidad > 200 °C
- Temperatura de trabajo: -20 a +140 °C

capacidad cc	L mm	Ø externo mm	código	
400	235	50	U04210012	1
600	300	52	U04210011	1



423 N4

Juego para chapista (4 pzas.)

- Suministrado en caja de chapa

pz	descripción	art/medida
1	Martillo de cabeza plana redonda y cuadrada	393/32
1	Tas de coma /140x54x55	401
1	Tas de carrocero /88x60x23	402 A
1	Tas de carrocero /90x55x35	402 C

LxPxH mm	código	
340x190x70	U04230084	1



423 N11

Juego para chapista (11 pzas.)

- Suministrado en caja de chapa

pz	descripción	art/medida
1	Mazo	376/35
1	Martillo de cabeza plana redonda y cuadrada	393/32
1	Tas de coma /140x54x55	401
1	Tas de carrocero /88x60x23	402 A
1	Tas de carrocero /88x60x35	402 B
1	Tas de carrocero /90x55x35	402 C
1	Tas de carrocero /130x68x25	404
1	Palanca larga de cuchara	411/390
1	Martillo de cabeza redonda plana y punta horizontal recta	413 B/40
1	Portalimas regulable	416 N/360
1	Lima plana flexible	416 NA/3,5

LxPxH mm	código	
470x310x75	U04230085	1



423 N17

Juego para chapista (17 pzas.)

- Suministrado en caja de chapa

pz	descripción	art/medida
1	Mazo	376/42
1	Martillo de cabeza redonda plana y punta curva	392/32
1	Martillo de cabeza plana redonda y cuadrada	393/32
1	Tas de coma	401/140x54x55
1	Tas de suela /106x65x26	401 A
1	Tas de carrocero /88x60x23	402 A
1	Tas de carrocero /88x60x35	402 B
1	Tas de carrocero /90x55x35	402 C
1	Tas de carrocero /130x68x25	404
1	Palanca curva y plana	410 C/400
1	Palanca larga de cuchara	411/390
1	Palanca corta de cuchara	412/285
1	Lima para terminaciones	412 B/350
1	Martillo de cabeza redonda plana y punta recta	415 A/40
1	Portalimas regulable	416 N/360
1	Lima plana flexible	416 NA/3,5
1	Lima plana flexible	416 NA/4,5

LxPxH mm	código	
600x270x130	U04230086	1



424 A1

Ventosa

- Estudiada para la colocación de pequeñas piezas
- Mango de doble empuñadura para usar con una sola mano
- Copa en propileno (Ø 55 mm): excelente resistencia a los productos químicos
- Empuñadura en poliamida
- Máxima capacidad de carga 5 Kg
- Dimensiones máximas: 62x55x72 mm
- No usar con materiales demasiado rústicos, porosos, sucios o húmedos

Ø mm	capacidad max Kg	código	
55	5	U04240101	1



424 A2

Ventosa

- Versátil y multiuso
- Puede utilizarse con una sola mano, el vacío es generado apretando las dos manos juntas
- Empuñadura ergonómica de poliamida
- Copa en propileno (Ø 124 mm): excelente resistencia a los productos químicos
- Máxima capacidad de carga 25 Kg
- Máximas dimensiones: 127x127x110 mm
- No usar con materiales demasiado rústicos, porosos, sucios o húmedos

Ø mm	capacidad max Kg	código	
124	25	U04240102	1



424 A3

Ventosa con empuñadura de acero y bomba manual

- Ventosa multifunción para transporte de cristal, mármol y materiales con superficie lisa
- Máxima capacidad de carga 130 Kg para superficies lisas, limpias y secas a una temperatura de 20 °C
- Bomba balanceada por un muelle para mantener un nivel de vacío adecuado
- Para generar el vacío es suficiente bombear con el pistón, hasta que no se vea la línea roja
- Copa en propileno (Ø 235 mm): excelente resistencia a los productos químicos
- Empuñadura de acero
- Máximas dimensiones: 240x240x118 mm
- Suministrada en estuche de plástico
- No usar con materiales demasiado rústicos, porosos, sucios o húmedos

Ø mm	LxPxH mm	capacidad max Kg	Kg	código	
235	305x300x130	130	2,50	U04240103	1



424 B1/SE4

Juego de dos ventosas para ventanas de puertas

- Aptas para mantener en posición los cristales
- Permiten trabajar sin usar las manos cuando se trabaja con el sistema de control de apertura de la ventana
- Copas en propileno (Ø 78 mm): excelente resistencia a los productos químicos
- Cable de acero Ø 2,5 mm, largo 400 mm, con revestimiento plástico para evitar daños al cuerpo
- Máxima capacidad de carga 5 Kg

Ø mm	capacidad max Kg	gr	código	
78	5	110	U04240106	1



424 B2/SE6

Juego de 6 ventosas para operaciones de encolado

- Para sujetar la tapicería o los cristales de la carrocería durante las operaciones de encolado/secado
- Tornillo central para ajustar la presión sobre las partes encoladas
- Copas en propileno (Ø 78 mm): excelente resistencia a los productos químicos
- Cuerpo de ABS para evitar daños a las partes por montar

Ø mm	gr	código	
78	390	U04240107	1



424 C1/SE3

Juego de tres herramientas para extraer sensores de lluvia y de luz

- Para extraer la caja donde está contenido el gel de los sensores de lluvia y de luz
- Diferentes tamaños y formas que se adaptan a un gran número de modelos de Mercedes - BMW - Mazda - Jeep - Chrysler
- Cuerpo de acero inoxidable esmerilado con chorro de arena
- Empuñadura de plástico

L mm	gr	código	
160	425	U04240111	1



424 C2

Espátula multiuso

- Empuñadura de plástico
- Cuerpo de acero inoxidable
- Hoja reemplazable: largo 40 mm, espesor 0,3 mm
- Código repuesto hoja E201520
- Agujero para colgar en el mango
- Largo: 160 mm

g gr	código	
310	U04240112	1



424 N/SE7

Juego para cristales pegados (7 pzas.)

pz	descripción	art/medida
1	Palanca para cristales	424 N1
2	Tirante para parabrisas	424 N2
1	Hilo de acero sección cuadrada para cristales	424 N3
2	Ventosas para el transporte y el posicionamiento de cristales	424 N4
1	Cinta de nylón para cristales	424 N5

código	
U04240084	1



424 N1

Palanca para cristales

- Para utilizar conjuntamente con el 424 N2 y el 424 N3 para el despegado del cristal

L mm	código	
345	U04240003	1



424 N2

Tirante para parabrisas

- Para el despegado del cristal

g gr	código	
107	U04240004	1



424 N3

Hilo de acero sección cuadrada para cristales

- Para el despegado del cristal

L m	■ mm	código	
26	0,7x0,7	U04240005	1



424 N4

ISO 11228

Ventosa para el transporte y el posicionamiento de cristales

- Ventosas ajustables Ø 117 mm para superficies planas y curvas
- Máxima carga 80 kg
- Copa en propileno para una excelente resistencia a los productos químicos
- Empuñadura de poliamida y cuerpo de propileno
- Antes de usar, compruebe que la ventosa esté limpia y no tenga hendiduras o daños
- Limpie periódicamente las ventosas con detergentes suaves
- No use instrumentos puntiagudos o filosos para extraer la ventosa de la superficie
- No use con materiales demasiado ásperos, porosos, sucios o húmedos
- No use con grúas o máquinas elevadoras

Ø mm	capacidad max Kg	L mm	código	
117	80	375	U04240008	1



424 N5

Cinta de nailon para cristales

- Para utilizar con el 424 N4 para el montado del cristal

L m	largo cinta mm	código	
4	25	U04240007	1



424 TN

Extractor de limpiaparabrisas

- Permite el desmontado del brazo del limpiaparabrisas sin riesgo de dañar la carrocería

ø capacidad max mm	código	
44	U04240020	1



425

Alicate de contrapesos

- Para fijar o cortar los plomos de equilibrado de las ruedas y para ensanchar o comprimir los muelles de fijación

L mm	código	
250	U04250001	1



425 C

Desmontador de válvulas

- Para montar y desmontar las válvulas de inflado de la rueda

L mm	código	
123	U04250003	1



425 S

Desmonta válvulas con silenciador

- Para montar / desmontar las válvulas de hinchado de los neumáticos
- Reduce el ruido del aire en presión a menos de 85 dB (A)
- Seguridad contra expulsión de la válvula
- Puede utilizarse en cualquier tipo de neumáticos
- No reduce la velocidad de desinflamiento de los neumáticos

gr	código	
10	U04250004	1



425 TPMS

Kit de 10 herramientas para montar / desmontar válvulas de neumáticos con sistema de monitorización de presión del neumático (TPMS)

- Permite trabajar correctamente y sin riesgos con toda clase de válvulas con el sistema TPMS
- El destornillador dinamométrico con capacidad0 1,4÷10 Nm asegura la precisa configuración del torque necesario
- Las llaves de vaso hexagonales largas y las puntas TORX® permiten trabajar correctamente en el cuerpo de la válvula
- La palanca especial de aluminio ha sido diseñada para extraer y reemplazar el anillo de cuerda de las válvulas
- Suministrado con caja de ABS
- Espuma interna de dos colores para un veloz control del contenido

pz	descripción	art/medida
2	Llave de vaso largo de boca hexagonal /11-12	235 1/4 EL
1	Desmontador de válvulas	425 C
1	Punta porta-vasos	660 Q
3	Punta para tornillos TORX® / T10-T15-T20	664 TX
1	Destornillador dinamométrico	824 SP/1,4÷10
1	Empuñadura de carraca	
1	Palanca para burlete	

LxPxH mm	gr	Kg	código	
360x160x65		1,2	U04250005	1



426 A

Alicate para tapones de tapicería

- Para extraer sin dañar los tapones de paneles de tapicería

L mm	código	
235	U04260002	1



426 B/S5

Juego de cinco útiles para componentes de plástico

- Permite la extracción de molduras, enganches, clips, revestimientos de puertas etc.
- No dañan la carrocería

gr	código	
275	U04260006	1



426 C/S4

Kit de cuatro rasquetas multi uso en plástico

- Para la extracción de contrapesos, silicona molduras, etc
- No daña las partes de plástico o pintura, las guarniciones, la cerámica
- Utilizable con martillo
- Se puede afilar con lima
- Largo 270 mm
- Ancho de cuchilla 19-22-25-38 mm

gr	código	
600	U04260007	1



426 D/S4

Juego de 4 rasquetas separadoras plásticas

- Para separar la tapa de la correa distribuidora, la culata del cilindro del motor, la correa de transmisión, etc.
- Evita dañar la superficie de la junta de cierre
- Puede usarse con martillo

gr	código	
164	U04260005	1



426 N

Palanca a presión para tapones de tapicería

- Para sacar los tapones de los paneles de tapicería

L mm	código	
230	U04260001	1



426 SAB

Kit de mantenimiento airbag (12 pzas.)

- Para instalación y extracción de airbags
- Fácil acceso a los tornillos de fijación del airbag
- Uso universal
- Apto para los siguientes modelos de automóviles:
  VW Bora, Golf 4, Jetta, Lupo, New Beetle, Passat B5, Polo
  Audi A4, A6
  BMW
  Mercedes-Benz
  Opel
  Renault
  Seat
  Skoda Fabia, Octavia, Superb
- Suministrado en caja de plástico
- Acero especial

LxPxH mm	gr	código	
275x160x56	820	U04260010	1



427

Palanca para neumáticos

- Sección en doble T para garantizar la máxima resistencia

L mm	código	
300	U04270001	5
400	U04270002	5
500	U04270003	5
600	U04270004	5

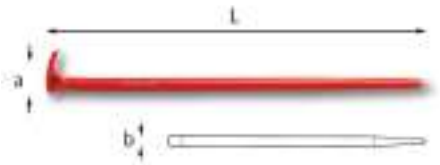


428

Palanca

- Modelo de sección hexagonal con extremo de punta plana y curvada
- Acero al cromo-vanadio

L mm	a mm	código	
400	23	U04280001	2



429

Palanca

- Modelo de sección hexagonal con extremo de punta y uña doblada a 90°
- Acero al cromo-vanadio

L mm	a mm	b mm	código	
400	46	15	U04290001	2



430 C

Zuncho de segmentos de carraca

- Para colocar en el sitio los segmentos durante el proceso de colocación del pistón en el cilindro

n°	L mm	capacidad ø mm	código	
1	80	55÷110	U04300010	1
2	80	100÷160	U04300011	1



435 DN

Herramienta para girar la polea de distribución

- Motores GASOLINA y DIESEL

L mm	código	
440	U04350006	1



435 E/S5 ISO 1711-1 ISO 691

Juego de 5 llaves poligonales para tensores de correas

- Acero tratado para una gran resistencia
- Sistema de enganche/desenganche rápido de la llave en la empuñadura
- Boca poligonál

⬢ mm	código	
13-15-16-17-19	U04350011	1



435 FN

Extractor para la polea de distribución

- Brazos orientables, adaptables a varios diámetros

capacidad mm	código	
44÷68	U04350009	1



435 M

Kit para correas elásticas

- Apto para todo tipo de correas elásticas
- Apto para poleas de uno o dos canales
- No requiere regulaciones para ajustar o sacar
- Suministrado en caja plástica
- Cuerpo metalico

gr	código	
100	U04350110	1



435 TBN

Extractor para polea acanalada

- Mordazas regulables
- Paso del canal 3,56 mm

capacidad mm	código	
45÷175	U04350031	1



435 V

Bloca poleas universal

- Para motores GASOLINA y DIESEL
- Permite bloquear la polea de distribución de motores con uno o dos ejes de levas y para las bombas de inyección diesel

LxPxH mm	código	
270x185x90	U04350040	1



437

Alicate para segmentos

- Mordazas perfiladas para montar y desmontar segmentos

n°	capacidad ø mm	código	
1	55÷100	U04370102	1
2	80÷120	U04370103	1
3	110÷160	U04370104	1



438/1

Desmonta-válvulas

- Para montar y desmontar los muelles de las válvulas
- Modelo con regulación de tornillo y soporte recto

capacidad mm	L mm	código	
75÷225	380	U04380001	1



438 N

Extractor de golpe para válvulas

- Para quitar los muelles de las válvulas
- La masa de inercia sirve para sacar los platillos de válvulas

capacidad mm	L mm	código	
130	390	U04380003	1



438 NA1

Abrazadera de cuello para motores 16V

- Se usa con el extractor 438 N

g gr	código	
75	U043800030	1



438 P

Herramienta neumática para el desmontaje y el montaje de las válvulas motor

- Universal (motores de GASOLINA y DIESEL)
- Presión 6 bar = empuje máx 75 Kg
- Presión 8 bar = empuje máx 100 Kg
- Suministrado en maleta de plástico 480x380x135mm

capacidad mm	código	
250	U04380006	1



439 M

Esmeriladora de válvulas

- Ventosas de Ø 19 y 22 mm

L mm	código	
225	U04390003	1



439 P

Esmeriladora neumática de válvulas

- Presión de trabajo 8 bar
- N° de ciclos regulable 250÷3000/min
- Suministrada con 3 ventosas Ø 22, 33 y 45 mm

g gr	código	
800	U04390010	1



439 PA

Ventosas

ø mm	ø1 mm	código	
22	6,8	U043900100	1
33	6,8	U043900120	1
45	6,8	U043900130	1



441/1

Alicate para muelles de freno

- Para enganchar y desenganchar los muelles de conexión del freno de tambor con forros remachados del auto

L mm	código	
220	U04410001	1



441/2

Alicate para muelles de freno

- Para enganchar y desenganchar los muelles de conexión del freno de tambor con forros encolados del auto
- Platillo de enganche articulado

L mm	código	
345	U04410002	1



441/3

Alicate para muelles de freno

- Para enganchar y desenganchar los muelles de conexión del freno de tambor con forros encolados de vehículos industriales
- Platillo de enganche estriado y articulado

L mm	código	
490	U04410003	1



441 E

Herramienta para muelles de freno

- Para comprimir los muelles sobre los segmentos de frenos de tambor
- Universal

L mm	Ø mm	código	
240	34	U04410009	1



441 F

Alicate para freno de mano

- Para el enganche rápido del cable del freno de mano

L mm	código	
230	U04410005	1



442 N

Barra flexible con terminal magnética

n°	capacidad max Kg	a mm	L mm	código	
0	0,4	8	465	U04420004	2
1	1,4	12	525	U04420005	2
2	4	19	525	U04426006	2



442 AN

Imanes de repuesto

- Para barras flexibles 442 N

n°	código	
0	U044200300	5
1	U044200310	5
2	U044200320	5



442 T

Barra telescópica con terminal magnética articulada

- Para la recuperación de piezas magnéticas en lugares de difícil acceso
- Barra de latón con clip

L mm	capacidad max gr	a mm	código	
630	700	18	U04420011	1



443 B

Llave con fleje metálico para filtros de aceite (automóviles)

capacidad ø mm	L max mm	código	
65÷105	290	U04430013	1



443 BA

Repuesto de fleje

- Para llave con fleje metálico 443 B

capacidad ø mm	código	
65÷105	U04430013Q	1



443 BC

Llave con fleje metálico para filtros de aceite (vehículos industriales)

capacidad ø mm	L max mm	código	
105÷145	300	U04430015	1



443 BCA

Repuesto de fleje

- Para llave con fleje metálico 443 BC

capacidad ø mm	código	
105÷145	U04430015Q	1



443 F

Llave con fleje metálico para filtros de aceite

capacidad ø mm	L max mm	código	
60÷106	235	U04430003	1



443 N

Llave automática de apriete rápido para filtros de aceite (automóviles)

- Regulación automática de la cinta
- Leva de aumento de potencia de apriete para un perfecto amarre del filtro
- Mordaza articulada para amarre del filtro y efecto carraca
- Cinta de acero inoxidable
- Mango de material plástico de alta resistencia (160 mm)
- Capacidad : Ø 66÷105 mm

capacidad ø mm	L max mm	código	
66÷105	290	U04430005	1



443 NA

Repuesto de cinta

- Para llave con fleje metálico 443 N

capacidad ø mm	código	
66÷105	U04430011Q	1



443 NC

Llave automática de apriete rapido para filtros de aceite (vehículos industriales)

- Regulación automática de la cinta
- Leva de aumento de potencia de apriete para un perfecto amarre del filtro
- Mordaza articulada para amarre del filtro y efecto carraca
- Cinta de acero inoxidable
- Mango de material plástico de alta resistencia (160 mm)
- Capacidad : Ø 106÷150 mm

capacidad ø mm	L max mm	código	
106÷150	345	U04430007	1



443 NCA

Repuesto de cinta

- Para llave con fleje metálico 443 NC

capacidad ø mm	código	
106÷150	U044300170	1



444

Llave de cinta para filtros de aceite

capacidad ø mm	L mm	código	
60÷140	225	U04440001	5



444 A

Repuesto de cinta

- Para llave de cinta 444

capacidad ø mm	código	
60÷140	U04440101	5



445

Llave articulada de cadena para filtros de aceite

capacidad ø mm	L mm	código	
60÷110	225	U04450001	1



445 A

Repuesto de cadena

- Para llave de cadena 445

capacidad ø mm	código	
60÷110	U04450002	1



1/2

445 K

Llave de cadena para filtros de aceite (con vaso)

capacidad ø mm	código	
50÷110	U04450010	1



3/8

446

Llave de campana para filtros de aceite

n°	lados	código	
65	14	U04461030	1
66,5	14	U04461031	1
74	8	U04461034	1
74A	14	U04461035	1
74B	15	U04461036	1
79	15	U04461039	1
89	15	U04461041	1
92A	15	U04461044	1



3/8

446 A

Llave de tres garras para filtros de aceite (automóviles)

capacidad ø mm	código	
65÷120	U04460003	1



1/2

446 C

Llave de tres garras para filtros de aceite (vehículos industriales)

capacidad ø mm	código	
95÷165	U04460005	1



3/8

446 DA/SE2

Juego de dos llaves para filtros de aceite

- Permite volver a apretar con el par de torsión original (al valor indicado en la campana de plástico)
- Cuadro de maniobra de 3/8”
- Cuerpo de acero
- Apto para BMW, Vokswagen, Skoda, Audi, Seat y Mercedes

pz	descripción	art/medida
1	Llave de 14 muescas ø 76 mm	446 DA 76-14
1	Llave de 16 muescas ø 88 mm	446 DA 76-14

â gr	código	
500	U04461100	1



3/8

446 DA/SE6

Juego de seis llaves para filtros de aceite

- Permiten volver a apretar con el par de apriete original (valor indicado en la campana de plástico)
- Cuadro de maniobra de 3/8”
- Cuerpo de acero
- Fiat, Lancia, Alfa Romeo, BMW, Renault, Volkswagen, Skoda, Audi, Seat y Mercedes

pz	descripción	art/medida
1	Llave de 14 muescas ø 76 mm	446 DA 76-14
1	Llave de 14 muescas ø 102 mm	446 DA 102-14
1	Llave de 16 muescas ø 76 mm	446 DA 76-16
1	Llave de 16 muescas ø 88 mm	446 DA 88-16
1	Llave de 18 muescas ø 66 mm	446 DB 66-18
1	Llave de 18 muescas ø 96 mm	446 DB 96-18

Kg	código	
1,5	U04461104	1



3/8

446 DT/S2

Juego de dos llaves de campana para tapas de filtro de aceite - Coches japoneses

- Especiales para extraer las tapas de los filtros de aceite de los motores Toyota, Lexus, Daihatsu, Subaru
- También puede usarse para extraer el cartucho del filtro de aceite Toyota
- Reduce el riesgo de daño a las tapas del filtro de aceite
- Cuadro de maniobra de 3/8”, hexagonal 27 mm
- También puede usarse para apriete con una llave dinamométrica
- Cuerpo en aluminio fosfatado
- 446 DT1
  Dimensiones del perfil: Ø 64,5 mm x 14 lados
  Dimensiones totales: (Øxh): 80x49 mm
- 446 DT2
  Dimensiones del perfil: Ø 64,5 mm x 14 lados
  Dimensiones totales: (Øxh): 86x49 mm

gr	código	
450	U04461203	1



3/8

446 E

Llaves de tres garras para filtros de aceite

- Cuadro de maniobra 3/8”
- Ajuste automático del diámetro del filtro con un simple empuje
- Posibilidad de uso tanto para apretar como aflojar
- Permite el acceso frontal al filtro de aceite
- Ideal para filtros difíciles de alcanzar

capacidad ø mm	código	
60÷80	U04460012	1
80÷100	U04460013	1
100÷120	U04460014	1



3/8

446 E/SE2

Juego de dos llaves de tres garras para filtros de aceite

- 446 E/60÷80-80÷100
- Cuadro de maniobra 3/8”
- Ajuste automático del diámetro del filtro con un simple empuje
- Posibilidad de uso tanto para apretar como aflojar
- Permite el acceso frontal al filtro de aceite
- Ideal para filtros difíciles de alcanzar

gr	código	
500	U04460015	1



446 H

Llave para aforador deposito

- Regulación de abertura mediante diafragma
- 3 mordazas de agarre para transmitir la fuerza necesaria sin resgos de rotura de la guía de plástico
- Mordazas compactas para trabajar en sitios difíciles y regulables para adaptarse a nuevos vehículos

capacidad ø mm	código	
88÷170	U04460008	1



1/2

446 M

Llave para filtros de gasóleo Multijet

Suministrado con:
- Llave de 1/2’’ con cuadro para llave dinamométrica
- Adaptador para colocar el filtro en tornillo de banco

gr	código	
525	U04460011	1



3/8

446 S28

Juego de 30 llaves le campana para filtros de aceite

- Juego de 28 llaves de campana para filtros de aceite con cuadro de 3/8”, 1 adaptador 3/8”-1/2 “, 1 llave de tres garras con cuadro de 3/8” (capacidad 65÷120 mm)
- El juego es adecuado para la mayoría de los filtros de aceite colocados en las siguientes marcas de coches: FIAT, ALFA , LANCIA, PEUGEOT, RENAULT, VOLKSWAGEN, AUDI, SEAT, SKODA, BMW, MERCEDES, VOLVO, SAAB, ROVER, JAGUAR, LOTUS, TOYOTA, SUZUKI
- Tamaños de llaves para filtros de aceite (Ø x N ° lados): 66/6 - 65/14 -65/67 - 68/14 - 73/14 - 74/15 - 74/76 - 75/77 - 76/12 - 76/14 - 76/30 - 76/8 - 78/15 - 80/15 - 80/82 - 86/16 - 86/18 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 93/36 - 93/45 - 95/15 - 96/18- 100/15 - 106/15 - 108/15 - 108/18
- Cuerpo de acero al carbono, revestimiento bruñido
- Suministrado en estuche de plástico con asa de transporte y clip de cierre

LxPxH mm	Kg	código	
620x500x70	7	U04461204	1



3/8

446 T

Llave de campana para filtros de aceite y gasóleo Purflux

ø filtro mm	tacche	código	
66	6	U04461016	1
76	6	U04461018	1
86	9	U04461020	1
96	9	U04461022	1



447

Compresor para muelles de suspensión

- Para el montaje y el desmontaje de los muelles espirales de los amortiguadores de automóviles
- Doble mordaza de enganche con tornillo de bloqueo antideslizante

capacidad max mm	L mm	código	
270	365	U04470000	1



447 T CE 2006/42/CE

Dispositivo neumático universal para desmontar amortiguadores

- UNIVERSAL: puede utilizarse en coches, vehículos comerciales, todoterreno y familiares
- SISEMA DE AUTONIVELACIÓN: los dos brazos superiores se adaptan también a muelles cónicos y desalineados
- CONFORMES A LA DIRECTIVA DE MÁQUINAS 2006/42/CE. El dispositivo de seguridad permite que el operador trabaje en modo seguro, sin obstáculos durante las diferentes fases del trabajo
- Suministrado con los estribos inferiores 447 TC1 (78÷130 mm) y 447 TC2 (105÷182 mm), tornillo de banco 447 TA y garras universales superiores 447 TB1
- Dimensiones compactas para una instalación fácil

características	medida
Potencia de compresión	735 kg (6 bar), 1226 kg (10 bar)
Présion ejercida (bar)	6÷10
Curso de pistón (mm)	420
Cilindro	aleación de aluminio y resina de nylón
Soportes inferiores/mordaza	enganche y desenganche rápido

LxPxH mm	Kg	código	
470x450x1390	60	U04470101	1



447 TB2

Mordazas superiores para coche HONDA y TOYOTA

Kg	código	
1	U044701030	1





447 TF

Kit para MERCEDES

- Compuesto de estribo superior y estribo de presión muelle medio (105÷182 mm)

Kg	código	
1,4	U044701110	1



447 TG

Estribo para PORSCHE CAYENNE, VW TOUAREG

Kg	código	
3,2	U044701120	1



448 M

Barra para el desmontado de rotula/ brazos

- Para desmontar rápidamente y en modo seguro montantes de la suspensión MAC PHAERSON y articulaciones esféricas
- Gancho regulable en 5 posiciones: precisión y facilidad de trabajo
- Largo: 120 cm
- Gancho adicional: DLS.40A-1

Kg	L mm	Ø mm	código	
5,2	1200	32	U04480010	1



449

Extractor de rótulas

- Para extraer rótulas de suspensión o dirección

capacidad ø mm	a mm	código	
22	45	U04490001	1
16	45	U04490002	1
32	80	U04490003	1



449 A

Herramienta para montar/desmontar articulaciones axiales

- Para trabajar sin intervenir en la caja de dirección
- Uso manual, conexión hexagonal de 30 mm
- Capacidad: Ø 35÷45 mm
- Los rodillos interiores regulan automáticamente el agarre de la articulación
- Cuerpo de acero

capacidad ø mm	L mm	Kg	código	
35÷45	420	1,8	U04490050	1



449 ID

Extractor hidráulico de rótulas

- Para extraer rótulas de dirección y suspensión de vehículos pesados

capacidad max Ø mm	potencia ton	a mm	código	
36	8	65	U04490009	1



449 TA

Extractor de rótulas para vehículos industriales

- Para extraer rótulas del tirante de la trasmisión
- Hexágono de trabajo 22 mm

a mm	b mm	c mm	código	
23,2	70	94,5	U04490010	1



449 TB

Extractor de rótulas para vehículos industriales

- Para extraer rótulas del tirante de la trasmisión
- Hexágono de trabajo 22 mm

a mm	b mm	c mm	código	
25,2	70	94,5	U04490015	1



3/4

449 TC

Extractor de rótulas para vehículos industriales

- Para extraer rótulas del tirante de la trasmisión
- Cuadro de maniobra 3/4”

a mm	b mm	c mm	código	
42,5	105	144	U04490021	1



450

Extractor para cubos de rueda

- Modelo con cinco brazos oscilantes y removibles para extraer los cubos de los ruedas

capacidad max Ø mm	profundidad max mm	código	
225	110	U04500002	1



451 N

Extractor de tres brazos para exteriores

- Modelo de brazos autoblocantes
- Clavija de seguridad
- Tornillo de maniobra con hexágono 18 mm
- Posibilidad de utilizar con dos brazos
- Tornillo de acero al carbono
- Cuerpo de acero al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado y bruñido
- Tornillo de maniobra M16x2

n°	potencia t	a mm	b mm	código	
1	3	7÷140	147	U04510005	1
2	4	10÷180	200	U04510006	1
3	4	20÷260	250	U04510007	1



451 N/S4

Extractores de tres brazos para exteriores

pz	descripción	art/medida
1	Extractor de tres brazos para exteriores	451 N/1
3	Repuesto de brazo	451 NTA/1

código	
U04510100	1



451 NA

Repuesto de brazo

n°	código	
1	U045100010	1
2	U045100020	1
3	U045100030	1

451 NB

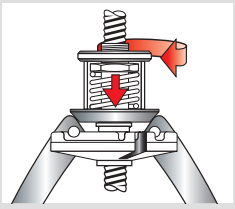
Repuesto de tornillo

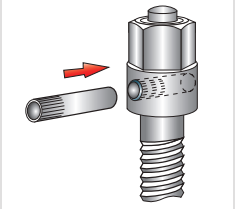
- Para extractores 451 N, 451 NT

n°	código	
1	U045100120	1
2-3	U045100130	1

Extractores 451 N y 451 NT: seguridad y simplicidad de uso

El innovador sistema autocentrante y autobloqueante de las mordazas permite un mejor posicionamiento y una mayor rapidez y simplicidad de uso.
En caso de superar el ajuste permitido, la ruptura del pasador metálico garantiza la seguridad del operario y de la herramienta.







451 NT

Extractor de tres brazos para interiores

- Modelo de brazos autoblocantes
- Clavija de seguridad
- Tornillo de maniobra con hexágono 18 mm
- Posibilidad de utilizar con dos brazos
- Tornillo de acero al carbono
- Cuerpo de acero al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado y bruñido
- Capacidad de extracción para 451 NT1 (23÷55mm) y para per 451 NT2 (30÷55mm) solo si combinados con la maza batiente 468 E2
- Tornillo de maniobra M16X2

n°	a mm	b mm	código	
1	23÷130	140	U04510015	1
2	50÷170	190	U04510016	1



451 NTA

Repuesto de brazo

- Para extractores 451 NTA

n°	código	
1	U045100070	1
2	U045100080	1

451 NB

Repuesto de tornillo

- Para extractores 451 N, 451 NT

n°	código	
1	U045100120	1
2-3	U045100130	1



452

Extractor de tres brazos para exteriores

- Modelo de brazos autoregulables
- Tornillo de acero al carbono
- Cuerpo de acero al cromo-vanadio
- Revestimiento zinc-cromado y bruñido
- Para las medidas n° 5 y 6 existe la posibilidad de transformar el extractor mecánico en uno hidráulico si se sustituye el tornillo de presión, que lleva incorporado, por el tornillo hidráulico 452 IB

n°	a mm	b mm	⬢ mm	código	
1	85	70	14	U04520010	1
2	130	110	17	U04520011	1
3	230	170	24	U04520012	1
4	300	240	24	U04520013	1
5	420	240	32	U04520014	1
6	680	295	32	U04520015	1



452 A

Repuesto de brazo

- Para extractores 452

n°	código	
1	U04520120	1
2	U04520121	1
3	U04520122	1
4	U04520123	1
5	U04520124	1
6	U04520125	1



452 B

Repuesto de tornillo

- Para extractores 452

n°	código	
1	U04520130	1
2	U04520131	1
3	U04520132	1
4	U04520133	1
5	U04520134	1
6	U04520135	1



452 I

Extractor hidráulico de tres brazos para exteriores

- Modelo de brazos autoregulables con tornillo de presión de acción hidráulica para extracciones rápidas y con el mínimo esfuerzo
- Tornillo de maniobra 17 mm
- Cuerpo de acero al cromo-vanadio
- Revestimiento zinc-cromado y bruñido

n°	potencia t	a mm	b mm	código	
5	20	420	240	U04520201	1
6	20	680	295	U04520202	1



452 IB

Repuesto de tornillo hidráulico

- Para extractores 452 I

n°	código	
5-6	U04520307	1



452 A

Repuesto de brazo

- Para extractores 452 I

n°	código	
5	U04520124	1
6	U04520125	1



454

Extractor universal de dos brazos para extériores

- Modelo de brazos deslizantes
- Cuerpo con hexágono de maniobra
- Brazos con garfas reducidas
- Tornillo de acero al carbono
- Cuerpo de acero al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado y bruñido

n°	a mm	b mm	potencia t	⬣ mm	código	
0	65	70	1,5	13	U04540000	1
1	90	110	3	17	U04540010	1
2	130	110	3	17	U04540020	1
3	175	165	4	17	U04540030	1
4	220	165	4	17	U04540040	1
5	270	220	5	21	U04540050	1
6	340	220	5	21	U04540060	1



454 SE3

Juego de tres extractores universales de dos brazos para extériores

- 454 N 0-1-2
- Modelo de brazos deslizantes
- Cuerpo con hexágono de maniobra
- Brazos con garfas reducidas
- Tornillo de acero al carbono
- Cuerpo de acero al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado y bruñido

	♎ Kg	código	
	2,7	U04549002P	1



454 A

Repuesto de brazo

- Para extractores 454

n°	L mm	b mm	código	
0	100	70	U045400001Q	1
1-2	153	110	U045400011Q	1
3-4	227	165	U045400031Q	1
5-6	302	220	U045400051Q	1



454 B

Repuesto de tornillo

- Para extractores 454

n°	código	
0	U04540002Q	1
1-2	U04540012Q	1
3-4	U04540032Q	1
5-6	U04540052Q	1



454 S7

Juego de siete extractores (454 N/0÷6)

- Suministrado con soporte de chapa
- Modelo de brazos deslizantes
- Cuerpo con hexágono de maniobra
- Brazos con garfas reducidas
- Tornillo de acero al carbono
- Cuerpo de acero al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado y bruñido

♎ Kg	código	
21	U04540100	1



454 N/SV7

Soporte vacío en metal

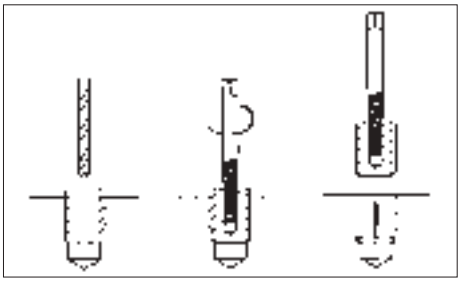
♎ gr	código	
1750	U04540100Q	1



458

Extractor cónico para tornillos rotos y prisioneros

- Para la extracción de tornillos rotos que no ofrecen la posibilidad de agarre
- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento bruñido y satinado



n°	M	Ø agujero mm	a mm	código	
1	4÷5	3,25	3	U04580001	5
2	6÷7	3,75	3,3	U04580002	5
3	8÷10	6,5	4,5	U04580003	5
4	11÷14	6,75	5	U04580004	5
5	16÷18	8	6,6	U04580005	5
6	18÷24	11	9,3	U04580006	5
7	24÷33	15	10,3	U04580007	5
8	33÷45	19	14,3	U04580008	5



458 S5

Juego de cinco extractores cónicos

- 458/1-2-3-4-5
- Suministrado en estuche de plástico

LxPxH mm	♎ gr	código	
140x133x47	125	U04580011	1



458 S6

Juego de seis extractores cónicos

- 458/1-2-3-4-5-6
- Suministrado en estuche de plástico

LxPxH mm	♎ gr	código	
140x133x47	230	U04580012	1



458 S8

Juego de ocho extractores cónicos

- 458/1-2-3-4-5-6-7-8
- Suministrado en estuche de plástico

LxPxH mm	gr	código	
205x143x47	720	U04580013	1



458 B

Extractores para tornillos y tuercas dañados

- Perfil Helicoidal cónico
- Óptima sujeción en esparragos roscados
- Acero de altísima resistencia
- Revestimiento fosfatado
- Cuadro de maniobra 3/8 (8-10-11-12-13-14mm)
- Cuadro de maniobra 1/2 (15-16-17-18-19mm)
- Largo 32 mm

ø mm	■ "	b mm	código	
8	3/8	12,5	U04580108	1
10	3/8	15	U04580110	1
11	3/8	16,5	U04580111	1
12	3/8	18	U04580112	1
13	3/8	19	U04580113	1
14	3/8	20,5	U04580114	1
15	1/2	22,5	U04580125	1
16	1/2	23,5	U04580126	1
17	1/2	25,5	U04580127	1
18	1/2	26,5	U04580128	1
19	1/2	27,5	U04580129	1



458 BK1/S11

Juego de 11 extractores para tuercas dañadas

- Suministrada con soporte de chapa
- Cuadro de maniobra 3/8 (8-10-11-12-13-14mm)
- Cuadro de maniobra 1/2 (15-16-17-18-19mm)

gr	código	
722	U04580311	1



459

Extractor excéntrico para tornillos

- Modelo con cuadro de maniobra hembra 1/2'' para tornillar o extraer tornillos prisioneros
- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado y bruñido

capacidad ø mm	axb mm	código	
5÷20	52x54	U04590001	1



459 A

Repuesto de rodillo

- Para extractores 459

gr	código	
60	U04590011	1



459/1

Extractor de espárragos

- Para tornillar o extraer tornillos prisioneros sin dañar la rosca
- Cuadro de maniobra hembra de 1/2''
- Hexágono de maniobra 22 mm
- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

M	a mm	L mm	código	
6	25	65	U04590012	1
7	25	65	U04590013	1
8	25	65	U04590014	1
10	29	75	U04590016	1
12	29	75	U04590019	1
14	34	75	U04590021	1
16	34	75	U04590023	1



459/1 S4

Juego de cuatro extractores de espárragos

- 459/1 M6-M8-M10-M12

LxPxH mm	código	
235x90x30	U04590183	1



460 A

Juego de extractores de espárragos rotos

- Suministrado en estuche de plástico
- Contenido:
  885.F1: taladro con Ø de 3,2 mm
  885.F2: taladro con Ø de 4,8 mm
  885.F3: taladro con Ø de 6,3 mm
  885.F4: taladro con Ø de 7,9 mm
  885.F5: taladro con Ø de 8,7 mm
  885.EH1: extractor con Ø de 6,3 mm
  885.EH2: extractor con Ø de 7,9 mm
  885.EH3 extractor con Ø de 9,5 mm
  885.EH4: extractor con Ø de 11,1 mm
  885.EH5: extractor con Ø de 12,7 mm
- Capacidad espárragos: Ø 6÷14 mm

LxPxH mm	código	
165x130x25	U04600080	1



462

Extractor de dos brazos para exteriores

- Modelo de brazos oscilantes con muelle autoblocantes
- Tornillo y cuerpo de acero al carbono
- Acabado zinc-cromado y bruñido

a mm	b mm	código	
60	40	U04620001	1



466 N

Cilindro hidráulico

- Modelo universal para insertar entre el tornillo de presión y el órgano que tiene que ser extraído, cuando sea necesario desarrollar mucha potencia
- Clavija de seguridad para sobrecargas accidentales (carga de ruptura 110 Nm)
- Cuerpo de acero al carbono
- Revestimiento zinc-cromado y bruñido

t	axL mm	⬣ mm	código	
30	35x260	19	U04660002	1



468 C

Extractor de expansión para interiores

- Modelo de expansión cónico para utilizarlo acoplado al soporte 468 D o al extractor a percusión 468 E
- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento bruñido

n°	a mm	b mm	⬣ mm	código	
1	(Ø 6,5÷8)	M8	12	U04680011	1
2	(Ø 8,5÷10)	M8	12	U04680012	1
3	(Ø 10÷13)	M8	12	U04680013	1
4	(Ø 13÷18)	M8	12	U04680014	1
5	(Ø 18÷22,5)	1/2"	17	U04680015	1
6	(Ø 22,5÷30)	1/2"	17	U04680016	1
7	(Ø 30÷38)	1/2"	22	U04680017	1
8	(Ø 38÷50)	1/2"	32	U04680018	1
9	(Ø 50÷60)	1/2"	32	U04680019	1

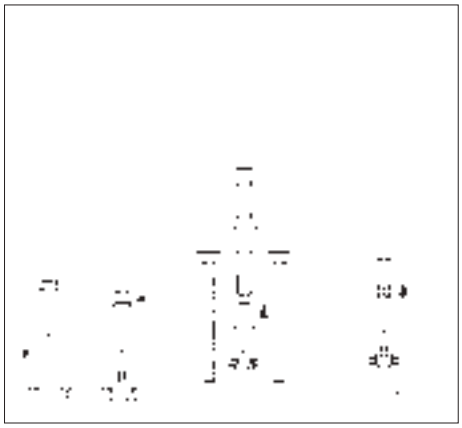


468 D

Soporte para extractores de expansión

- Modelo de brazos deslizantes para utilizarlo acoplado a los extractores 468 C
- Tornillos de acero al carbono
- Cuerpo de acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento zinc-cromado y bruñido
- 468 D2 y D3 con adaptador 468 F1 (M16 1/2)

n°	468 C	a mm	b mm	código	
1	1÷4	30÷100	M8	U04680025	1
2	5÷9	40÷110	M16	U04680026	1
3	5÷9	70÷200	M16	U04680027	1





468 E

Extractor a percusión

- Para el uso acoplado a los extractores 468 C
- Cuerpo de acero al carbono
- Revestimiento cromado y bruñido
- 468 E2 suministrado con adaptador 468 F1 (M16 1/2)

n°	468 C	b mm	masa Kg	código	
0	1÷4	M8	0,2	U04680031	1
1	5÷9	1/2"	1	U04680032	1
2	5÷9	M16	1,6	U04680033	1



468 F1

Adaptador para extractor a percusión 468 E2

- Rosca hembra de 1/2"
- Rosca macho M16

código	
U046800270	1



468 KS7

Surtido en estuche de chapa

pz	descripción	art/medida
5	Extractor de expansión para interiores	468 C/3÷7
2	Soporte para extractores de expansión	468 D/1-3

LxPxH mm	capacidad mm	código	
470x310x75	(Ø 10÷38)	U04680100	1

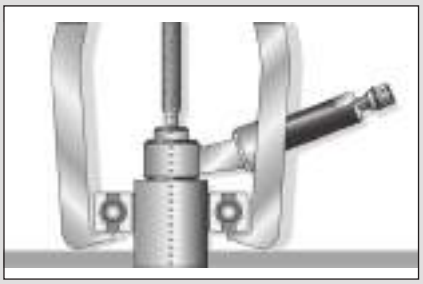
468 KS11

Surtido en estuche de chapa

pz	descripción	art/medida
9	Extractor de expansión para interiores	468 C/1÷9
2	Soporte para extractores de expansión	468 D/1-3

LxPxH mm	capacidad mm	código	
470x310x75	(Ø 6÷60)	U04680101	1

Cilindro hidráulico 466 N



Uso

Centrar correctamente la carga y asegurar un buen eje de simetría



Salida del pistón

Cuando se excede la torsión permitida, el pasador de seguridad se rompe



Retorno del pistón

Liberar la presión destornillando y colocar el pistón nuevamente con una pinza o con mordazas



468 M

Empujador de cojinetes y anillos de cierre

- Simplifica la inserción de anillos externos de cojinetes de bola angulares
- El eje, el asiento de los cojinetes y los anillos de cierre no se dañan
- Añillo ajustable en 3 posiciones
- Empuñadura de acero
- Puede usarse en la mayoría de los vehículos, incluidas las motos

a mm	L mm	código	
9,50÷50	176	U04680150	1
18÷90	210	U04680151	1



472 AN

Separador

- Para la extracción de rodamientos o poleas que no permiten el uso de extractores convencionales. Colocado entre la pieza a extraer y la sede, separa las partes a extraer; luego, la extracción puede ser completada uniendo al separador un tirante 472 N
- Tornillos de acero al molibdeno
- Cuerpo de acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento cromado

n°	a mm	b mm	c mm	LxH mm	código	
1	5÷60	M10	M12	140x91	U04720011	1
2	15÷110	M16	M16	215x153	U04720012	1
3	15÷150	M20	M20	290x204	U04720013	1
4	20÷180	M22	M22	360x289	U04720014	1
5	25÷250	M22	M22	430x316	U04720015	1



472 N

Tirante para separadores

- Modelo de brazos deslizantes para utilizarlo acoplado a los separadores 472 AN
- Suministrados con 2 insertos cromados, tuercas y arandelas
- Tornillo de acero al molibdeno
- Cuerpo de acero especial al silicio-manganeso
- Revestimiento cromado

n°	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	L mm	código	
1	40÷110	180	M10	11	M16	135	U04720001	1
2	70÷200	240	M16	11	M16	220	U04720002	1
3	75÷280	300	M20	21	M27	320	U04720003	1
4-5	145÷400	350	M22	25	M33	450	U04720004	1



485

Centrador de embrague

- Suministrado con 3 pinzas de enganche 485 R (A-B-C)

capacidad mm	código	
14,5÷25	U04856001	1



485 R

Repuesto de pinza de enganche (para 485)

n°	capacidad mm	código	
A	14,5÷18	U04850003	1
B	18÷21	U04850004	1
C	22÷25	U04850005	1



490

Rompetuercas

- Para romper y remover tuercas bloqueadas sin dañar el tornillo
- Cuña de acero al carbono
- Cuerpo de acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado y bruñido

n°	mm	a mm	mm	código	
1	5÷10	22	12	U04900001	2
2	8÷16	30	14	U04900002	2
3	16÷24	45	19	U04900003	2
4	19÷27	57	21	U04900004	2



493 A

Eslinga de elevación

- Coeficiente de securidad 7:1
- Acoplamiento colores y capacidades segun normas EN 1492-1

capacidad max ton	L m	código	
1	2	U04930002	1
1	3	U04930003	1
1	4	U04930004	1
1	5	U04930005	1
1	6	U04930006	1
2	2	U04930012	1
2	3	U04930013	1
2	4	U04930014	1
2	5	U04930015	1
2	6	U04930016	1
3	2	U04930022	1
3	3	U04930023	1
3	4	U04930024	1
3	5	U04930025	1
3	6	U04930026	1



493 B

Cable redondo de anillo

- Estructura con revestimiento renforzado antiusura
- Coeficiente de securidad 7:1
- Acoplamiento colores y capacidades segun normas EN 1492-2

capacidad max ton	L m	código	
1	1	U04930052	1
1	1,5	U04930053	1
1	2	U04930054	1
1	2,5	U04930055	1
1	3	U04930056	1
2	1	U04930062	1
2	1,5	U04930063	1
2	2	U04930064	1
2	2,5	U04930065	1
2	3	U04930066	1
3	1	U04930072	1
3	1,5	U04930073	1
3	2	U04930074	1
3	2,5	U04930075	1
3	3	U04930076	1



493 C

Eslinga para anclaje

- Ancho eslinga 35÷50 mm
- Tensor de carraca de 5÷50 mm
- Carga de anclaje 1000÷2000 N
- Gancho para los códigos U04930102, U04930103, U04930104
- Gancho doble para código U04930106
- Norma de referencia EN 12195-2

L mm x m	carga N	código	
35x4	1000	U04930102	1
35x6	1000	U04930103	1
50x8	2000	U04930104	1
50x10	2000	U04930106	1



519/127N



519/150AX



519/324H



519/613CEA



519/285A1



519/382F

495 BA

Surtido básico (74 pzas.) - 2 cajones

Suministrado con bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
4	Alicates para anillos elásticos (19÷60)	519/127N
5	Alicate universal, mordaza de presión, alicate multitoma, alicate de boca semi-redonda, alicate de corte oblicuo	519/150AX
25	Llaves mixtas (6÷24), llaves macho hexagonales (1,5÷10)	519/285A1
10	Destornilladores para tornillos ranurados y PHILLIPS®	519/324H
8	Martillo, martillo nylon, cortafrío, botador y granete	519/382F
22	Llaves de vaso hexagonales, carraca 237 A 1/2" y accesorios de (1/2")	519/613CEA

Kg	código	
10,5	U04950002	1



519/127N



519/150AX



519/285A1



519/613CEA



519/324H



519/324TX



519/276

495 A1

Surtido AUTO (83 pzas.) - 3 cajones

Suministrado con bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
4	Alicates para anillos elásticos (19÷60)	519/127N
5	Alicate universal, mordaza de presión, alicate multitoma, alicate de boca semi-redonda, alicate de corte oblicuo	519/150AX
8	Llaves en "T" articuladas de boca hexagonal/7-8-10-11-13-14-17-19 mm	519/276
25	Llaves mixtas (6÷24), llaves macho hexagonales (1,5÷10)	519/285A1
10	Destornilladores para tornillos ranurados y PHILLIPS®	519/324H
9	Destornilladores TORX® (T6÷T30)	519/324TX
22	Llaves de vaso hexagonales, carraca 237 A 1/2" y accesorios de (1/2")	519/613CEA

Kg	código	
13	U04950011	1


519/127N


519/150AX


519/285A1


519/613CEA


519/324H


519/285B2


519/280T


519/200I


519/276


519/234C

495 A2

Surtido AUTO (119 pzas.) - 5 cajones

Suministrado con bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
4	Alicates para anillos elásticos (19÷60)	519/127N
5	Alicate universal, mordaza de presión, alicate multitoma, alicate de boca semi-redonda, alicate de corte oblicuo	519/150AX
11	Corte, martillo, cortafríos	519/200I
22	Surtido con puntas destornilladores 1/2 para tornillos TORX® y con hexagono insertado y con llaves de vaso	519/234C
8	Llaves en “T” articuladas de boca hexagonal/7-8-10-11-13-14-17-19	519/276
8	Llaves en T macho hexagonal/ 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	519/280T
25	Llaves mixtas (6÷24), llaves macho hexagonales (1,5÷10)	519/285A1
4	Llaves combinadas/27-29-30-32	519/285B2
10	Destornilladores para tornillo ranurados y PHILLIPS®	519/324H
22	Llaves de vaso hexagonales, carraca 237 A 1/2” y accesorios de (1/2”)	519/613CEA

Kg	código	
19,5	U04950012	1


519/200I


519/150AX


519/285A1


519/324H


519/294


519/127N


519/613CEA

495 I1

Surtido INDUSTRIA (86 pzas.) - 3 cajones

Suministrado con bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
4	Alicates para anillos elásticos (19÷60)	519/127N
5	Alicate universal, mordaza de presión, alicate multitoma, alicate de boca semi-redonda, alicate de corte oblicuo	519/150AX
11	Corte, martillo, cortafríos	519/200I
25	Llaves mixtas (6÷24), llaves macho hexagonales (1,5÷10)	519/285A1
9	Llave ajustable, cizalla para chapa, buriles, flexómetro	519/294
10	Destornilladores para tornillo ranurados y PHILLIPS®	519/324H
22	Llaves de vaso hexagonales, carraca 237 A 1/2” y accesorios de (1/2”)	519/613CEA

Kg	código	
12	U04950021	1


519/127N


519/150AX


519/285A1


519/613CEA


519/324H


519/285B2


519/283A1


519/990A1


519/294


519/200I



495 I2

Surtido INDUSTRIA (103 pzas.) - 4 cajones

Suministrado con bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Aceitera	420/300
4	Alicates para anillos elásticos (19÷60)	519/127N
5	Alicate universal, mordaza de presión, alicate multitoma, alicate de boca semi-redonda, alicate de corte oblicuo	519/150AX
11	Corte, martillo, cortafríos	519/200I
8	Llaves poligonales (6x7÷18x19)	519/283A1
25	Llaves mixtas (6÷24), llaves macho hexagonales (1,5÷10)	519/285A1
4	Llaves combinadas/27-29-30-32	519/285B2
9	Llave ajustable, cizalla para chapa, buriles, flexómetro	519/294
10	Destornilladores para tornillo ranurados y PHILLIPS®	519/324H
22	Llaves de vaso hexagonales, carraca 237 A 1/2” y accesorios de (1/2”)	519/613CEA
4	Surtido con limas corte entrefino (PA-PB-PC-PE)	519/990A1

Kg	código	
15	U04950022	1

NUEVA GAMA DE MODÚLOS DE ESPUMA BICOLOR





CONTROL RÁPIDO DE HERRAMIENTAS FALTANTES



MODULAR PARA CAJONES DE LOS CARROS USAG



519 M 324H



519 M 285A1



519 M 150AX



519 M 613AEA



519 M 127N



519 M 613CEA



519 M 276

NEW

495 MMA

Surtido para AUTO en módulos de espuma bicolor (110 pzas.) - 3 cajones

pz	descripción	art/medida
4	Alicates para anillos elásticos interiores (19÷60)	519 M 127N
5	Alicates universales, alicates ajustables, alicates de boca extralarga, alicates autobloqueantes	519 M 150AX
7	Llaves en T articuladas con vaso hexagonal	519 M 276
17	Llaves combinadas (6÷24)	519 M 285A1
8	Destornilladores para tornillos de cabeza ranurada y PHILLIPS®	519 M 324H
46	Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/4"), accesorios 1/4" y puntas	519 M 613AEA
23	Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/2") y accesorios 1/2"	519 M 613CEA

código	
U04958003	1



519 M 382F



519 M 285A1



519 M 280TK



519 M 150AX



519 M 613AEA



519 M 324STX



519 M 127N



519 M 613CEA



519 M 324H

NEW

495 MMI

Surtido para INDUSTRIA en módulos de espuma bicolor (123 pzas.) - 3 cajones

pz	descripción	art/medida
4	Alicates para anillos elásticos interiores (19÷60)	519 M 127N
5	Alicates universales, alicates ajustables, alicates de boca extralarga, alicates autobloqueantes	519 M 150AX
6	Llaves en T con macho hexagonal y mango de maniobra corredizo	519 M 280TK
17	Llaves combinadas	519 M 285A1
8	Destornilladores para tornillos de cabeza ranurada y PHILLIPS®	519 M 324H
7	Destornilladores para tornillos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40)	519 M 324STX
7	Martillos, formones y punzones	519 M 382F
46	Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/4"), accesorios 1/4" y puntas	519 M 613AEA
23	Llaves de vaso hexagonales, carraca (237 A 1/2") y accesorios 1/2"	519 M 613CEA

código	
U04958004	1



496 A1

Surtido base (47 pzas.)

Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra superpuesta	178 N/250
1	Alicate de corte oblicuo	185 AX/160
1	Arco de sierra	200 S
1	Tijera para electricistas	207 C
8	Llave de vaso de boca hexagonal / 10-11-12-13-14-17-19-22	235 1/2 EN
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/2
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N
1	Articulación cardánica	241 1/2
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales acodadas /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
12	Llave combinada /6-7-8-9-10-11-12-13-14-17-19-22	285
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1,5,5x125-1,2x6,5x150	324
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS®/ 1x75-2x100	324 PH
1	Mazo	376/35
1	Martillo de mecánico	382/500

Kg	código	
5	U04960005	1

Contenedores aconsejados



007 V



007 SV



007 TV



641 TB



646/3V



496 A2

Surtido base (74 pzas.)

Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos interiores	127 N/19÷60
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos exteriores	128 N/19÷60
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra superpuesta	178 N/250
1	Alicate de corte oblicuo	185 AX/160
1	Arco de sierra	200 S
1	Cizalla para chapas	204/250
1	Tijera para electricistas	207 C
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales acodadas /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
17	Juego de diecisiete llaves combinadas /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
1	Destonillador reversible para tornillos ranurados y PHILLIPS®	322 R/1x6x75
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /1x75 - 2x100	324 PH
6	Surtido en funda de plástico (6 pzas.)/362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazo	376/35
1	Martillo de mecánico	382/300
1	Aceitera	420/500
23	Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS	606 1/2 EA

Kg	código	
14	U04960007	1

496 AP2

Surtido base (61 pzas.)

Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos interiores	127 N/19÷60
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos exteriores	128 N/19÷60
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra superpuesta	178 N/250
1	Alicate de corte oblicuo	185 AX/160
1	Arco de sierra	200 S
1	Cizalla para chapas	204/250
1	Tijera para electricistas	207 C
8	Juego de ocho llaves macho hexagonales/ 1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4	280 P/SE8
13	Juego de trece llaves combinadas / 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1	285 P/SE13
1	Destonillador reversible para tornillos ranurados y PHILLIPS®	322 R/1x6x75
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /1x75 - 2x100	324 PH
6	Surtido en funda de plástico (6 pzas.)/362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazo	376/35
1	Martillo de mecánico	382/300
1	Aceitera	420/500
15	Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS , medidas en pulgadas	606 1/2 APOL

Kg	código	
13	U04960008	1

Contenedores aconsejados



007 V



007 SV



008 V



526 V



646/5V



641 TC



496 B1

Surtido para mecánica del automóvil (87 pzas.)

Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos interiores	127 N/19÷60
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos exteriores	128 N/19÷60
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y rectas	133 AX/160
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra superpuesta	178 N/250
1	Alicate de corte oblicuo de gran efecto	188 AX/160
1	Tijera para electricistas	207 C
8	Llave en T articulada de boca hexagonal /7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
2	Llave de vaso en T articulada para bujías	278 N/16-20,8
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales acodadas /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
17	Juego de diecisiete llaves combinadas/ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Destornillador para tornillos ranurados /1,6x8x175	324 E
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /3x150	324 EPH
1	Destornilladores para tornillos ranurados /0,8x4x35	324 N
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS®	324 NPH/2x35
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /1x75-2x100	324 PH
6	Surtido en funda de plástico (6 pzas.) /362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazo	376/35
1	Martillo de mecánico	382/300
1	Aceitera	420/500
23	Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS	606 1/2 EA
1	Galgas de espesores	966 L

Kg	código	
15	U04960015	1



496 B2

Surtido para mecánica del automóvil (146 pzas.)

Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos interiores	127 N/19÷60
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos exteriores	128 N/19÷60
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y rectas	133 AX/160
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra superpuesta	178 N/250
1	Alicate de corte oblicuo de gran efecto	188 AX/160
1	Arco de sierra	200 S
1	Tijera para electricistas	207 C
3	Llave de vaso de impacto larga con paredes delgadas y boca hexagonal/17-19-21	235 1/2 MLS
13	Juego de trece llaves fijas de dos bocas /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
5	Juego de cinco llaves poligonales media luna /10x12-11x13-15x17-16x18-19x22	258 N/SE5
16	Juego de llaves para tapones de aceite (16 pzas.)	263/S16
1	Llave en cruz para tuercas de ruedas (automóviles y vehículos industriales ligeros) /17x19x22x1/2"	272
8	Llave en T articulada de boca hexagonal /7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
3	Llave de vaso para bujías/16-18-20,8	279 N 1/2
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales acodadas/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
4	Llave combinada/24-27-30-32	285
17	Juego de diecisiete llaves combinadas /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Destornillador para tornillos ranurados /1,6x8x175	324 E
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /3x150	324 EPH
1	Destornilladores para tornillos ranurados /0,8x4x35	324 N
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS®	324 NPH/2x35
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /1x75-2x100	324 PH
7	Destornillador para tornillos TORX® / T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 TX
1	Cortafrío nervado	351/200
6	Surtido en funda de plástico (6 pzas.) /362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazo	376/35
2	Martillo de mecánico	382/300-500
1	Aceitera	420/500
1	Barra flexible con terminal magnética	442 N/1
23	Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS	606 1/2 EA
1	Galgas de espesores de hoja larga	966 L/160
5	Juego de cinco limas (990M PA÷M PE)	990 M2/SE5

Kg	código	
27	U04960017	1

Contenedores aconsejados 496 B1 - 496 B2



513 B



516 SP6V



516 S6XLV



518 SP7V



519 R



654 V

496 BP2 ⟨"⟩

Surtido para mecánica del automóvil (132 pzas.)

Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos interiores	127 N/19÷60
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos exteriores	128 N/19÷60
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y rectas	133 AX/160
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra superpuesta	178 N/250
1	Alicate de corte oblicuo de gran efecto	188 AX/160
1	Arco de sierra	200 S
1	Tijera para electricistas	207 C
3	Llave de vaso de impacto larga con paredes delgadas y boca hexagonal/17-19-21	235 1/2 MLS
12	Llave fija de dos bocas /1/4÷1 5/16"	252 NP
5	Juego de cinco llaves poligonales media luna /10x12-11x13-14x17-16x18-19x22	258 N/SE5
16	Juego de llaves para tapones de aceite (16 pzas.)	263/S16
1	Llave en cruz para tuercas de ruedas (automóviles y vehículos industriales ligeros) /17x19x22x1/2"	272
8	Llave en T articulada de boca hexagonal /7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
3	Llave de vaso para bujías /16-18-20,8	279 N 1/2
8	Juego de ocho llaves macho hexagonales/ 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8"	280 P/SE8
17	Llave combinada, medidas en pulgadas /1/4÷1 5/16	285 P
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Destornillador para tornillos ranurados /1,6x8x175	324 E
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /3x150	324 EPH
1	Destornilladores para tornillos ranurados /0,8x4x35	324 N
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS®	324 NPH/2x35
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /1x75-2x100	324 PH
7	Destornillador para tornillos TORX® / T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 TX
1	Cortafrío nervado	351/200
6	Surtido en funda de plástico (6 pzas.) /362/125-150 364/125-150 366/3x125-4x150 368/4x125	372 SE6
1	Mazo	376/35
2	Martillo de mecánico	382/300-500
1	Aceitera	420/500
1	Barra flexible con terminal magnética	442 N/1
15	Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS , medidas en pulgadas	606 1/2 APOL
1	Galgas de espesores de hoja larga	966 L/160
5	Juego de cinco limas (990M PA÷M PE)	990 M2/SE5

Kg	código	
26	U04960018	1



496 B3 ⟨mm⟩

Surtido para mecánica del automóvil (161 pzas.)

Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos interiores	127 N/19÷60
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos exteriores	128 N/19÷60
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y rectas	133 AX/160
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra superpuesta	178 N/250
1	Alicate de corte oblicuo de gran efecto	188 AX/160
1	Arco de sierra	200 S
1	Tijera para electricistas	207 C
6	Chiavi a bussola macchina / 17-19-21-22-24-27	235 1/2 MLS
13	Juego de trece llaves fijas de dos bocas /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
5	Juego de cinco llaves poligonales media luna /10x12-11x13-14x17-16x18-19x22	258 N/SE5
16	Juego de llaves para tapones de aceite (16 pzas.)	263/S16
1	Llave en cruz para tuercas de ruedas (automóviles y vehículos industriales ligeros) /17x19x22x1/2"	272
8	Llave en T articulada de boca hexagonal /7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
3	Llave de vaso para bujías /16-18-20,8	279 N 1/2
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales acodadas /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
13	Juego de trece llaves poligonales acodadas /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	283 N/SE13
4	Llave combinada /24-27-30-32	285
17	Juego de diecisiete llaves combinadas /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
1	Llave ajustable, cromada	294 A/250
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Destornillador para tornillos ranurados /1,6x8x175	324 E
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /3x150	324 EPH
1	Destornilladores para tornillos ranurados /0,8x4x35	324 N
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS®	324 NPH/2x35
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /1x75-2x100	324 PH
7	Destornillador para tornillos TORX® / T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 TX
1	Cortafrío nervado	351/200
6	Surtido en funda de plástico (6 pzas.) /362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazo	376/35
2	Martillo de mecánico	382/300-500
1	Aceitera	420/500
1	Barra flexible con terminal magnética	442 N/1
1	llave automática de apriete rápido para filtros de aceite (automóviles)	443 N
1	Llave articulada de cadena para filtros de aceite	445
23	Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS	606 1/2 EA
38	Surtido de llaves de vaso hexagonales y puntas en caja bimaterial (38 pzas.)	609 1/4 EB
1	Galgas de espesores de hoja larga	966 L
5	Juego de cinco limas (990M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Cepillo para bujías	993 C

Kg	código	
35	U04960019	1

Contenedores aconsejados 496 BP2 - 496 B3



513 B



516 SP6V



516 S6XLV



518 SP7V



519 R

496 BP3

Surtido para mecánica del automóvil (152 pzas.)

Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos interiores	127 N/19÷60
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos exteriores	128 N/19÷60
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y rectas	133 AX/160
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra superpuesta	178 N/250
1	Alicate de corte oblicuo de gran efecto	188 AX/160
1	Arco de sierra	200 S
1	Tijera para electricistas	207 C
12	Llave fija de dos bocas /1/4x5/16÷1 3/16x1 5/16"	252 NP
5	Juego de cinco llaves poligonales media luna /10x12-11x13-14x17-16x18-19x22	258 N/SE5
16	Juego de llaves para tapones de aceite (16 pzas.)	263/S16
1	Llave en cruz para tuercas de ruedas (automóviles y vehículos industriales ligeros) /17x19x22x1/2"	272
8	Llave en T articulada de boca hexagonal /7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
3	Llave de vaso para bujías/16-18-20,8	279 N 1/2

pz	descripción	art/medida
8	Juego de ocho llaves macho hexagonales /1/16÷1/4"	280 P/SE8
11	Llave poligonal doble acodada / 1/4x5/16-3/8x7/16-1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16-5/8x3/4-25/32x13/16-7/8x15/16-15/16x1-1 1/16x1 1/8-1 3/16x1 5/16"	283 NP
17	Llave combinada/1/4÷1 5/16"	285 P
1	Llave ajustable, cromada	294 A/250
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Destornillador para tornillos ranurados /1,6x8x175	324 E
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /3x150	324 EPH
1	Destornilladores para tornillos ranurados /0,8x4x35	324 N
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS®	324 NPH/2x35
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS®/ 1x75-2x100	324 PH
7	Destornillador para tornillos TORX® / T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 TX

pz	descripción	art/medida
1	Cortafrío nervado	351/200
6	Surtido en funda de plástico/ 362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372/SE6
1	Mazo	376/35
2	Martillo de mecánico	382/300-500
1	Aceitera	420/500
1	Barra flexible con terminal magnética	442 N/1
1	llave automática de apriete rápido para filtros de aceite (automóviles)	443 N
15	Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS , medidas en pulgadas	606 1/2 APOL
18	Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS, medidas en pulgadas	606 1/4 APOL
17	Surtido de llaves de vaso hexagonales en caja de ABS (17 pzas.)	613 1/4 ENP
1	Galgas de espesores de hoja larga	966 L
5	Juego de cinco limas (990M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Cepillo para bujías	993 C

Kg	código	
32	U04960020	1



496 B4

Surtido para mecánica del automóvil (241 pzas.)

Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos interiores	127 N/19÷60
1	Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos alásticos interiores	127 PN/19÷60
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos exteriores	128 N/19÷60
1	Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos elásticos exteriores	128 PN/19÷60
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y rectas	133 AX/160
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y curvadas a 45°	133 AXP/160
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra superpuesta	178 N/250
1	Alicate de corte oblicuo de gran efecto	188 AX/160
1	Arco de sierra	200 S
1	Cizalla para chapas	204/250
1	Tijera para electricistas	207 C
1	Cutter multiuso con hoja a sectores	220 B1
6	Chiavi a bussola macchina/ 17-19-21-22-24-27	235 1/2 MLS
9	Punta destornillador para tornillos TORX®/ T20÷T60	233 1/2 NTX/ S9
7	Llave de vaso TORX® /E10÷E24	235 1/2 NTX/ S7
12	Juego de doce llaves fijas de dos bocas, pequeñas /3,2-4-4,5-5-5,5-6-7-8-10-12-13-14	250 N/SE12
13	Juego de trece llaves fijas de dos bocas /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
5	Juego de cinco llaves poligonales media luna /10x12-11x13-14x17-16x18-19x22	258 N/SE5
16	Juego de llaves para tapones de aceite (16 pzas.)	263/S16
1	Llave en cruz para tuercas de ruedas (automóviles y vehículos industriales ligeros) /17x19x22x1/2"	272
1	Llave en T con cuadro de conexión articulado	273 1/2 Q

pz	descripción	art/medida
8	Llave en T articulada de boca hexagonal /7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
3	Llave de vaso para bujías /16-18-20,8	279 N 1/2
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales acodadas /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
13	Juego de trece llaves poligonales acodadas /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	283 N/SE13
4	Llave combinada/24-27-30-32	285
17	Juego de diecisiete llaves combinadas /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
1	Llave ajustable, cromada	294 A/250
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Destornillador para tornillos ranurados /1,6x8x175	324 E
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /3x150	324 EPH
1	Destornilladores para tornillos ranurados /0,8x4x35	324 N
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS®	324 NPH/2x35
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS®/ 1x75-2x100	324 PH
7	Destornillador para tornillos TORX® / T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 TX
1	Cortafrío nervado	351/200
6	Surtido en funda de plástico (6 pzas.)/362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazo	376/35
2	Martillo de mecánico	382/300-500
1	Aceitera	420/500
1	Palanca	429/400
1	Barra flexible con terminal magnética	442 N/1
1	llave automática de apriete rápido para filtros de aceite (automóviles)	443 N
1	Extractor de rótulas	449/22
23	Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS	606 1/2 EA
38	Surtido de llaves de vaso hexagonales y puntas en caja bimaterial (38 pzas.)	609 1/4 EB
1	Alicate para terminales de cable no aislados abiertos y cerrados	746
1	Galgas de espesores	966/19 L
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/3
5	Juego de cinco limas (990M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Cepillo para bujías	993 C

Kg	código	
42	U04960025	1

Contenedores aconsejados 496 BP3 - 496 B4



513 B



516 SP6V



516 S6XLV



518 SP7V



519 R



496 B5

Surtido para mecánica del automóvil (118 pzas.)

- Completo de ganchos y soportes para armarios 502
- Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos interiores	127 N/19÷60
1	Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos alásticos interiores	127 PN/19÷60
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos exteriores	128 N/19÷60
1	Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos elásticos exteriores	128 PN/19÷60
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra superpuesta	178 N/250
1	Arco de sierra	200
3	Llave de vaso de impacto larga con paredes delgadas y boca hexagonal/17-19-21	235 1/2 MLS
13	Juego de trece llaves fijas de dos bocas /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
16	Juego de llaves para tapones de aceite (16 pzas.)	263/S16
4	Llave articulada para calentadores/8L-9L-10L-12L	278 D
2	Llave de vaso en T articulada para bujías	278 N/16-20,8
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales acodadas /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
17	Juego de diecisiete llaves combinadas /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17

pz	descripción	art/medida
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Destornillador para tornillos ranurados /0,4x2,5x50	324 D
1	Destornilladores para tornillos ranurados /1,2x6,5x35	324 N
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS®	324 NPH/2x35
3	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /0,75-1x75-2x100	324 PH
7	Destornillador para tornillos TORX® Tamper Resistant /T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 STX
1	Mazo	376/35
1	Martillo de mecánico	382/300
1	Aceitera	420/500
1	llave automática de apriete rápido para filtros de aceite (automóviles)	443 N
23	Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS	606 1/2 EA
1	Alicate para abrazaderas	871/2
1	Galgas de espesores	966/20

Kg	código	
16	U04960021	1

Contenedores aconsejados


502 A1


502 A2


513 B6V


516 SP6V


518 SP7V


519 R



496 B6

Surtido para mecánica del automóvil (155 pzas.)

- Completo de ganchos y soportes para armarios 502
- Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos interiores	127 N/19÷60
1	Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos alásticos interiores	127 PN/19÷60
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos exteriores	128 N/19÷60
1	Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos elásticos exteriores	128 PN/19÷60
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y rectas	133 AX/160
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y curvadas a 45°	133 AXP/160
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra remachada	180 C/250
1	Alicate de corte oblicuo	185 AX/160
1	Tijera para electricistas	207 C
1	Cutter multiuso con hoja a sectores	220 B1
9	Juego de nueve puntas destornillador para tornillos TORX® /T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60	233 1/2 NTX/S9
7	Juego de siete llaves de vaso TORX® /E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2 NTX/S7
16	Juego de llaves para tapones de aceite (16 pzas.)	263/S16
3	Juego de tres llaves de vaso para llantas de neumáticos con protección de teflón	270 B/C3
8	Llave en T articulada de boca hexagonal /7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
4	Llave articulada para calentadores / 8L-9L-10L-12L	278 D
2	Llave de vaso en T articulada larga para bujías /16-20,8	278 NL
3	Llave de vaso para bujías /16-18-20,8	279 N 1/2
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales acodadas /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
4	Llave combinada /24-27-30-32	285
17	Juego de diecisiete llaves combinadas /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17

pz	descripción	art/medida
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Destornillador para tornillos ranurados /0,4x2,5x50	324 D
1	Destornilladores para tornillos ranurados /1,2x6,5x35	324 N
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS®	324 NPH/2x35
3	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /0,75-1x75-2x100	324 PH
7	Destornillador para tornillos TORX® /T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 TX
1	Cortafrío nervado	351/250
6	Surtido en funda de plástico (6 pzas.) /362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazo	376/35
2	Martillo de mecánico	382/300-500
1	Aceitera	420/500
1	Barra flexible con terminal magnética	442 N/1
1	llave automática de apriete rápido para filtros de aceite (automóviles)	443 N
4	Llave de campana para filtros de aceite /65-66,5-74-74 A	446
1	Extractor universal de dos brazos para hexagonales extériores	454/1
23	Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS	606 1/2 EA
1	Alicate para abrazaderas	871/2
1	Calibre de taller centesimal	960 D
1	Galgas de espesores	966/20

Kg	código	
30	U04960022	1

Contenedores aconsejados


502 A2


513 B6V


516 SP6V


518 SP7V


519 R



496 B7

Surtido para mecánica del automóvil (210 pzas.)

- Completo de ganchos y soportes para armarios 502
- Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos interiores	127 N/19÷60
1	Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos alásticos interiores	127 PN/19÷60
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos exteriores	128 N/19÷60
1	Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos elásticos exteriores	128 PN/19÷60
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y rectas	133 AX/160
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y curvadas a 45°	133 AXP/160
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra remachada	180 C/250
1	Alicate de corte oblicuo	185 AX/160
1	Tijera para electricistas	207 C
1	Cutter multiuso con hoja a sectores	220 B1
9	Juego de nueve puntas destornillador para tornillos TORX®/T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60	233 1/2 NTX/S9
7	Juego de siete llaves de vaso TORX® / E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2 NTX/S7
13	Juego de trece llaves fijas de dos bocas /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
16	Juego de llaves para tapones de aceite (16 pzas.)	263/S16
3	Juego de tres llaves de vaso para llantas de neumáticos con protección de teflón	270 B/C3
8	Llave en T articulada de boca hexagonal /7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
4	Llave articulada para calentadores / 8L-9L-10L-12L	278 D
2	Llave de vaso en T articulada larga para bujías /16-20,8	278 NL
3	Llave de vaso para bujías/16-18-20,8	279 N 1/2
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales largas acodadas de cabeza esférica / 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
4	Llave combinada /24-27-30-32	285
17	Juego de diecisiete llaves combinadas /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Destornillador para tornillos ranurados /0,4x2,5x50	324 D
1	Destornilladores para tornillos ranurados /1,2x6,5x35	324 N
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS®	324 NPH/2x35
3	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /0x75-1x75-2x100	324 PH
7	Destornillador para tornillos TORX® Tamper Resistant /T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 STX
1	Cortafrío nervado	351/250
6	Surtido en funda de plástico (6 pzas.)/362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazo	376/35
2	Martillo de mecánico	382/300-500
1	Aceitera	420/500
1	llave automática de apriete rápido para filtros de aceite (automóviles)	443 N
4	Llave de campana para filtros de aceite /65-66,5-74-74 A	446
1	Extractor de rótulas	449/22
1	Extractor universal de dos brazos para extériores	454/1
23	Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS	606 1/2 EA
38	Surtido de llaves de vaso hexagonales y puntas en caja bimaterial (38 pzas.)	609 1/4 EB
1	Alicate para terminales de cable no aislados abiertos y cerrados	746
1	Alicate para abrazaderas	870/12÷60
1	Alicate para abrazaderas CLIC	871 B
1	Alicate para abrazaderas	871/2
1	Calibre de taller centesimal	960 D
1	Galgas de espesores	966/20
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/3

Kg	código	
35	U04960023	1

Contenedores aconsejados



502 A2



513 B6V



516 SP6V



518 SP7V



519 R



496 C1

Surtido para carrocería (107 pzas.)

Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Mordaza de presión regulable autoblocante de cuello de cisne	139 AN
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra superpuesta	178 N/250
1	Alicate de corte oblicuo de gran efecto	188 AX/160
1	Cizalla de doble palanca para chapas	203 AN
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales acodadas /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
17	Juego de diecisiete llaves combinadas /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Destornillador para tornillos ranurados /1,6x8x175	324 E
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS®/3x150	324 EPH
1	Destornilladores para tornillos ranurados /0,8x4x35	324 N
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS®	324 NPH/2x35
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /1x75-2x100	324 PH
1	Cortafrío extraplano	354
6	Surtido en funda de plástico (6 pzas.) /362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazo	376/35
1	Martillo de mecánico	382/500
1	Martillo de cabeza redonda plana y punta curva	392
1	Martillo de cabeza plana redonda y cuadrada	393/32
1	Tas de coma	401
1	Tas de suela	401 A
1	Tas de carrocero	402 A
1	Tas de carrocero	402 B
1	Tas de carrocero	402 C
1	Tas de carrocero	404
1	Palanca curva y plana	410 C
1	Palanca larga de cuchara	411
1	Palanca corta de cuchara	412
1	Lima para terminaciones	412 B
1	Portalimas regulable	416 N
2	Lima plana flexible /3,5-3,4	416 NA
1	Palanca a presión para tapones de tapicería	426 N
1	Palanca	429/400
38	Surtido de llaves de vaso hexagonales y puntas en caja bimaterial (38 pzas.)	609 1/4 EB
1	Cepillo metálico	993 A

Kg	código	
24	U04960027	1

Contenedores aconsejados



516 SP6V



518 SP7V



519 R



496 D1

Surtido para máquinas de movimiento de tierra (151 pzas.)

Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos interiores	127 N/19÷60
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos exteriores	128 N/19÷60
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y rectas	133 AX/160
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra remachada	180 C/250
1	Alicate de corte oblicuo de gran efecto	188 AX/160
1	Arco de sierra	200 S
1	Cizalla para chapas	204/250
1	Tijera para electricistas	207 C
16	Llave de vaso de boca hexagonal / 22-23-24-26-27-28-30-32-33-34-36-38-41-46-50-55	235 3/4 EN
1	Prolongador	236 3/4/200
1	Llave de carraca reversible	237 A 3/4
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/4 N
1	Articulación cardánica	241 3/4
13	Juego de trece llaves fijas de dos bocas /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
12	Juego de doce llaves macho hexagonales /2÷10	280 SE12
13	Juego de trece llaves poligonales acodadas /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	283 N/SE13
4	Llave combinada /24-27-30-32	285
17	Juego de diecisiete llaves combinadas /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Destornillador para tornillos ranurados /1,6x8x175	324 E
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /3x150	324 EPH
1	Destornilladores para tornillos ranurados /0,8x4x35	324 N
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS®	324 NPH/2x35
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /1x75-2x100	324 PH
2	Cortafrío nervado	351/150-200
6	Juego de seis botadores	367 SE6
6	Surtido en funda de plástico (6 pzas.) /362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazo antirrebote	374 N/35
2	Martillo de mecánico	382/300-500
1	Aceitera	420/500
1	Palanca	428/400
1	Palanca	429/400
1	Barra flexible con terminal magnética	442 N/1
1	llave automática de apriete rápido para filtros de aceite (automóviles)	443 N
23	Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS	606 1/2 EA
1	Galgas de espesores	966/19 L
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/3
5	Juego de cinco limas (990M PA÷M PE)	990 M2/SE5

Kg	código	
33	U04960031	1

496 DP1

Surtido para máquinas de movimiento de tierra (132 pzas.)

Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos interiores	127 N/19÷60
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos exteriores	128 N/19÷60
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y rectas	133 AX/160
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra remachada	180 C/250
1	Alicate de corte oblicuo de gran efecto	188 AX/160
1	Arco de sierra	200 S
1	Cizalla para chapas	204/250
1	Tijera para electricistas	207 C
12	Llave de vaso de boca poligonal / 7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 1/4-1 5/16-1 1/2-1 5/8-1 11/16-1 7/8-2”	235 3/4 PN
1	Prolongador	236 3/4/200
1	Llave de carraca reversible	237 A 3/4
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/4 N
1	Articulación cardánica	241 3/4
12	Llave fija de dos bocas /1/4x5/16-5/16x3/8-3/8x7/16-7/16x1/2-1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16-11/16x3/4-3/4x7/8-15/16x1-1 1/16x1 1/8-1 3/16x1 5/16”	252 NP
12	Juego de doce llaves macho hexagonales /1/20÷7/16”	280 P/SE12
11	Llave poligonal doble acodada / 1/4x5/16-1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16-5/8x3/4-25/32x13/16-7/8x15/16-15/16x1-1 1/16x1 1/8-1 3/16x1 5/16”	283 NP
17	Llave combinada / 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 1/4-1 5/16”	285 P
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Destornillador para tornillos ranurados /1,6x8x175	324 E
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS®/3x150	324 EPH
1	Destornilladores para tornillos ranurados /0,8x4x35	324 N
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS®	324 NPH/2x35
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /1x75-2x100	324 PH
2	Cortafrío nervado	351/150-200
6	Juego de seis botadores	367 SE6
6	Surtido en funda de plástico (6 pzas.) /362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazo antirrebote	374 N/35
2	Martillo de mecánico	382/300-500
1	Aceitera	420/500
1	Palanca	428/400
1	Palanca	429/400
1	Barra flexible con terminal magnética	442 N/1
1	llave automática de apriete rápido para filtros de aceite (automóviles)	443 N
15	Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS , medidas en pulgadas	606 1/2 APOL
1	Galgas de espesores	966/19 L
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/3
5	Juego de cinco limas (990M PA÷M PE)	

Kg	código	
30	U04960032	1

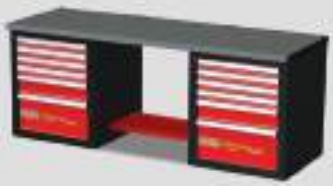
Contenedores aconsejados



516 S6XLV



519 RD1



519 RD2



519 R



528 V



496 E1

Surtido para industria (95 pzas.)

Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos interiores	127 N/19÷60
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos exteriores	128 N/19÷60
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y rectas	133 AX/160
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra remachada	180 C/250
1	Alicate de corte oblicuo de gran efecto	188 AX/160
1	Arco de sierra	200 S
1	Cizalla para chapas	204/250
1	Tijera para electricistas	207 C
1	Cutter multiuso con hoja a sectores	220 B1
8	Juego de ocho llaves fijas de dos bocas /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N/SR8
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales largas acodadas de cabeza esférica / 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
17	Juego de diecisiete llaves combinadas /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
1	Destornillador busca fase 110÷250V	321 F
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Destornillador para tornillos ranurados /1,6x8x175	324 E
1	Destornilladores para tornillos ranurados /0,8x4x35	324 N
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS®	324 NPH/2x35
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS®/ 1x75-2x100	324 PH
1	Cortafrío nervado	351/200
6	Juego de seis botadores	367 SE6
1	Granete	368/4x125
1	Mazo	376/35
1	Martillo de mecánico	382/500
1	Aceitera	420/500
23	Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS	606 1/2 EA
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/3
5	Juego de cinco limas (990M PA÷M PE)	990 M2/SE5

Kg	código	
20	U04960038	1

496 EP1

Surtido para industria (81 pzas.)

Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos interiores	127 N/19÷60
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos exteriores	128 N/19÷60
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y rectas	133 AX/160
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra remachada	180 C/250
1	Alicate de corte oblicuo de gran efecto	188 AX/160
1	Arco de sierra	200 S
1	Cizalla para chapas	204/250
1	Tijera para electricistas	207 C
1	Cutter multiuso con hoja a sectores	220 B1
7	Juego de siete llaves fijas de dos bocas /1/4x5/16-3/8x7/16-1/2x9/16-5/8x11/16-3/4x7/8-15/16x1-1 1/16x1 1/8”	252 NP/SE7
8	Juego de ocho llaves macho hexagonales largas acodadas de cabeza esférica /3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8”	280 LTSP/S8
13	Juego de trece llaves combinadas / 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1”	285 P/SE13
1	Destornillador busca fase 110÷250V	321 F
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Destornillador para tornillos ranurados /1,6x8x175	324 E
1	Destornilladores para tornillos ranurados /0,8x4x35	324 N
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS®	324 NPH/2x35
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /1x75-2x100	324 PH
1	Cortafrío nervado	351/200
6	Juego de seis botadores	367 SE6
1	Granete	368/4x125
1	Mazo	376/35
1	Martillo de mecánico	382/500
1	Aceitera	420/500
15	Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS , medidas en pulgadas	606 1/2 APOL
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/3
5	Juego de cinco limas (990M PA÷M PE)	990 M2/SE5

Kg	código	
18	U04960039	1

Contenedores aconsejados



513 B



518 SP7V



519 R



516 R6S



516 SP6V



516 S6XLV



496 E2

Surtido para industria (149 pzas.)

Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos interiores	127 N/19÷60
1	Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos alásticos interiores	127 PN/19÷60
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos exteriores	128 N/19÷60
1	Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos elásticos exteriores	128 PN/19÷60
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y rectas	133 AX/160
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra remachada	180 C/250
1	Alicate de corte oblicuo de gran efecto	188 AX/160
1	Arco de sierra	200 S
1	Cizalla para chapas	204/250
1	Tijera para electricistas	207 C
1	Cutter multiuso con hoja a sectores	220 B1
13	Juego de trece llaves fijas de dos bocas /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales largas acodadas de cabeza esférica / 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
4	Llave combinada /24-27-30-32	285
17	Juego de diecisiete llaves combinadas /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
1	Destornillador busca fase 110÷250V	321 F

pz	descripción	art/medida
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Destornillador para tornillos ranurados /1,6x8x175	324 E
2	Destornilladores para tornillos ranurados /0,8x4x35-1,2x6,5x35	324 N
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /1x35-2x35	324 NPH
3	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /0x75-1x75-2x100	324 PH
2	Cortafrío nervado	351/200-250
1	Cortafrío	362/150
6	Juego de seis botadores	367 SE6
1	Granete	368/4x125
1	Mazo	376/35
1	Martillo de mecánico	382/500
1	Aceitera	420/500
23	Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS	606 1/2 EA
38	Surtido de llaves de vaso hexagonales y puntas en caja bimaterial (38 pzas.)	609 1/4 EB
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/3
5	Juego de cinco limas (990M PA÷M PE)	990 M2/SE5

à Kg	código	
25	U04960040	1



496 E3

Surtido para industria (186 pzas.)

Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
2	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos interiores /12÷25-19÷60	127 N
2	Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos alásticos interiores/12÷25-19÷60	127 PN
2	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos exteriores /10÷25-19÷60	128 N
2	Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos elásticos exteriores/10÷25-19÷605	128 PN
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y rectas	133 AX/160
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y curvadas a 45°	133 AXP/160
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra remachada	180 C/250
1	Alicate de corte oblicuo de gran efecto	188 AX/160
1	Arco de sierra	200 S
1	Cizalla para chapas	204/250
1	Tijera para electricistas	207 C
1	Cutter multiuso con hoja a sectores	220 B1
13	Juego de trece llaves fijas de dos bocas /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
1	Llave en T con cuadro de conexión articulado	273 1/2 Q
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales largas acodadas de cabeza esférica / 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
26	Juego de ventiseis llaves combinadas /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32	285 SE26

pz	descripción	art/medida
1	Llave ajustable, cromada	294 A/250
1	Destornillador busca fase 110÷250V	321 F
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
3	Destornillador para tornillos ranurados /1,6x8x175-1,6x10x175-2x12x250	324 E
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /3x150	324 EPH
2	Destornilladores para tornillos ranurados /0,8x4x35-1,2x6,5x35	324 N
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /1x35-2x35	324 NPH
3	Destornillador para tornillos PHILLIPS®/ 0x75-1x75-2x100	324 PH
8	Juego de ocho destornilladores para tornillos ranurados y PHILLIPS®/ 0,4x2x75-0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,5x3,5x75-0,8x4x75-NPH00x75-0x75-1x75	329 N/S8
2	Cortafrío nervado	351/200-250
1	Cortafrío	362/150
6	Juego de seis botadores	367 SE6
2	Granete /4x125-5x150	368
1	Mazo	376/35
1	Martillo de mecánico	382/500
1	Aceitera	420/500
1	Barra flexible con terminal magnética	442 N/2
1	Extractor universal de dos brazos para extériores	454/2
6	Juego de seis extractores cónicos	458 S6
23	Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS	606 1/2 EA
38	Surtido de llaves de vaso hexagonales y puntas en caja bimaterial (38 pzas.)	609 1/4 EB
2	Giramachos con carraca	618/1-2
1	Calibre de taller 1/20 mm	960
1	Galgas de espesores de hoja larga	966 L
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/3
5	Juego de cinco limas (990M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Cepillo metálico	993 A

à Kg	código	
30	U04960042	1

Contenedores aconseiados



513 B | 516 SP6V | 516 S6XLV | 519 R | 528 V

496 EP3

Surtido para industria (147 pzas.)

Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
2	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos interiores /19÷60-12÷25	127 N
2	Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos alásticos interiores /19÷60-12÷25	127 PN
2	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos exteriores /19÷60-10÷25	128 N
2	Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos elásticos exteriores /19÷60-10÷25	128 PN
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y rectas	133 AX/160
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y curvadas a 45°	133 AXP/180
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra remachada	180 C/250
1	Alicate de corte oblicuo de gran efecto	188 AX/160
1	Arco de sierra	200 S
1	Cizalla para chapas	204/250
1	Tijera para electricistas	207 C
1	Cutter multiuso con hoja a sectores	220 B1
13	Llave fija de dos bocas, medidas en pulgadas /1/4x5/16-5/16x3/8-3/8x7/16-7/16x1/2-1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16-11/16x3/4-3/4x7/8-15/16x1-1 1/16x1 1/8-13/16x15/16-1 1/4x1 3/8	252 NP
1	Llave en T con cuadro de conexión articulado	273 1/2 Q
8	Juego de ocho llaves macho hexagonales largas acodadas de cabeza esférica /3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	280 LTSP/S8
17	Llave combinada, medidas en pulgadas /1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 1/4-1 5/16	285 P
1	Llave ajustable, cromada	294 A/250
1	Destornillador busca fase 110÷250V	321 F
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
3	Destornillador para tornillos ranurados /1,6x8x175-1,6x10x175-2x12x250	324 E
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS®/3x150	324 EPH
2	Destornilladores para tornillos ranurados /0,8x4x35-1,2x6,5x35	324 N
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS®/ 1x35-2x35	324 NPH
3	Destornillador para tornillos PHILLIPS®/ 0x75-1x75-2x100	324 PH
8	Juego de ocho destornilladores para tornillos ranurados y PHILLIPS®/ 0,4x2x75-0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,5x3,5x75-0,8x4x75-NPH00x75-0x75-1x75	329 N/S8
2	Cortafrío nervado	351/200-250
1	Cortafrío	362/150
6	Juego de seis botadores	367 SE6
2	Granete 368/4x125-5x150	
1	Mazo	376/35
1	Martillo de mecánico	382/500
1	Aceitera	420/500
1	Barra flexible con terminal magnética	442 N/2
1	Extractor universal de dos brazos para extériores	454/2
6	Juego de seis extractores cónicos	458 S6
15	Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS , medidas en pulgadas	606 1/2 APOL
17	Surtido de llaves de vaso hexagonales en caja de ABS (17 pzas.)	613 1/4 ENP
2	Giramachos con carraca	618/1-2
1	Calibre de taller 1/20 mm	960
1	Galgas de espesores de hoja larga	966 L
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/3
5	Juego de cinco limas (990M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Cepillo metálico	993 A

Kg	código	
28	U04960043	1



496 E4

Surtido para industria (254 pzas.)

Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
3	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos interiores /19÷60-12÷25-40÷100	127 N
3	Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos alásticos interiores /19÷60-12÷25-40÷100	127 PN
3	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos exteriores /19÷60-10÷25-40÷100	128 N
3	Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos elásticos exteriores /19÷60-10÷25-40÷100	128 PN
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y rectas	133 AX/160
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y curvadas a 45°	133 AXP/160
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Mordaza de presión regulable de cremallera y bocas largas	135 B/250
1	Alicate pelacables	147 AX
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra remachada	180 C/250
1	Alicate de corte oblicuo de gran efecto	188 AX/160
1	Arco de sierra	200 S
1	Arco de sierra	201
1	Cizalla para chapas	204/250
1	Tijera para electricistas	207 C
1	Cutter multiuso con hoja a sectores	220 B1
8	Punta hexagonal para tornillos con hexágono insertado /5-6-7-8-10-11-12-14-17	234 1/2 N
10	Llave de vaso de boca hexagonal / 22-24-27-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4 EN
2	Prolongador /200-400	236 3/4
1	Llave de carraca reversible	237 A 3/4
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/4 N
1	Articulación cardánica	241 3/4
1	Llave fija de dos bocas	252 N/36x41
13	Juego de trece llaves fijas de dos bocas /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
1	Llave en T con cuadro de conexión articulado	273 1/2 Q
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales largas acodadas de cabeza esférica /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
10	Llave de T con macho hexagonal / 2-2,5-3-4-5-6-8-10-12-14	280 T
13	Juego de trece llaves poligonales acodadas /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	283 N/SE13
3	Llave combinada	285/36-38-41
26	Juego de ventiseis llaves combinadas /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32	285 SE26
1	Llave ajustable, cromada	294 A/250
1	Llave para tubos modelo americano	302 N/350-2
1	Llave para tubos modelo sueco con mordazas a 45° /430-1 1/2	310 N
1	Destornillador busca fase 110÷250V	321 F
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
3	Destornillador para tornillos ranurados /1,6x8x175-1,6x10x175-2x12x250	324 E
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS®/3x150	324 EPH
2	Destornilladores para tornillos ranurados /0,8x4x35-1,2x6,5x35	324 N
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS®/1x35-2x35	324 NPH
3	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /0x75-1x75-2x100	324 PH
8	Juego de ocho destornilladores para tornillos ranurados y PHILLIPS®/ 0,4x2x75-0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,5x3,5x75-0,8x4x75-NPH00x75-0x75-1x75	329 N/S8
2	Cortafrío nervado	351/200-250
1	Cortafrío	362/150
1	Buril	364/125
6	Juego de seis botadores	367 SE6
2	Granete /4x125-5x150	368
2	Mazo	376/35-50
3	Martillo de mecánico /300-500-1000	382
1	Aceitera	420/500
1	Palanca	428/400
1	Barra flexible con terminal magnética	442 N/2
2	Extractor universal de dos brazos para extériores	454/2-4
6	Juego de seis extractores cónicos	458 S6/1÷6
23	Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS	606 1/2 EA
38	Surtido de llaves de vaso hexagonales y puntas en caja bimaterial (38 pzas.)	609 1/4 EB
2	Giramachos con carraca	618/1-2
1	Alicate para terminales de cable preaislados	751
1	Llave dinamométrica con carraca reversible	810 N/200
1	Calibre de taller 1/20 mm	960
1	Galgas de espesores de hoja larga	966 L/19
1	Punta de trazar	974
1	Regla semi-rígida graduada	978 B/300
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/3
5	Juego de cinco limas (990M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Cepillo metálico	993 A
1	Remachadora	995 A

Kg	código	
45	U04960044	1

Contenedores aconsejados



516 S6XLV



519 R



Contenedores aconsejados



502 A1



502 A2

496 E6

Surtido para industria (124 pzas.)

- Completo de ganchos y soportes para armarios 502
- Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Cinta aislante	073/19x25
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos interiores	127 N/19÷60
1	Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos alásticos interiores	127 PN/19÷60
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos exteriores	128 N/19÷60
1	Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos elásticos exteriores	128 PN/19÷60
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y rectas	133 AX/160
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y curvadas a 45°	133 AXP/160
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra remachada	180 C/250
1	Alicate de corte oblicuo	185 AX/160
1	Arco de sierra	200
1	Cizalla para chapas	204/250
1	Tijera para electricistas	207 C
1	Cutter multiuso con hoja a sectores	220 B1
1	Llave en T con cuadro de conexión articulado	273 1/2 Q
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales acodadas /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
7	Llave de T con macho hexagonal / 2-2,5-3-4-5-6-8	280 T
2	Llave combinada	285/24-27
17	Juego de diecisiete llaves combinadas /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
1	Llave ajustable, cromada	294 A/250
1	Llave para tubos modelo sueco con mordazas a 45° /430-1 1/2"	310 N
1	Cortatubos para tubos de cobre y de aleación ligera	314 DA
1	Destornillador busca fase 110÷250V	321 F
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Destornillador para tornillos ranurados /0,4x2,5x50	324 D
1	Destornilladores para tornillos ranurados /1,2x6,5x35	324 N
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS®	324 NPH/2x35
3	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /0x75-1x75-2x100	324 PH
2	Cortafrío nervado	351/200-250
6	Juego de seis botadores	367 SE6
7	Surtido con soporte de chapa (7 pzas.) /362/125-150 364/125-150 366/3x125-4x150 368/4x125	372 S7
1	Mazo	376/35
1	Martillo de mecánico	382/300
1	Aceitera	420/500
1	Palanca	428/400
1	Barra flexible con terminal magnética	442 N/1
2	Giramachos con carraca	618/1-2
23	Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS	606 1/2 EA
1	Alicate para terminales de cable no aislados abiertos y cerrados	746
1	Calibre de taller centesimal	960 D
1	Galgas de espesores	966/20
1	Punta de trazar retráctil de carburo	974 BN
1	Regla semi-rígida graduada	978 B/300
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/3
5	Juego de cinco limas (990M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Cepillo metálico	993 A
1	Pincel	994 B/40x15
1	Remachadora	995 A

Kg	código	
23	U04960046	1

496 EP6

Surtido para industria (97 pzas.)

- Livré avec crochets et supports pour armoires 502
- Livré sans bacs en plastique

pz	descripción	art/medida
1	Cinta aislante	073/19x25
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos interiores	127 N/19÷60
1	Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos alásticos interiores	127 PN/19÷60
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos exteriores	128 N/19÷60
1	Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos elásticos exteriores	128 PN/19÷60
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y rectas	133 AX/160
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y curvadas a 45°	133 AXP/160
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra remachada	180 C/250
1	Alicate de corte oblicuo	185 B/160
1	Arco de sierra	200
1	Cizalla para chapas	204/250
1	Tijera para electricistas	207 C
1	Cutter multiuso con hoja a sectores	220 B1
1	Llave en T con cuadro de conexión articulado	273 1/2 Q
8	Juego de ocho llaves macho hexagonales largas acodadas de cabeza esférica /3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	280 LTSP/S8
7	Llave de T con macho hexagonal / 2-2,5-3-4-5-6-8	280 T
3	Llave combinada / 1 1/8-1 5/16- 1 1/2"	285 P
13	Juego de trece llaves combinadas, medidas en pulgadas /1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1"	285 P/SE13
1	Llave ajustable, cromada	294 A/250
1	Llave para tubos modelo sueco con mordazas a 45° /430-1 1/2"	310 N
1	Cortatubos para tubos de cobre y de aleación ligera	314 DA
1	Destornillador busca fase 110÷250V	321 F
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Destornillador para tornillos ranurados /0,4x2,5x50	324 D
1	Destornilladores para tornillos ranurados /1,2x6,5x35	324 N
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS®	324 NPH/2x35
3	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /0x75-1x75-2x100	324 PH
2	Cortafrío nervado	351/200-250
6	Juego de seis botadores	367 SE6
7	Surtido con soporte de chapa (7 pzas.) /362/125-150 364/125-150 366/3x125-4x150 368/4x125	372 S7
1	Mazo	376/35
1	Martillo de mecánico	382/300
1	Aceitera	420/500
1	Palanca	428/400
1	Barra flexible con terminal magnética	442 N/1
15	Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS , medidas en pulgadas	606 1/2 APOL
2	Giramachos con carraca	618/1-2
1	Alicate para terminales de cable no aislados abiertos y cerrados	746
1	Calibre de taller centesimal	960 D
1	Galgas de espesores	966/20
1	Punta de trazar retráctil de carburo	974 BN
1	Regla semi-rígida graduada	978 B
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/3
5	Juego de cinco limas (990M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Cepillo metálico	993 A
1	Pincel	994 B/40x15
1	Remachadora	995 A

Kg	código	
21	U04960047	1



496 E7

Surtido para industria (209 pzas.)

- Completo de ganchos y soportes para armarios 502
- Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Cinta aislante	073/19x25
2	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos interiores /12÷25-19÷60	127 N
2	Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos alásticos interiores /12÷25-19÷60	127 PN
2	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos exteriores /10÷25-19÷60	128 N
2	Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos elásticos exteriores /10÷25-19÷60	128 PN
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y rectas	133 AX/160
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y curvadas a 45°	133 AXP/160
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra remachada	180 C/250
1	Alicate de corte oblicuo	185 AX/160
1	Arco de sierra	200 S
1	Arco de sierra	201
1	Cizalla para chapas	204/250
1	Tijera para electricistas	207 C
1	Tijera multiusos	211 A
1	Cutter multiuso con hoja a sectores	220 B1
8	Juego de ocho puntas hexagonales para tornillos con hexágono insertado /5-6-7-8-10-12-14-17	234 1/2 N/S8
13	Juego de trece llaves fijas de dos bocas /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
1	Llave en T con cuadro de conexión articulado	273 1/2 Q
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales largas acodadas de cabeza esférica / 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
7	Llave de T con macho hexagonal / 2-2,5-3-4-5-6-8	280 T
4	Llave combinada /24-27-30-32	285
17	Juego de diecisiete llaves combinadas /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
1	Llave ajustable, cromada	294 A/250
1	Llave para tubos modelo sueco con mordazas a 45° /430-1 1/2"	310 N
1	Cortatubos para tubos de cobre y de aleación ligera	314 DA
1	Destornillador busca fase 110÷250V	321 F
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Destornillador para tornillos ranurados /0,4x2,5x50	324 D
1	Destornilladores para tornillos ranurados /1,2x6,5x35	324 N
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS®	324 NPH/2x35
3	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /0x75-1x75-2x100	324 PH
8	Juego de ocho destornilladores para tornillos ranurados y PHILLIPS®/ 0,4x2x75-0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,5x3,5x75-0,8x4x75-NPH00x75-0x75-1x75	329 N/S8
2	Cortafrío nervado	351/200-250
6	Juego de seis botadores	367 SE6
6	Surtido en funda de plástico (6 pzas.) /362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazo	376/35
2	Martillo de mecánico	382/300-500
1	Aceitera	420/500
1	Palanca	428/400
1	Barra flexible con terminal magnética	442 N/1
1	Extractor universal de dos brazos para extériores	454/2
6	Juego de seis extractores cónicos	458 S6/1÷6
23	Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS	606 1/2 EA
38	Surtido de llaves de vaso hexagonales y puntas en caja bimaterial (38 pzas.)	609 1/4 EB
2	Giramachos con carraca	618/1-2
1	Alicate para terminales de cable preaislados	751
1	Llave dinamométrica con carraca reversible/4÷200	810 N/200
1	Calibre de taller centesimal	960 D
1	Galgas de espesores	966/20
1	Punta de trazar retráctil de carburo	974 BN
1	Regla semi-rígida graduada	978 B/300
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/5
1	Espátula flexible	987 E/50
1	Espátula rígida	987 F/50
5	Juego de cinco limas (990M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Cepillo metálico	993 A
1	Pincel	994 B/40x15
1	Remachadora	995 A

Kg	código	
27	U04960048	1

Contenedores aconsejados



502 A2



516 S6XLV



519 R6/5V



496 F2

Surtido para electrónica (127 pzas.)

Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Alicate de bocas planas, extra largas y rectas	015/5
1	Alicate de bocas cortas semi-redondas y curvadas a 60°	017/2
1	Alicate de bocas largas, semi-redondas y rectas	017/3
1	Alicate de corte al ras de punta ultracompacta	022/1
1	Alicate de corte al ras de punta compacta	022/3
1	Alicate de corte al ras, inclinado a 30°	033/2
1	Pinza de puntas rígidas fuertes	040/1A
1	Pinza de puntas rectas con guía	042
1	Pinza de puntas curvadas 45° con guía	042 P
1	Tensor de muelles	053 N
1	Aceteira tipo lápiz	054
1	Espejo articulado	056/1
1	Desoldador	065 C
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y rectas	133 AX/160
1	Alicate pelacables	147 AX/160
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Tijera para electricistas	207 C
1	Cuchillo de electricista	216 N
1	Cutter multiuso con hoja a sectores	220 B1
12	Juego de doce llaves fijas de dos bocas, pequeñas /3,2-4-4,5-5-5,5-6-7-8-10-12-13-14	250 N/SE12
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales acodadas /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
8	Juego de ocho llaves macho acodadas para tornillos TORX® Tamper Resistant	280 STX/S8

pz	descripción	art/medida
1	Llave ajustable, cromada	294 A/150
1	Destornillador busca fase 110÷250V	321 F
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,6x3,5x100-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324 D
1	Destornilladores para tornillos ranurados /0,8x4x35	324 N
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /1x35-2x35	324 NPH
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS®	324 PH/2x100
3	Destornillador para tornillos POZIDRIV®-SUPADRIV® /0x75-1x75-2x100	324 PZ
8	Juego de ocho destornilladores para tornillos ranurados y PHILLIPS®/0,4x2x75-0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,5x3,5x75-0,8x4x75-NPH00x75-0x75-1x75	329 N/S8
1	Mazo	376/28
1	Martillo de mecánico	382/200
38	Surtido de llaves de vaso hexagonales y puntas en caja bimaterial (38 pzas.)	609 1/4 EB
1	Linterna LED	889 TA
1	Punta de trazar	974
1	Regla flexible graduada	978 A/150
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/3
12	Juego de doce limas de punta	991 SE12
1	Pincel	994 A

Kg	código	
6,1	U04960055	1



496 H 1000 V

Surtido para electrotécnica (94 pzas.)

Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Tensor de muelles	053 N
1	Espejo rígido	056/1
1	Cinta aislante	073/15x10
2	Destornillador para tornillos ranurados - 1000 V /0,8x4x100-1,2x6,5x150	092
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS® - 1000 V	092 PH/2x125
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos interiores	127 N/19÷60
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos exteriores	128 N/19÷60
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y rectas	133 AX/160
1	Alicate pelacables	147 AX/160
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra superpuesta	178 N/250
1	Arco de sierra	201
1	Tijera para electricistas	207 C
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales acodadas /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
8	Llave combinada/ 8-10-11-13-14-17-19-22	285
1	Destornillador busca fase 110÷250V	321 F
1	Destonillador reversible para tornillos ranurados y PHILLIPS®	322 R/1x6x75

pz	descripción	art/medida
8	Juego de ocho destornilladores para tornillos ranurados y PHILLIPS®/ 0,4x2x75-0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,5x3,5x75-0,8x4x75-NPH00x75-0x75-1x75	329 N/S8
1	Cortafrío de electricista	359/14x250
2	Botador /4x145-6x180	367
1	Granete	368/4x125
1	Mazo	376/35
1	Martillo de mecánico	382/300
1	Aceitera	418/70
38	Surtido de llaves de vaso hexagonales y puntas en caja bimaterial (38 pzas.)	609 1/4 EB
1	Alicate para terminales de cable preaislados	747
1	Linterna LED	889 TA
1	Punta de trazar	974
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/3
1	Lima de punta plana paralela	991 A
1	Lima de punta triangular	991 B
1	Lima de punta redonda	991 C
1	Pincel	994 A

Kg	código	
6	U04960070	1

Contenedores aconsejados



001 MV | 001 PV | 001 RV | 001 TRV | 008 V | 007 RV | 007 SV



496 H2 1000 V

Surtido para electrotécnica (87 pzas.)

Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Tensor de muelles	053 N
1	Espejo rígido	056
1	Cinta aislante	073/15x10
1	Alicate de bocas semi-redondas extra largas rectas - 1000 V	081 N/160
1	Alicate universal - 1000 V	085 N/180
1	Alicate de corte diagonal - 1000 V	087 N/160
5	Destornillador para tornillos ranurados - 1000 V /0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	092
3	Destornillador para tornillos PHILLIPS® - 1000 V /0x75-1x100-2x125	092 PH
1	Alicate pelacables	147 AX/160
1	Cortacables para cables de cobre y aluminio	148 N/17
1	Pelacables de hoja orientable con cutter	161 A2
1	Alicate regulable de bisagra superpuesta	178 N/250
1	Arco de sierra	201
1	Tijera para electricistas	207 C
1	Cuchillo de electricista	216 N
1	Cutter multiuso con hoja a sectores	220 B1
8	Juego de ocho llaves fijas de dos bocas/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N/SR8
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales acodadas /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
8	Juego de ocho llaves macho acodadas para tornillos TORX® Tamper Resistant	280 STX/S8
6	Llave de vaso hexagonal con empuñadura /5,5-6-7-8-10-13	299

pz	descripción	art/medida
1	Destornillador busca fase 110÷250V	321 F
1	Destornilladores para tornillos ranurados /0,8x4x35	324 N
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /1x35-2x35	324 NPH
3	Destornillador para tornillos POZIDRIV®-SUPADRIV® /0x75-1x75-2x100	324 PZ
1	Cortafrío extraplano	354
2	Cortafrío de electricista /10x200-14x250	359
4	Botador /2x110-3x130-4x145-5x165	367
1	Granete	368/4x125
1	Mazo	376/35
1	Martillo de mecánico	382/300
1	Aceitera	418/70
1	Alicate para flejes	765
4	Abrazaderas /100*2,5x98-100*3,6x140-100*4,8x360-100*7,8x365	765 EN
1	Linterna LED	889 TA
1	Punta de trazar	974
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/3
1	Espátula rígida	987 F/50
6	Juego de seis limas de punta	991 SE6/1
1	Pincel	994 A

Kg	código	
9,1	U04960071	1



496 I 1000 V

Surtido para electrotécnica (57 pzas.)

Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Pinza de puntas rectas con guía	042
1	Cinta aislante	073/15x10
5	Destornillador para tornillos ranurados - 1000 V /0,4x2,5x50-0,6x3,5x100-0,8x4x100-1x5,5x150-1,2x6,5x150	092
3	Destornillador para tornillos PHILLIPS® - 1000 V /0x75-1x100-2x125	092 PH
1	Alicate de bocas planas extra-largas y rectas	131 AX/160
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y rectas	133 AX/160
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y curvadas a 45°	133 AXP/160
1	Alicate pelacables	147 AX/160
1	Cortacables para cables de cobre y aluminio	148 N/10
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra superpuesta	178 N/250
1	Alicate de corte oblicuo	185 AX/160
1	Arco de sierra	201
1	Tijera para electricistas	207 C
1	Cuchillo de electricista	216 N
8	Juego de ocho llaves fijas de dos bocas /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N/SR8

pz	descripción	art/medida
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales acodadas /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
6	Llave de vaso hexagonal con empuñadura /5-5,5-6-7-8-10	299
1	Destornillador busca fase 110÷250V	321 F
1	Destornillador para tornillos ranurados /0,8x4x300	324 L
1	Cortafrío extraplano	354/235
2	Cortafrío de electricista /10x200-14x250	359
2	Botador /4x145-6x180	367
1	Granete	368/4x125
1	Mazo	376/35
1	Martillo de mecánico	382/300
1	Aceitera	418/70
1	Alicate para terminales de cable preaislados	747
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/3

Kg	código	
7	U04960080	1

Contenedores aconsejados 496 H2 - 496 I



001 MV | 001 PV | 001 RV | 001 TRV | 008 V | 007 RV | 007 SV



496 L

Surtido para hidráulica (25 pzas.)

Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra remachada	180 V/250
1	Arco de sierra	201
1	Tijera de hoja dentada	209
8	Juego de ocho llaves fijas de dos bocas /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N/SR8
1	Llave ajustable, cromada	294 A/250
1	Llave para tubos modelo sueco con mordazas a 45°	310 N/340-1
1	Cortatubos para tubos de cobre y de aleación ligera	314 DA
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x8x200	324
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS®/ 1x75-2x100	324 PH
1	Martillo de mecánico	382/500
1	Lápiz para carpinteros	974 M
1	Metro plegable de madera	980 A/2
1	Cepillo metálico	993 A

Kg	código	
4,5	U04960090	1

Contenedores aconsejados



007 PLV



007 PMV



641 TB



646/3V



496 M

Surtido para hidráulica (51 pzas.)

Suministrado sin bandejas de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y rectas	133 AX/160
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra remachada	180 V/250
1	Alicate de corte oblicuo de gran efecto	188 AX/160
1	Arco de sierra	200
1	Arco de sierra	201
1	Cizalla para chapas	204/250
1	Tijera de hoja dentada	209
13	Juego de trece llaves fijas de dos bocas /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales largas acodadas/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 L/S9
1	Llave ajustable, cromada	294 A/250
1	Llave para tubos modelo americano	302 N/350-2
1	Llave para tubos modelo ligero con tenazas de 90° /225-1 1/2"	308
1	Cortatubos para tubos de acero y de acero inoxidable	313 A
1	Cortatubos para tubos de cobre y de aleación ligera	314 DA
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x8x200	324
1	Destornilladores para tornillos ranurados /0,8x4x35	324 N
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS®/ 1x75-2x100	324 PH
1	Cortafrío de electricista	359/14x200
1	Mazo	376/35
1	Martillo de mecánico	382/500
1	Lápiz para carpinteros	974 M
1	Metro plegable de madera	980 A/2
1	Lima plana	990 M PA/200
1	Lima cuadrada	990 M PD/200
1	Cepillo metálico	993 A

Kg	código	
15	U04960100	1

Contenedores aconsejados



646/5LV



007 PMV



498 B

Mordaza de banco

- Modelo de acero forjado con mordazas y cuerpo en una sola pieza
- Tenaza posterior con plano a yunque
- Doble guía prismática rectificada con tornillo para la regulación de la tenaza y recuperación de la holgura
- Suministrada con mordazas para tubos

axbxc mm	d mm	e mm	L mm	Kg	código	
100x125x74	142	179	345	6,9	U04980012	1
125x150x83	156	198	380	10,7	U04980013	1
150x200x94	183	227	460	18	U04980014	1



498 GA

Mordazas magnéticas de protección

- Aluminio

L mm	gr	código	
100	180	U049800002Q	1
125	216	U049800003Q	1
150	252	U049800004Q	1



498 GB

Mordazas magnéticas de protección

- Aluminio con revestimiento de goma

L mm	gr	código	
100	180	U049800012Q	1
125	190	U049800013Q	1
150	200	U049800014Q	1



498 GC

Mordazas magnéticas de protección

- Aluminio con revestimiento de fibra

L mm	gr	código	
100	87	U049800022Q	1
125	99	U049800023Q	1
150	102	U049800024Q	1



498 GD

Mordazas para tubos

- Modelo en acero para tornillo 498 B

LxPxH mm	gr	código	
41x32x32	320	U049800031Q	1



498 GE

Soporte giratorio

- Para tornillo 498 B 100
- Estructura en acero
- Para utilizar conjuntamente con los planos 5002 ZM2

LxPxH mm	Kg	código	
165x165x22	1,5	U049800035Q	1



502 KA1

Surtido con ganchos y soportes para armario 502 A1 (52 pzas.)

- Surtido con soportes en chapa para llaves, destornilladores, alicates, llaves de vaso
- Suministrado con 56 tornillos para ganchos

pz	descripción	art/medida
1	Soporte vacío para alicates, tenazas y varias herramientas	157 RV
1	Soporte vacío en plastico	252 ASV13
1	Soporte vacío para llaves combinados	285 RV17
1	Soporte vacío para destornilladores	323 RV
40	Ganchos orientable acodados	552 V/40
3	Ganchos de muelle	557 V/2
3	Ganchos de muelle	557 V/3
1	Soporte para llaves de vaso	559 1/2
1	Guía de chapa	559 B/170

código	
U05020020Q	1

502 A1

Armario vacío - 1 cajón

- Modelo con paneles perforados para las herramientas
- Cajón totalmente extraíble, montado en guías telescópicas, provisto de tapete de goma antiaceite en su interior
- Apertura de puertas a 180°
- Cierre de seguridad con cerradura centralizada
- Se puede fijar a la pared o ponerlo sobre los bancos
- Estructura de chapa de acero con barniz epoxídico
- Dimensiones del armario abierto: 1380x515x810mm
- Dimensiones interiores del cajón: 570x210x60 mm
- Capacidad máxima del cajón: 15 kg
- Superficie disponible: 0,8 m^2
- Ganchos y soportes no suministrados con el armario vacío
- Cerradura adicional: código 2604.26
- Mango adicional: código JET2.03

LxPxH mm	Kg	código	
720x280x810	31	U05020002	1

502 A1/B5

Armario con surtido 496 B5 para mecánica del automóvil (118 pzas.)

código	
U05020010	1

502 A1/E6

Armario con surtido 496 E6 para industria (122 pzas.)

código	
U05020011	1



502 KA2

Surtido con ganchos y soportes para armario 502 A2 (106 pzas.)

- Surtido con soportes en chapa para llaves, destornilladores, alicates, llaves de vaso
- Suministrado con 99 tornillos para ganchos

pz	descripción	art/medida
2	Soporte vacío para alicates, tenazas y varias herramientas	157 RV
1	Soporte vacío en plastico	252 ASV13
1	Soporte vacío para llaves combinados	285 RV17
1	Soporte vacío para destornilladores	323 RV
60	Ganchos orientable acodados	552 V/40
5	Ganchos de muelle	557 V/2
20	Ganchos de muelle	557 V/3
14	Soporte para llaves de vaso	559 1/2
2	Guía de chapa	559 B/250

código	
U05020021Q	1

502 A2

Armario vacío - 2 cajones

- Paneles perforados para mostrar las herramientas
- Cajón totalmente extraible, montado en guías telescópicas, provisto de tapete de goma antiaceite en su interior
- Apertura de las puertas a 180°
- Cierre de seguridad con cerradura centralizada
- Se puede fijar a la pared o ponerlo sobre los bancos
- Estructura de chapa de acero con barniz epoxídico
- Puertas con panel perforado adicional
- Dimensiones armario abierto: 1380x515x810 mm
- Superficie disponible: 1,8 m^2
- Ganchos y soportes no suministrados con el armario vacío
- Cerradura adicional: código 2604.26
- Cerradura adicional: código JET2.03

LxPxH mm	Kg	código	
720x280x1000	45	U05020004	1

502 A2/B6

Armario con surtido 496 B6 para mecánica del automóvil (155 pzas.)

código	
U05020020	1

502 A2/B7

Armario con surtido 496 B7 para mecánica del automóvil (210 pzas.)

código	
U05020021	1

502 A2/E6

Armario con surtido 496 E6 para industria (124 pzas.)

código	
U05020025	1

502 A2/E7

Armario con surtido 496 E7 para industria (209 pzas.)

código	
U05020027	1

502 A2/EP6

Armario con surtido 496 EP6 para industria (97 pzas.)

código	
U05020026	1



503

Carro multiuso

- Para transportar materiales pesados y voluminosos
- Tapete de goma resistente al aceite y solventes y manija de maniobra reclinable
- Ruedas de goma contra aceite de 100 mm de diámetro, dos fijas y dos giratorias, una de ellas con freno de seguridad
- Estructura en chapa de acero con barniz anaforético
- Capacidad máxima de 250 Kg
- Dimensiones del carro cerrado 745x455x270 mm
- Rueda fija adicional: código U05030005Q
- Rueda giratoria adicional: código U05030006Q
- Rueda giratoria adicional con freno: código U05030007Q

LxPxH mm	Kg	código	
790x455x890	14	U05030001	1



504 S

Carro multiuso con 3 estantes

- Modelo con 3 estantes y tapetes de plástico de alta resistencia
- Estantes con bordes para evitar la caída de objetos durante el transporte
- Empuñadura de acero para una óptima maniobrabilidad
- Ruedas antiaceite (Ø 100 mm): dos fijas y dos giratorias, una de las cuales tiene un freno
- Suministrado desmontado
- Capacidad de carga máxima: 200 Kg

LxPxH mm	Kg	código	
750x450x950	18	U05040003	1

506 A1

Banco de trabajo con mesa de madera

- Mesa de trabajo de madera multicapa (25 mm de espesor)
- Estante inferior incluido
- Preparado para anclaje al suelo
- Estructura de chapa de acero esmaltado, color gris oscuro RAL 7016
- 4 montantes para medidas de 1 m y 1,5 m
- 6 montantes para medida de 2 m
- Posibilidad de añadir el cajón 506 U130
- Carga estática:
  L 1000= 1000 Kg
  L 1500= 1500 Kg
  L 2000= 2000 Kg





LxPxH mm	Kg	código	
1000x700x850	55	U05060001	1
1500x700x850	69	U05060002	1
2000x700x850	93	U05060003	1

506 A2

Banco de trabajo con mesa de chapa de acero

- Mesa de trabajo de chapa de acero galvanizado (2,5 mm de espesor) con bordes de 37 mm
- Estante inferior incluido
- Preparado para anclaje al suelo
- Estructura de chapa de acero esmaltado, color gris oscuro RAL 7016
- 4 soportes para medidas de 1 m y 1,5 m
- 6 soportes para medida de 2 m
- Posibilidad de añadir el cajón 506 U130
- Carga estática:
  L 1000= 1000 Kg
  L 1500= 1500 Kg
  L 2000= 2000 Kg





LxPxH mm	Kg	código	
1000x700x850	50	U05060011	1
1500x700x850	63	U05060012	1
2000x700x850	85	U05060013	1



501 P

Paneles perforados

- Diámetro agujeros 5 mm
- Chapa de acero, espesor 1,2 mm
- Revestimiento barnizado, color rojo RAL3020
- Utilizable con los ganchos 552÷559 y 5003 SG

medida	dimensión (mm)	Kg	código	
A	1500x800	13,5	U050101040	1
B	2000x800	17,5	U050101050	1
C	1000x800	9,5	U050101030	1



3 MÓDULOS

506 U130

Cajón con guías para banco de trabajo 506 A

- Cerradura con llaves incluidas
- Dimensiones internas: 570x420x175 mm
- Combinable con módulos portaherramientas
- Rojo RAL 3020

Kg	código	
8	U05060129Q	1



506 A1C/2000

Banco de trabajo con mesa de madera - 2 cajones

- Mesa de madera multicapa, espesor 25 mm
- Estante inferior incluido
- Preparado para anclaje al suelo
- Estructura de chapa de acero barnizado
- 6 montantes
- 2 cajones con correderas telescópicas y cerradura
- Estructura gris oscuro RAL 7016, cajones rojo RAL 3020
- Medidas interiores de los cajones: 570x420x175 mm
- Carga estática: 2 000 kg

LxPxH mm	Kg	código	
2000x750x850	89	U05060023	1



506 A2C/2000

Banco de trabajo con mesa de madera - 2 cajones

- Mesa de trabajo de chapa de acero galvanizado (2,5 mm de espesor) con bordes de 37 mm
- Estante inferior incluido
- Preparado para anclaje al suelo
- Estructura de chapa de acero barnizado
- 6 montantes
- 2 cajones con correderas telescópicas y cerradura
- Estructura gris oscuro RAL 7016, cajones rojo RAL 3020
- Medidas interiores de los cajones: 570x420x175 mm
- Carga estática: 2 000 kg

LxPxH mm	Kg	código	
2000x700x850	86	U05060033	1



3 MÓDULOS

513 B6V

Carro BOOSTER - 6 cajones (vacio)

- Plano de trabajo de aluminio anti-arañazo
- Manilla ergonómica integrada
- Alojamientos para destornilladores
- Protección exterior para carro y cajones
- Cajones de apertura total montados en guias telescópicas de rodamientos
- Cajones con tiradores de aluminio anodizado
- Tapetes de goma internos antiaceite
- Sistema rápido de apertura de cajones
- Cerradura de seguridad centralizada
- Paneles laterales y traseros predispuestos para montaje de accesorios opcionales
- Armario lateral con puerta que se puede cerrar con llave
- Caja de plástico extraíble en la parte lateral del armario
- Ruedas de goma antiaceite (Ø 160 mm), dos fijas y dos giratorias, una de las cuales con freno
- Estructura de chapa de acero y cajones con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020
- Posibilidad de equiparlo con un tornillo de banco gracias a la mesa de alma de madera
- Carga estática máxima: 1100 kg
- Capacidad de carga del cajón: 20 kg (35 kg por cajón, 270 mm de altura)
- Medidas interiores:
  4 cajones de 570x420x60 mm
  1 cajón de 570x420x130 mm
  1 cajón de 570x420x270 mm
- Armario lateral: 380x400x720 mm

LxPxH mm	Kg	código	
1154x546x1000	94	U05130096	1



3 MÓDULOS

514 B6V

Banco de trabajo BULL - 6 cajones (vacío)

- Mesa de trabajo de madera multicapa
- Ruedas retráctiles dirigidas por empuñadura metálica giratoria
- Cajones de extracción total montados en guías telescópicas con tapetes internos de goma antiaceite
- Cajones con tiradores de aluminio anodizado
- Sistema de apertura rápida de cajones
- Sistema de cerradura centralizada
- Paneles laterales y traseros preparados para montar accesorios opcionales
- Armario lateral con puerta con cerradura
- Ruedas de goma antiaceite (Ø 125 mm), dos fijas y dos giratorias
- Revestimiento de chapa de acero con proceso epoxídico, rojo RAL 3020, negro RAL 9004
- Posibilidad de montar un tornillo de banco en la mesa de trabajo
- Posibilidad de montar un panel perforado vertical JET.A6M5
- Carga estática máxima: 1000 kg
- Capacidad máxima de carga de los cajones: 20 kg
- Dimensiones interiores de los cajones:
  3 cajones de 570 x420x60 mm
  2 cajones de 570 x420x130 mm
  1 cajón de 570 x420x200 mm
- Compartimento lateral: 380x704x524 mm

LxPxH mm	Kg	código	
1212x670x995	128	U05140001	1



4 MÓDULOS

516 S6XLV

Carro Start XL - 6 cajones (vacío)

- Plano de trabajo en ABS de alta resistencia de 2 mm de espesor
- Empuñadura de transporte de tubo de acero
- Cajones de extracción total sobre guías telescópicas con cojinetes de bolas
- Posibilidad de guardar 4 módulos en cada cajón
- Tapetes internos de goma antiaceite
- Sistema de cierre centralizado
- Ruedas de goma antiaceite (Ø 125 mm): dos fijas y dos giratorias, una de las cuales tiene un freno
- Estructura de chapa de acero y cajones con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020
- Capacidad de carga máxima: 800 Kg
- Capacidad de carga del cajón: 20 kg para cajones de 60 mm de altura; 25 Kg para cajones de 130 mm de altura y 30 Kg para cajones de 200 mm de altura)
- Dimensiones interiores:
  3 cajones de 760x420x60 mm
  2 cajones de 760x420x130 mm
  1 cajón de 760x420x200 mm

LxPxH mm	Kg	código	
995x500x987	90	U05160010	1



3 MÓDULOS

NEW

516 SP4V

Cajonera START - 4 cajones (vacío)

- Combinable con los carros Start 516 SP
- Plano de trabajo en ABS de alta resistencia con bordes incorporados para prevenir la caída de objetos durante el transporte
- Doble empuñadura de transporte para una mejor maniobrabilidad
- Cajones de extracción total sobre guías telescópicas con cojinetes de bolas
- Posibilidad de guardar 3 módulos en cada cajón
- Cajones con tiradores de ABS de alta resistencia
- Tapetes internos de goma antiaceite
- Sistema de cierre centralizado
- Suministrado con sistema portabotella que puede colocarse al costado
- Estructura de chapa de acero y cajones con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020
- Capacidad de carga máxima: 800 kg
- Capacidad de carga del cajón: 20 kg para cajones de 60 mm de altura y 25 Kg para cajón de 130 mm de altura)
- Dimensiones interiores:
  3 cajones de 570x420x60 mm
  1 cajón de 570x420x130 mm

LxPxH mm	Kg	código	
748x515x650	38	U05160004	1



3 MÓDULOS

NEW

516 SP5V

Armario con ruedas Start - 5 cajones (vacío)

- Plano de trabajo en ABS de alta resistencia con bordes incorporados para prevenir la caída de objetos durante el transporte
- Doble empuñadura de transporte para una mejor maniobrabilidad
- Cajones de extracción total sobre guías telescópicas con cojinetes de bolas
- Posibilidad de guardar 3 módulos en cada cajón
- Cajones con tiradores de ABS de alta resistencia
- Tapetes internos de goma antiaceite
- Sistema de cierre centralizado
- Suministrado con sistema portabotella que puede colocarse al costado
- Ruedas de goma antiaceite (Ø 125 mm): dos fijas y dos giratorias, una de las cuales tiene un freno
- Estructura de chapa de acero y cajones con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020 y negro RAL 9004
- Capacidad de carga máxima: 800 kg
- Capacidad de carga del cajón: 20 kg para cajones de 60 mm de altura; 25 Kg para cajones de 130 mm de altura y 35 Kg para cajones de 270 mm de altura)
- Dimensiones interiores:
  2 cajones de 570x420x60 mm
  2 cajones de 570x420x130 mm
  1 cajón de 570x420x270 mm

LxPxH mm	Kg	código	
748x515x970	52	U05160005	1



3 MÓDULOS

516 SP6V

Carro Start - 6 cajones (vacío)

- Plano de trabajo en ABS de alta resistencia con bordes incorporados para prevenir la caída de objetos durante el transporte
- Doble empuñadura de transporte para una mejor maniobrabilidad
- Cajones de extracción total sobre guías telescópicas con cojinetes de bolas
- Posibilidad de guardar 3 módulos en cada cajón
- Cajones con tiradores de ABS de alta resistencia
- Tapetes internos de goma antiaceite
- Sistema de cierre centralizado
- Suministrado con sistema portabotella que puede colocarse al costado
- Ruedas de goma antiaceite (Ø 125 mm): dos fijas y dos giratorias, una de las cuales tiene un freno
- Estructura de chapa de acero y cajones con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020
- Capacidad de carga máxima: 800 kg
- Capacidad de carga del cajón: 20 kg para cajones de 60 mm de altura; 25 Kg para cajones de 130 mm de altura y 30 Kg para cajones de 200 mm de altura)
- Dimensiones interiores:
  3 cajones de 570x420x60 mm
  2 cajones de 570x420x130 mm
  1 cajón de 570x420x200 mm

LxPxH mm	Kg	código	
748x515x970	53,5	U05160006	1



3 MÓDULOS

NEW

516 SP6SV

Carro START con sistema antivuelco - 6 cajones (vacío)

- Sistema antivuelco que permite abrir un solo cajón a la vez
- Plano de trabajo en ABS de alta resistencia con bordes incorporados para prevenir la caída de objetos durante el transporte
- Doble empuñadura de transporte para una mejor maniobrabilidad
- Cajones de extracción total sobre guías telescópicas con cojinetes de bolas
- Posibilidad de guardar 3 módulos en cada cajón
- Cajones con tiradores de ABS de alta resistencia
- Tapetes internos de goma antiaceite
- Sistema de cierre centralizado
- Suministrado con sistema portabotella que puede colocarse al costado
- Ruedas de goma antiaceite (Ø 125 mm): dos fijas y dos giratorias, una de las cuales tiene un freno
- Estructura de chapa de acero y cajones con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020
- Capacidad de carga máxima: 800 kg
- Capacidad de carga del cajón: 20 kg para cajones de 60 mm de altura; 25 Kg para cajones de 130 mm de altura y 30 Kg para cajones de 200 mm de altura)
- Dimensiones interiores:
  3 cajones de 570x420x60 mm
  2 cajones de 570x420x130 mm
  1 cajón de 570x420x200 mm

LxPxH mm	Kg	código	
748x515x970	60	U05160013	1



3 MÓDULOS

NEW

516 SP7V

Carro Start - 7 cajones (vacío)

- Plano de trabajo en ABS de alta resistencia con bordes incorporados para prevenir la caída de objetos durante el transporte
- Doble empuñadura de transporte para una mejor maniobrabilidad
- Cajones de extracción total sobre guías telescópicas con cojinetes de bolas
- Posibilidad de guardar 3 módulos en cada cajón
- Cajones con tiradores de ABS de alta resistencia
- Tapetes internos de goma antiaceite
- Sistema de cierre centralizado
- Suministrado con sistema portabotella que puede colocarse al costado
- Ruedas de goma antiaceite (Ø 125 mm): dos fijas y dos giratorias, una de las cuales tiene un freno
- Estructura de chapa de acero y cajones con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020
- Capacidad de carga máxima: 800 kg
- Capacidad de carga del cajón: 20 kg para cajones de 60 mm de altura; 25 Kg para cajones de 130 mm de altura y 30 Kg para cajones de 200 mm de altura)
- Dimensiones interiores:
  5 cajones de 570x420x60 mm
  1 cajón de 570x420x130 mm
  1 cajón de 570x420x200 mm

LxPxH mm	Kg	código	
748x515x970	58	U05160007	1



3 MÓDULOS

NEW

516 SP10V

Carro Start y cajonera- 10 cajones (vacío)

- Plano de trabajo en ABS de alta resistencia con bordes incorporados para prevenir la caída de objetos durante el transporte
- Doble empuñadura de transporte para una mejor maniobrabilidad
- Cajones de extracción total sobre guías telescópicas con cojinetes de bolas
- Posibilidad de guardar 3 módulos en cada cajón
- Cajones con tiradores de ABS de alta resistencia
- Tapetes internos de goma antiaceite
- Sistema de cierre centralizado
- Suministrado con sistema portabotella que puede colocarse al costado
- Ruedas de goma antiaceite (Ø 125 mm): dos fijas y dos giratorias, una de las cuales tiene un freno
- Estructura de chapa de acero y cajones con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020
- Capacidad de carga máxima: 800 kg
- Capacidad de carga del cajón: 20 kg para cajones de 60 mm de altura; 25 Kg para cajones de 130 mm de altura y 30 Kg para cajones de 200 mm de altura)
- Dimensiones interiores:
  6 cajones de 570x420x60 mm
  3 cajones de 570x420x130 mm
  1 cajón de 570x420x200 mm

LxPxH mm	Kg	código	
748x515x970	96	U05160009	1



3 MÓDULOS

NEW

516 SPC1

Banco de trabajo START con mesa de madera - 6 cajones

- Mesa de trabajo de madera de haya multicapa (40 mm de espesor)
- 1 montante lateral y 1 cajonera con 6 cajones
- Cajones de extracción total sobre guías telescópicas con cojinetes de bolas
- Posibilidad de guardar 3 módulos en cada cajón
- Cajones con tiradores de ABS de alta resistencia
- Tapetes internos de goma antiaceite
- Sistema de cierre centralizado
- Suministrado con sistema portabotella que puede colocarse al costado
- Estructura de chapa de acero y cajones con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020
- Capacidad de carga máxima: 1.000 kg
- Capacidad de carga del cajón: 20 kg para cajones de 60 mm de altura; 25 Kg para cajones de 130 mm de altura y 30 Kg para cajones de 200 mm de altura)
- Dimensiones interiores:
  3 cajones de 570x420x60 mm
  2 cajones de 570x420x130 mm
  1 cajón de 570x420x200 mm

LxPxH mm	Kg	código	
2000x700x854	115	U05160020	1

Novedad



3 MÓDULOS

NEW

516 SPC2

Banco de trabajo START con mesa de chapa de acero inox - 6 cajones

- Mesa de trabajo de chapa de acero galvanizado (2,5 mm de espesor) con bordes de 37 mm
- 1 montante lateral y 1 cajonera con 6 cajones
- Cajones de extracción total sobre guías telescópicas con cojinetes de bolas
- Posibilidad de guardar 3 módulos en cada cajón
- Cajones con tiradores de ABS de alta resistencia
- Tapetes internos de goma antiaceite
- Sistema de cierre centralizado
- Suministrado con sistema portabotella que puede colocarse al costado
- Estructura de chapa de acero y cajones con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020
- Capacidad de carga máxima: 1.000 kg
- Capacidad de carga del cajón: 20 kg para cajones de 60 mm de altura; 25 Kg para cajones de 130 mm de altura y 30 Kg para cajones de 200 mm de altura)
- Dimensiones interiores:
  3 cajones de 570x420x60 mm
  2 cajones de 570x420x130 mm
  1 cajón de 570x420x200 mm

LxPxH mm	Kg	código	
2000x700x850	102	U05160021	1



3 MÓDULOS

NEW

518 SP6V

Carro SPRINT - 6 cajones (vacío)

- Plano de trabajo de ABS de alta resistencia
- Doble empuñadura integrada para una mejor maniobrabilidad
- Cajones de extracción total sobre guías telescópicas con cojinetes de bolas
- Posibilidad de guardar 3 módulos en cada cajón
- Manijas de cajones en aluminio anodizado
- Tapetes internos de goma antiaceite
- Cierre de seguridad con cerradura centralizada
- Paneles laterales predispuestos para montaje de accesorios opcionales
- Ruedas de goma antiaceite (Ø 125 mm): dos fijas y dos giratorias (una con freno)
- Estructura de chapa de acero con pintura eposídica, color negro RAL 9004
- Carga máxima : 900 Kg
- Carga máxima cajones:20 Kg (35 Kg para cajón h 270 mm)
- Dimensiones interiores :
  4 cajones 570x420x60 mm
  1 cajón 570x420x130 mm
  1 cajón 570x420x270 mm

LxPxH mm	Kg	código	
780x515x970	60	U05180106	1



3 MÓDULOS

518 SP7V

NEW

Carro SPRINT - 7 cajones (vacío)

- Plano de trabajo de ABS de alta resistencia
- Doble empuñadura integrada para una mejor maniobrabilidad
- Cajones de extracción total sobre guías telescópicas con cojinetes de bolas
- Posibilidad de guardar 3 módulos en cada cajón
- Manijas de cajones en aluminio anodizado
- Tapetes internos de goma antiaceite
- Cierre de seguridad con cerradura centralizada
- Paneles laterales predispuestos para montaje de accesorios opcionales
- Ruedas de goma antiaceite (Ø 125 mm): dos fijas y dos giratorias (una con freno)
- Estructura de chapa de acero con pintura eposídica, color negro RAL 9004
- Carga máxima : 900 Kg
- Carga máxima cajones:20 Kg (30 Kg para cajón h 200 mm)
- Dimensiones interiores :
  5 cajones 570x420x60 mm
  1 cajón 570x420x130 mm
  1 cajón 570x420x200 mm

LxPxH mm	Kg	código	
780x515x970	62	U05180107	1



3 MÓDULOS

519 R4/3V

Cajonera Racing - 4 cajones (vaciá)

- Combinable con los carros Racing 519 R de 3 módulos
- Plano de trabajo de aluminio anti rasguño
- Manilla ergonómica incorporada
- Perfiles antigolpes en montantes y cajones
- Cajones de extracción total con correderas telescópicas con cojinetes de esfera
- Cajones con manillas de aluminio anodizado
- Tapetes de goma interiores antiaceite
- Sistema rápido de apertura de cajones
- Cerradura de seguridad centralizada
- Paneles laterales predispuestos para montaje de accesorios opcionales
- Estructura de chapa de acero y cajones con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020
- Capacidad de carga de los cajones: 20 Kg
- Medidas interiores:
  3 cajones de 570x420x60 mm
  1 cajón de 570x420x130 mm

LxPxH mm	Kg	código	
774x546x480	45	U05190410	1



3 MÓDULOS

519 R4/4V

Cajonera Racing - 4 cajones (vaciá)

- Combinable con los carros Racing 519 R de 4 módulos
- Plano de trabajo de aluminio anti rasguño
- Manilla ergonómica incorporada
- Perfiles antigolpes en montantes y cajones
- Cajones de extracción total con correderas telescópicas con cojinetes de esfera
- Cajones con manillas de aluminio anodizado
- Tapetes de goma interiores antiaceite
- Sistema rápido de apertura de cajones
- Cerradura de seguridad centralizada
- Paneles laterales predispuestos para montaje de accesorios opcionales
- Estructura de chapa de acero y cajones con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020
- Capacidad de carga de los cajones: 20 Kg
- Dimensiones interiores:
  3 cajones de 760x420x60 mm
  1 cajón de 760x420x130 mm

LxPxH mm	Kg	código	
964x546x480	51,5	U05190411	1

Novedad



4 MÓDULOS

519 R4/5V

Cajonera Racing - 4 cajones (vaciá)

- Combinable con los carros Racing 519 R de 5 módulos
- Plano de trabajo de aluminio anti rasguño
- Manilla ergonómica incorporada
- Perfiles antigolpes en montantes y cajones
- Cajones de extracción total con correderas telescópicas con cojinetes de esfera
- Cajones con manillas de aluminio anodizado
- Tapetes de goma interiores antiaceite
- Sistema rápido de apertura de cajones
- Cerradura de seguridad centralizada
- Paneles laterales predispuestos para montaje de accesorios opcionales
- Estructura de chapa de acero y cajones con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020
- Capacidad de carga de los cajones: 20 Kg
- Dimensiones interiores:
  3 cajones de 950x420x60 mm
  1 cajón de 950x420x130 mm

LxPxH mm	Kg	código	
1154x546x480	60,5	U05190412	1



3 MÓDULOS

519 R6/3V

Carro Racing - 6 cajones (vacío)

- Posibilidad de guardar 3 módulos porta herramientas por cada cajón
- Plano de trabajo en Aluminio anti-arañazo
- Manilla ergonómica integrada
- Alojamiento para destornilladores y alojamiento para panel perforado
- Perfil paragolpes en goma en los laterales y en cajones
- Cajones de apertura total montados en guías telescópicas de rodamientos
- Manijas de cajones en aluminio anodizado
- Tapetes interiores de goma antiaceite
- Sistema rápido de apertura de cajones
- Cerradura de seguridad con cierre centralizado
- Paneles laterales y inferior preparado para instalar accesorios opcionales
- Ruedas de goma antiaceite (ø 125 mm): dos fijas y dos giratorias (una con freno)
- Estructura de chapa de acero y cajones con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020
- Carga máxima 900 Kg
- Carga máxima por cajones 20 Kg (35 Kg para cajón H 270 mm.)
- Dimensiones interiores:
  4 cajones 570x420x60 mm
  1 cajón 570x420x130 mm
  1 cajón 570x420x270 mm

LxPxH mm	Kg	código	
774x546x971	72	U05190414	1

519 R6/3A1

Carro con juego AUTO 495 A1 (83 pzas.)

código	
U05190510	1

519 R6/3I1

Carro con juego INDUSTRIA 495 I1 (86 pzas.)

código	
U05190520	1



3 MÓDULOS

519 R6/3NV

Carro RACING - 6 cajones (vacío)

- Posibilidad de guardar 3 módulos porta herramientas por cada cajón
- Plano de trabajo en Aluminio anti-arañazo
- Manilla ergonómica integrada
- Alojamiento para destornilladores y alojamiento para panel perforado
- Perfil paragolpes en goma en los laterales y en cajones
- Cajones de apertura total montados en guías telescópicas de rodamientos
- Manijas de cajones en aluminio anodizado
- Tapetes interiores de goma antiaceite
- Sistema rápido de apertura de cajones
- Cerradura de seguridad con cierre centralizado
- Paneles laterales y inferior preparado para instalar accesorios opcionales
- Ruedas de goma antiaceite (ø 125 mm): dos fijas y dos giratorias (una con freno)
- Estructura de chapa de acero y cajones con proceso epoxídico, color negro RAL 9005
- Carga máxima 900 Kg
- Carga máxima por cajones 20 Kg (35 Kg para cajón H 270 mm.)
- Dimensiones interiores:
  4 cajones 570x420x60 mm
  1 cajón 570x420x130 mm
  1 cajón 570x420x270 mm

LxPxH mm	Kg	código	
774x546x971	70	U05190424	1



3 MÓDULOS

519 R7/3V

Carro RACING - 7 Cajones (vacío)

- Posibilidad de guardar 3 módulos porta herramientas por cada cajón
- Plano de trabajo en Aluminio anti-arañazo
- Manilla ergonómica integrada
- Alojamiento para destornilladores y alojamiento para panel perforado
- Perfil paragolpes en goma en los laterales y en cajones
- Cajones de apertura total montados en guías telescópicas de rodamientos
- Manijas de cajones en aluminio anodizado
- Tapetes interiores de goma antiaceite
- Sistema rápido de apertura de cajones
- Cerradura de seguridad con cierre centralizado
- Paneles laterales y inferior preparado para instalar accesorios opcionales
- Ruedas de goma antiaceite (ø 125 mm): dos fijas y dos giratorias (una con freno)
- Estructura de chapa de acero y cajones con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020
- Carga máxima 900 Kg
- Carga máxima por cajones 20 Kg
- Dimensiones interiores:
  5 cajones 570x420x60 mm,
  1 cajones 570x420x130 mm,
  1 cajón 570x420x200 mm

LxPxH mm	Kg	código	
774x547x971	74	U05190415	1

519 R7/3A1

Carro con juego AUTO 495 A1 (83 pzas)

Kg	código	
95	U05190511	1

519 R7/3A2

19rro con juego AUTO 495 A2 (119 pzas.)

Kg	código	
102	U05190512	1

519 R7/3B

Carro con juego BASE 495 BA (74 pzas.)

Kg	código	
90	U05190501	1

519 R7/3I1

Carro con juego INDUSTRIA 495 I1 (86 pzas.)

Kg	código	
95	U05190521	1

519 R7/3I2

Carro con juego INDUSTRIA 495 I2 (103 pzas.)

Kg	código	
100	U05190522	1



3 MÓDULOS

519 R8/3V

Carro RACING - 8 Cajones (vacío)

- Posibilidad de guardar 3 módulos porta herramientas por cada cajón
- Plano de trabajo en Aluminio anti-arañazo
- Manilla ergonómica integrada
- Alojamiento para destornilladores y alojamiento para panel perforado
- Perfil paragolpes en goma en los laterales y en cajones
- Cajones de apertura total montados en guías telescópicas de rodamientos
- Manijas de cajones en aluminio anodizado
- Tapetes interiores de goma antiaceite
- Sistema rápido de apertura de cajones
- Cerradura de seguridad con cierre centralizado
- Paneles laterales y inferior preparado para instalar accesorios opcionales
- Ruedas de goma antiaceite (ø 125 mm): dos fijas y dos giratorias (una con freno)
- Estructura de chapa de acero y cajones con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020
- Carga máxima 900 Kg
- Carga máxima por cajones 20 Kg
- Dimensiones interiores:
  6 cajones 570x420x60 mm,
  2 cajones 570x420x130 mm

LxPxH mm	Kg	código	
774x547x971	76	U05190416	1



4 MÓDULOS

519 R6/4V

Carro RACING - 6 Cajones (vacío)

- Posibilidad de guardar 4 módulos porta herramientas por cada cajón
- Plano de trabajo en Aluminio anti-arañazo
- Manilla ergonómica integrada
- Alojamiento para destornilladores
- Perfil paragolpes en goma en los laterales y en cajones
- Cajones de apertura total montados en guías telescópicas de rodamientos
- Manijas de cajones en aluminio anodizado
- Tapetes interiores de goma antiaceite
- Sistema rápido de apertura de cajones
- Estructura de chapa de acero y cajones con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020
- Paneles laterales y inferior preparado para instalar accesorios opcionales
- Ruedas de goma antiaceite (ø 125 mm): dos fijas y dos giratorias (una con freno)
- Estructura en chapa de acero con barniz eposídica, color rojo RAL 3020
- Carga máxima 1000 Kg
- Carga máxima por cajones 25 Kg (45 Kg para cajón H 270 mm.)
- Dimensiones interiores:
  4 cajones 760x420x60 mm,
  1 cajones 760x420x130 mm,
  1 cajón 760x420x270 mm

LxPxH mm	Kg	código	
964x546x971	83	U05190419	1

519 R6/4A2

Carro con juego AUTO 495 A2 (119 pzas.)

código	
U05190513	1

519 R6/4I2

Carro con juego INDUSTRIA 495 I2 (103 pzas.)

código	
U05190523	1



4 MÓDULOS

519 R6/4NV

Carro RACING - 6 cajones (vacío)

- Posibilidad de guardar 4 módulos porta herramientas por cada cajón
- Plano de trabajo en Aluminio anti-arañazo
- Manilla ergonómica integrada
- Alojamiento para destornilladores
- Perfil paragolpes en goma en los laterales y en cajones
- Cajones de apertura total montados en guías telescópicas de rodamientos
- Manijas de cajones en aluminio anodizado
- Tapetes interiores de goma antiaceite
- Sistema rápido de apertura de cajones
- Paneles laterales y inferior preparado para instalar accesorios opcionales
- Ruedas de goma antiaceite (ø 125 mm): dos fijas y dos giratorias (una con freno)
- Estructura en chapa de acero con barniz eposídica, color negro RAL 9005
- Carga máxima 1000 Kg
- Carga máxima por cajones 25 Kg (45 Kg para cajón H 270 mm.)
- Dimensiones interiores:
  4 cajones 760x420x60 mm
  1 cajones 760x420x130 mm
  1 cajón 760x420x270 mm

LxPxH mm	Kg	código	
964x546x971	83	U05190429	1



519 R6/5V

Carro RACING - 6 cajones (vacío)

- Posibilidad de guardar 5 módulos porta herramientas por cada cajón
- Plano de trabajo en Aluminio anti-arañazo
- Manija ergonómica integrada
- Alojamiento para destornilladores
- Perfil paragolpes en goma en los laterales y en cajones
- Cajones de apertura total montados en guías telescópicas de rodamientos
- Manijas de cajones en aluminio anodizado
- Tapetes interiores de goma antiaceite
- Sistema rápido de apertura de cajones
- Cerradura de seguridad con cierre centralizado
- Paneles laterales y inferior preparado para instalar accesorios opcionales
- Ruedas de goma antiaceite (ø 160 mm): dos fijas y cuatro giratorias (una con freno)
- Estructura de chapa de acero y cajones con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020
- Carga máxima 1100 Kg
- Carga máxima por cajones 35 Kg (50 Kg para cajón H 200 mm.)
- Dimensiones interiores:
  3 cajones 950x420x60 mm,
  2 cajones 950x420x130 mm,
  1 cajón 950x420x200 mm

LxPxH mm	Kg	código	
1154x546x1000	94	U05190420	1



519 RB1

Banco de trabajo RACING con mesa de madera

- Mesa de trabajo de madera de haya multicapa (40 mm de espesor)
- 2 montantes laterales
- Estante inferior incluido
- Estructura de chapa de acero barnizada (RAL 3020 rojo - RAL 9004 negro)
- Equipado con patas ajustables
- El modelo H2 permite guardar un carro debajo de la mesa de trabajo, ponendo el estante inferior en posición vertical

modelo	LxPxH mm	Kg	código	
H1	2182x750x850	100	U05192005	1
H2	2182x750x1025	120	U05192015	1



519 RB2

Banco de trabajo RACING con mesa de chapa de acero inox

- Mesa de trabajo de madera de haya multicapa (40 mm de espesor) cubierta con chapa de acero inox, espesor 1mm
- 2 montantes laterales
- Estante inferior incluido
- Estructura de chapa de acero barnizada (RAL 3020 rojo - RAL 9004 negro)
- Equipado con patas ajustables
- El modelo H2 permite guardar un carro debajo de la mesa de trabajo, ponendo el estante inferior en posición vertical

modelo	LxPxH mm	Kg	código	
H1	2182x750x850	110	U05192006	1
H2	2182x750x1025	130	U05192016	1



519 RC1

Banco de trabajo RACING con mesa de madera - 6 cajones

- Mesa de trabajo de madera de haya multicapa (40 mm de espesor)
- 1 montante lateral y 1 cajonera con 6 cajones
- Estante inferior incluido
- Estructura de chapa de acero barnizada (RAL 3020 rojo - RAL 9004 negro)
- Cajones totalmente extraíbles con manillas de aluminio
- Correderas telescópicas a esfera
- Equipado con patas ajustables
- Cerradura de seguridad centralizada
- El modelo H2 permite guardar un carro debajo de la mesa de trabajo, ponendo el estante inferior en posición vertical
- Carga máxima 900 Kg
- Carga máxima por cajones 20 Kg (35 Kg para cajón H 270 mm.)
- Dimensiones internas:
  4 cajones de 570x420x60 mm
  1 cajón 570x420x130 mm
  1 cajón de 570x420x270 mm

modelo	LxPxH mm	Kg	código	
H1	2182x750x850	170	U05192003	1
H2	2182x750x1025	190	U05192013	1



519 RC2

Banco de trabajo RACING con mesa de chapa de acero inox - 6 cajones

- Mesa de trabajo de madera de haya multicapa (40 mm de espesor) cubierta con chapa de acero inox, espesor 1mm
- 1 montante lateral y 1 cajonera con 6 cajones
- Estante inferior incluido
- Estructura de chapa de acero barnizada (RAL 3020 rojo - RAL 9004 negro)
- Cajones totalmente extraíbles con manillas de aluminio
- Correderas telescópicas a esfera
- Equipado con patas ajustables
- Cerradura de seguridad centralizada
- El modelo H2 permite guardar un carro debajo de la mesa de trabajo, ponendo el estante inferior en posición vertical
- Carga máxima 900 Kg
- Carga máxima por cajones 20 Kg (35 Kg para cajón H 270 mm.)
- Dimensiones internas:
  4 cajones de 570x420x60 mm
  1 cajón de 570x420x130 mm
  1 cajón de 570x420x270 mm

modelo	LxPxH mm	Kg	código	
H1	2182x750x850	170	U05192004	1
H2	2182x750x1025	190	U05192014	1



519 RD1

Banco de trabajo RACING con mesa de madera - 12 cajones

- Mesa de trabajo de madera de haya multicapa (40 mm de espesor)
- 2 cajoneras con 6 cajones
- Estante inferior incluido
- Estructura de chapa de acero barnizada (RAL 3020 rojo - RAL 9004 negro)
- Cajones totalmente extraíbles con manillas de aluminio
- Correderas telescópicas a esfera
- Equipado con patas ajustables
- Cerradura de seguridad centralizada
- El modelo H2 permite guardar un carro debajo de la mesa de trabajo, ponendo el estante inferior en posición vertical
- Carga máxima 900 Kg
- Carga máxima por cajones 20 Kg (35 Kg para cajón H 270 mm.)
- Dimensiones internas:
  8 cajones de 570x420x60 mm
  2 cajones de 570x420x130 mm
  2 cajones de 570x420x270 mm

modelo	LxPxH mm	Kg	código	
H1	2182x750x850	240	U05192001	1
H2	2182x750x1025	260	U05192011	1



519 RD2

Banco de trabajo RACING con mesa de chapa de acero inox - 12 cajones

- Mesa de trabajo de madera de haya multicapa (40 mm de espesor) cubierta con chapa de acero inox, espesor 1mm
- 2 cajoneras con 6 cajones
- Estante inferior incluido
- Estructura de chapa de acero barnizada (RAL 3020 rojo - RAL 9004 negro)
- Cajones totalmente extraíbles con manillas de aluminio
- Correderas telescópicas a esfera
- Equipado con patas ajustables
- El modelo H2 permite guardar un carro debajo de la mesa de trabajo, ponendo el estante inferior en posición vertical
- Cerradura de seguridad centralizada
- Carga máxima 900 Kg
- Carga máxima por cajones 20 Kg (35 Kg para cajón H 270 mm.)
- Dimensiones internas:
  8 cajones de 570x420x60 mm
  2 cajones de 570x420x130 mm
  2 cajones de 570x420x270 mm

modelo	LxPxH mm	Kg	código	
H1	2182x750x850	230	U05192002	1
H2	2182x750x1025	260	U05192012	1



519 RA1

Porta desechos

- Para modelos actuales 513 B6, 514 B6, 516 SP, 518 SP, 519 R
- Para modelos anteriores 513 BX, 518S, 518 SX, 519 RX

Kg	código	
3,2	U05190207	1



519 RA2

Portadocumentos

- Para modelos actuales 513 B6, 514 B6, 516 SP, 518 SP, 519 R
- Para modelos anteriores 513 BX, 518S, 518 SX, 519 RX

Kg	código	
1,2	U05190208	1



519 RA3

Panel perforado

- Para modelo 519 R (versión 3 módulos)

LxPxH mm	Kg	código	
700x30x320	5,4	U05190209	1



519 RA4

Portarrollo

- Para modelos actuales 513 B6, 514 B6, 516 SP, 518 SP, 519 R
- Para modelos anteriores 513 BX, 518S, 518 SX, 519 RX

Kg	código	
0,8	U05190210	1



519 RA5

Porta rociador

- Para modelos actuales 513 B6, 514 B6, 516 SP, 518 SP, 519 R
- Para modelos anteriores 513 BX, 518S, 518 SX, 519 RX

Kg	código	
1,5	U05190211	1



519 RA7

Kit de transporte

- Compuesto por 1 manilla y 4 ruedas (2 fijas y 2 giratorias, una de ellas dotada de freno)
- Combinable con la cajonera 519 R4

Kg	código	
6	U05190204	1



519 SA

Repuesto de cerradura

- Para modelos actuales 513 B6, 514 B6, 516 SP, 518 SP, 519 R
- Para modelos anteriores 513 BX, 518S, 518 SX, 519 RX

código	
U05190070Q	1



519 SB

Divisiones

- Para modelos actuales 513 B6, 514 B6, 516 SP, 518 SP, 519 R
- Para modelos anteriores 513 BX, 518S, 518 SX, 519 RX
- Para os cajones de 420 mm de profundidad

H mm	código	
50	U05190022	1
100	U05190023	1



519 SC

Repuesto de guías

- Para modelos actuales 513 B6, 516 SP, 516 S6XLV, 518 SP, 519 R
- Para modelos anteriores 516 S, 518 S

código	
U05190512Q	1



519 SK692V

NEW

Bandeja para útiles pequeños (4 compartimientos)

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190832	1

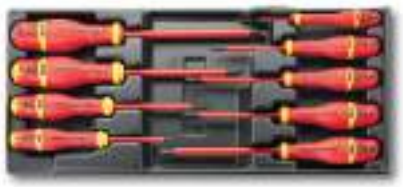


519 SKV6

NEW

Bandeja para útiles pequeños (12 compartimientos)

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190827	1



1000 V

519/092H

Surtido en bandeja de plástico (9 pzas.)

pz	descripción	art/medida
6	Destornillador para tornillos ranurados - 1000 V /0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,6x3,5x100-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	092
3	Destornillador para tornillos PHILLIPS® - 1000 V /0x75-1x100-2x125	092 PH
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/092HV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190771	1

519/092HV

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/092H

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190337Q	1



519/127N

Surtido en bandeja de plástico (4 pzas.)

pz	descripción	art/medida
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos interiores	127 N/19÷60
1	Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos alásticos interiores	127 PN/19÷60
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos exteriores	128 N/19÷60
1	Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos elásticos exteriores	128 PN/19÷60
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/127NV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190716	1

519/127NV

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/127N

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190301Q	1



519/134

NEW

Surtido en bandeja de plástico (2 pzas.)

pz	descripción	art/medida
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Alicate regulable semiautomático	180 B/250
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/134V

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190830	1

519/134V

NEW

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/134

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190830Q	1



519/150AX

NEW

Surtido en bandeja de plástico (5 pzas.)

pz	descripción	art/medida
1	Alicates de bocas extralargas, semirredondas y rectas	133 AX/160
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Alicates combinados	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra remachada	180 C/250
1	Alicate de corte oblicuo de gran efecto	188 AX/160
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/150AXV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190850	1

519/150AXV

NEW

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/150AX

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190850Q	1



519/200I

Surtido en bandeja de plástico (11 pzas.)

pz	descripción	art/medida
1	Hacksaw frame	200 S
1	Tijera de hojas rectas	207 A
2	Cortafrío	362/125-150
1	Buril	364/125
2	Punzón /4x150-3x125	366
1	Granete	368/4x125
1	Mazo	376/35
1	Martillo de mecánico	382/500
1	Galgas de espesores	966/20
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/200IV

LxPxH mm	código	
415x656x45	U05190715	1

519/200IV

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/200I

LxPxH mm	código	
415x564x45	U05190322Q	1



519/233A

1/2 NEW

Surtido en bandeja de plástico (15 pzas.)

pz	descripción	art/medida
2	Llave de vaso para tornillos de cabeza acanalada (RIBE) /9L-10L	233 1/2 NS
4	Punta destornillador para tornillos TORX® / T40L-T45L-T55L-T70L	233 1/2 NTX
5	Punta destornillador para tornillos XZN /6L-8L-10L-12L-14L	233 1/2 NXZN
4	Punta hexagonal para tornillos con hexágono insertado /5L2-6L-7L-8L	234 1/2 N
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/233AV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190820	1

519/233AV

NEW

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/233A

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190820Q	1



519/234C

Surtido en bandeja de plástico (22 pzas.)

pz	descripción	art/medida
7	Punta destornillador para tornillos TORX® / T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60	233 1/2 NTX
8	Socket bits for hexagonal screws/ 5-6-7-8-10-12-14-17	234 1/2 N
7	Llave de vaso TORX® /E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2 NTX
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/234CV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190720	1

519/234CV

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/234C

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190310Q	1



519/235LN

1/2 NEW

Surtido en bandeja de plástico (10 pzas.)

pz	descripción	art/medida
10	Llave de vaso larga con boca poligonal / 10-11-12-13-14-15-16-17-19-22	235 1/2 LN
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/235LNV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190829	1

519/235LNV

NEW

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/235LN

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190829Q	1



519/235M

1/2

Surtido en bandeja de plástico (21 pzas.)

pz	descripción	art/medida
12	Llave de vaso de impacto con boca hexagonal /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24	235 1/2 M
5	Llave de vaso de impacto larga con paredes delgadas y boca hexagonal /15-17-19-21-22	235 1/2 MLS
2	Pasador de sujeción	235 MC/4-5
2	Anillo de seguridad	235 MD/4-5
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/235MV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190719	1

519/235MV

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/235M

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190351Q	1



519/252A1

NEW

Surtido en bandeja de plástico (11 pzas.)

pz	descripción	art/medida
11	Llave fija de dos bocas /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-27x29-30x32	252 N
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/252A1V

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190821	1

519/252A1V

NEW

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/252A1

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190821Q	1



519/276

Surtido en bandeja de plástico (8 pzas.)

pz	descripción	art/medida
8	Llave en T articulada de boca hexagonal/ 7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/276V

LxPxH mm	código	
415x565x45	U05190725	1

519/276V

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/276

LxPxH mm	código	
415x565x45	U05190323Q	1



519/280HA

NEW

Surtido en bandeja de plástico (7 pzas.)

pz	descripción	art/medida
7	Llaves hexagonales acodadas con mango /3-4-5-6-7-8-10	280 HA
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/280HAV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190860	1



519/280HATS

NEW

Surtido en bandeja de plástico (7 pzas.)

pz	descripción	art/medida
7	Llaves hexagonales acodadas con cabeza esférica y mango /3-4-5-6-7-8-10	280 HATS
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/280HAV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190861	1

519/280HAV

NEW

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/280HA, 519/280HATS

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190354Q	1



519/280HATX

NEW

Surtido en bandeja de plástico (7 pzas.)

pz	descripción	art/medida
7	Llaves acodadas con mango para tornillos TORX®/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	280 HATX
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/280HATXV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190862	1

519/280HATXV

NEW

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/280HATX

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190355Q	1



519/280T

Surtido en bandeja de plástico (8 pzas.)

pz	descripción	art/medida
8	Llave de T con macho hexagonal / 2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 T
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/280TV

LxPxH mm	código	
420x380x45	U05190727	1

519/280TV

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/280T

LxPxH mm	código	
415x380x45	U05190326Q	1



519/280TK

Surtido en bandeja de plástico (6 pzas.)

pz	descripción	art/medida
6	Llaves en T con macho hexagonal y mango de maniobra corredizo /2,5-3-4-5-6-8	280 TK
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/280TKV

LxPxH mm	código	
420x380x45	U05190787	1

519/280TKV

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/280TK

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190439Q	1



519/283A1

NEW

Surtido en bandeja de plástico (8 pzas.)

pz	descripción	art/medida
8	Llave poligonal doble acodada /6x7-8x9-8x10-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19	283 N
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/283A1V

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190822	1

519/283A1V

NEW

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/283A1

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190822Q	1



519/285A1

Surtido en bandeja de plástico (25 pzas.)

pz	descripción	art/medida
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales acodadas /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
16	Llave combinada /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24	285
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/285A1V

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190785	1

519/285A1V

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/285A1

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190348Q	1



519/285B2

NEW

Surtido en bandeja de plástico (4 pzas.)

pz	descripción	art/medida
4	Llave combinada/27-29-30-32	285
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/285B2V

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190823	1

519/285B2V

NEW

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/285B2

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190823Q	1



519/285KA1

Surtido en bandeja de plástico (12 pzas.)

pz	descripción	art/medida
12	Llave combinada con carraca reversible y anillo de seguridad /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	285 KA
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/285KA1V

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190788	1

519/285KA1V

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/285KA1

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190440Q	1



519/285KF

NEW

Surtido en bandeja de plástico (12 pzas.)

pz	descripción	art/medida
12	Llave combinada articulada con carraca reversible /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	285 KF
1	Bandeja de plástico (vacía)	519 M 285KFV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190851	1

519/285KFV

NEW

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/285KF

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190851Q	1



519/291NA

NEW

Surtido en bandeja de plástico (10 pzas.)

pz	descripción	art/medida
10	Llave de pipa abierta de dos bocas / 8-10-11-12-13-14-16-17-18-19	291 N
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/291NAV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190824	1

519/291NAV

NEW

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/291NA

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190824Q	1



519/294

Surtido en bandeja de plástico (9 pzas.)

pz	descripción	art/medida
1	Cizalla para chapas	204/250
1	Llave ajustable, cromada	294 A/250
6	Botador /2x110-3x130-4x145-5x165-6x180-8x200	367
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/3
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/294V

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190732	1

519/294V

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/294

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190309Q	1



519/299

Surtido en bandeja de plástico (5 pzas.)

pz	descripción	art/medida
5	Llave de vaso hexagonal con empuñadura/6-7-8-10-13 mm	299
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/299V

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190777	1

519/299V

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/299

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190344Q	1



519/322H

Surtido en bandeja de plástico (10 pzas.)

pz	descripción	art/medida
5	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,6x8x175	322
1	Destornillador para tornillos ranurados	322 N/0,8x4x30
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS®	322 NPH/2x30
3	Destornillador para tornillos en cruz PHILLIPS® /0x75-1x75-2x125	322 PH
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/322HV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190772	1

519/322HV

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/322H

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190338Q	1



519/322STX

NEW

Surtido en bandeja de plástico (6 pzas.)

pz	descripción	art/medida
6	Destornillador para tornillos TORX® Tamper Resistant /T10-T15-T20-T25-T30-T40	322 STX
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/322STXV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190831	1

519/322STXV

NEW

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/322STX

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190831Q	1



519/324B

Surtido en bandeja de plástico (11 pzas.)

pz	descripción	art/medida
1	Destornillador para tornillos ranurados - 1000 V	092/0,8x4x100
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS® - 1000 V	092 PH/1x100
1	Phase-testing screwdrivers 110÷250 V	321 F
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Destornilladores para tornillos ranurados /0,8x4x35	324 N
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS®	324 NPH/2x35
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /1x75-2x100	324 PH
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/324BV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190776	1

519/324BV

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/324B

LxPxH mm	código	
415x188x45	U051903420	1



519/324H

Surtido en bandeja de plástico (10 pzas.)

pz	descripción	art/medida
5	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200	324
1	Destornilladores para tornillos ranurados	324 N/0,8x4x35
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS®	324 NPH/2x35
3	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /0x75-1x75-2x100	324 PH
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/324HV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190774	1

519/324HV

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/324H

LxPxH mm	código	
415x188x45	U051903400	1



519/324TX

Surtido en bandeja de plástico (9 pzas.)

pz	descripción	art/medida
5	Destornillador para tornillos TORX® Tamper Resistant /T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T30x125	324 STX
4	Destornillador para tornillos TORX® / T6x50-T7x50-T8x50-T9x75	324 TX
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/324TXV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190775	1

519/324TXV

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/324TX

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190341Q	1



519/366

Surtido en bandeja de plástico (7 pzas.)

pz	descripción	art/medida
1	Cortafrío nervado	351/200
2	Cortafrío	362/125-150
1	Buril	364/125
2	Punzón /3x125-4x150	366
1	Granete	368/4x125
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/366V

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190740	1

519/366V

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/366

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190312Q	1



519/382

Surtido en bandeja de plástico (2 pzas.)

pz	descripción	art/medida
1	Mazo	376/35
1	Martillo de mecánico	382/500
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/382V

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190741	1

519/382V

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/382

LxPxH mm	código	
415x188x45	U051903180	1



519/382F

Surtido en bandeja de plástico (8 pzas.)

pz	descripción	art/medida
1	Cortafrío	362/150
4	Botador /2x110-3x130-4x145-5x165	367
1	Granete	368/4x125
1	Mazo	376/35
1	Martillo de mecánico con mango de grafito	382 F/500
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/382FV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190742	1

519/382FV

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/382F

LxPxH mm	código	
415x188x45	U051903500	1



519/382FA

NEW

Surtido en bandeja de plástico (8 pzas.)

pz	descripción	art/medida
1	Cortafrío	362/150
4	Botador /2x100-3x130-4x145-5x165	367
1	Granete	368/4x125
1	Mazo con mango de grafito	376 F/32
1	Martillo de mecánico con mango de grafito	382 F/500
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/382FAV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190828	1

519/382FAV

NEW

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/382FA

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190174Q	1



1/2

1/4

519/607ACEA

NEW

Surtido en bandeja de plástico (56 pzas.)

pz	descripción	art/medida
16	Llave de vaso de boca hexagonal /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
10	Llave de vaso de boca hexagonal / 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
1	Prolongador	236 1/2/125
2	Prolongador	236 1/4/50-100
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/2
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/4
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Articulación cardánica	241 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
3	Punta para tornillos ranurados /0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5	660
5	Punta para tornillos con hexágono insertado /3-4-5-6-8	660 E
3	Punta para tornillos PHILLIPS®	660 PH/1-2-3
3	Punta para tornillos POZIDRIV® - SUPADRIV®	660 PZ/1-2-3
7	Punta para tornillos TORX® Tamper Resistant /T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 STX
1	Vasos portapuntas	684
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/607ACEV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190839	1



1/2

1/4

519/607ACEB

NEW

Surtido en bandeja de plástico (56 pzas.)

pz	descripción	art/medida
16	Llave de vaso de boca hexagonal /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
10	Llave de vaso de boca hexagonal / 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
1	Prolongador	236 1/2/125
2	Prolongador /50-100	236 1/4
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/2
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/4
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Articulación cardánica	241 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
3	Punta para tornillos ranurados / 0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5	660
5	Punta para tornillos con hexágono insertado /3-4-5-6-8	660 E
3	Punta para tornillos PHILLIPS®	660 PH/1-2-3
3	Punta para tornillos POZIDRIV® - SUPADRIV®	660 PZ/1-2-3
7	Punta para tornillos TORX® Tamper Resistant /T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 STX
1	Vasos portapuntas	684
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/607ACEV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190840	1

519/607ACEV

NEW

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/607ACEA, 519/607ACEB

LxPxH mm	código	
415x188x45	U051908390	1



1/4

519/607AEA

Surtido en bandeja de plástico (44 pzas.)

pz	descripción	art/medida
10	Llave de vaso largo de boca hexagonal / 5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EL
13	Llave de vaso de boca hexagonal / 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
3	Prolongador /50-100-150	236 1/4
1	Prolongador flexible	236 1/4 SN
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/4
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/4
1	Articulación cardánica	241 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
4	Punta para tornillos ranurados /0,6x4,5-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5	660
5	Punta para tornillos con hexágono insertado /2,5-3-4-5-6	660 E
3	Punta para tornillos PHILLIPS®	660 PH/1-2-3
1	Vasos portapuntas	684/1/4
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/607AV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190790	1



1/4

519/607AEB

Surtido en bandeja de plástico (44 pzas.)

pz	descripción	art/medida
10	Llave de vaso largo de boca hexagonal / 5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EL
13	Llave de vaso de boca hexagonal / 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
3	Prolongador /50-100-150	236 1/4
1	Prolongador flexible	236 1/4 SN
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/4
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/4
1	Articulación cardánica	241 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
4	Punta para tornillos ranurados / 0,6x4,5-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5	660
5	Punta para tornillos con hexágono insertado /2,5-3-4-5-6	660 E
3	Punta para tornillos PHILLIPS®	660 PH/1-2-3
1	Vasos portapuntas	684/1/4
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/607AV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190791	1

519/607AV

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/607AEA, 519/607AEB

LxPxH mm	código	
415x188x45	U051903530	1



1/2

519/607CA

Surtido en bandeja de plástico (30 pzas.)

pz	descripción	art/medida
24	Llave de vaso de boca poligonal /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32-34	235 1/2 N
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/2
1	Alargador de manivela con mango giratorio	239 1/2 N
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/607CV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190810	1



519/607CB

1/2

Surtido en bandeja de plástico (30 pzas.)

pz	descripción	art/medida
24	Llave de vaso de boca poligonal / 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32-34	235 1/2 N
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/2
1	Alargador de manivela con mango giratorio	239 1/2 N
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/607CV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190812	1



519/607CEA

1/2

Surtido en bandeja de plástico (30 pzas.)

pz	descripción	art/medida
24	Llave de vaso de boca hexagonal /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32-34	235 1/2 EN
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/2
1	Alargador de manivela con mango giratorio	239 1/2 N
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/607CV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190811	1



519/607CEB

1/2

Surtido en bandeja de plástico (30 pzas.)

pz	descripción	art/medida
24	Llave de vaso de boca hexagonal /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32-34	235 1/2 EN
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/2
1	Alargador de manivela con mango giratorio	239 1/2 N
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/607CV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190813	1

519/607CV

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/607CA, 519/607CB, 519/607CEA, 519/607CEB

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190352Q	1



1/2

519/607ICEA

NEW

Surtido en bandeja de plástico (49 pzas.)

pz	descripción	art/medida
18	Llave de vaso de boca hexagonal /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/2
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N
1	Articulación cardánica	241 1/2
4	Punta para tornillos ranurados /0,8x5,5-1x6,5-1,2x8-1,6x10	661
4	Punta para tornillos con hexágono insertado /5-6-8-10	661 E
3	Punta para tornillos PHILLIPS®	661 PH/1-2-3
3	Punta para tornillos POZIDRIV®-SUPADRIV®	661 PZ/1-2-3
6	Punta para tornillos TORX®/T27-T30-T40-T45-T50-T55	661 TX
5	Punta para tornillos con hexágono insertado /5-6-7-8-10	664 EL
1	Vasos portapuntas	684/1/2-5/16
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/607ICEV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190841	1



1/2

519/607ICEB

NEW

Surtido en bandeja de plástico (49 pzas.)

pz	descripción	art/medida
18	Llave de vaso de boca hexagonal /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/2
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N
1	Articulación cardánica	241 1/2
4	Punta para tornillos ranurados /0,8x5,5-1x6,5-1,2x8-1,6x10	661
4	Punta para tornillos con hexágono insertado /5-6-8-10	661 E
3	Punta para tornillos PHILLIPS®	661 PH/1-2-3
3	Punta para tornillos POZIDRIV®-SUPADRIV®	661 PZ/1-2-3
6	Punta para tornillos TORX®/T27-T30-T40-T45-T50-T55	661 TX
5	Punta para tornillos con hexágono insertado /5-6-7-8-10	664 EL
1	Vasos portapuntas	684/1/2-5/16
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/607ICEV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190842	1

519/607ICEV

NEW

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/607ICEA, 519/607ICEB

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190841Q	1



519/613AEA

1/4

Surtido en bandeja de plástico (42 pzas.)

- llaves de vaso hexagonales, acesorios y bits 1/4"

pz	descripción	art/medida
13	Llave de vaso de boca hexagonal /4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolongador /50-150	236 1/4
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/4
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/4
1	Articulación cardánica	241 1/4/40
1	Portapuntas con mango	243 1/4
1	Vasos portapuntas	684/1/4
11	Surtido en estuche de plástico (11 pzas.)	692 S11
11	Surtido en estuche de plástico (11 pzas.)	692 STX/S11
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/613AEV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190784	1



519/613AEB

1/4

Surtido en bandeja de plástico (42 pzas.)

pz	descripción	art/medida
13	Llave de vaso de boca hexagonal /4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolongador /50-150	236 1/4
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/4
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo /115 mm	240 1/4
1	Articulación cardánica /40 mm	241 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
1	Vasos portapuntas	684/1/4
11	Surtido en estuche de plástico (11 pzas.)	692 S11
11	Surtido en estuche de plástico (11 pzas.)	692 STX/S11
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/613AEV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190778	1

519/613AEV

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/613AEA, 519613AEB

LxPxH mm	código	
415x188x45	U051903450	1



519/613BEA

3/8

Surtido en bandeja de plástico (21 pzas.)

pz	descripción	art/medida
16	Llave de vaso de boca hexagonal / 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8 E
2	Prolongador /125-250	236 3/8
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 3/8
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/8 N
1	Articulación cardánica	241 3/8
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/613BEBV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190747	1



519/613BEB

3/8

Surtido en bandeja de plástico (21 pzas.)

pz	descripción	art/medida
16	Llave de vaso de boca hexagonal / 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8 E
2	Prolongador /125-250	236 3/8
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 3/8
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/8 N
1	Articulación cardánica	241 3/8
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/613BEBV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190779	1

519/613BEBV

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/613BEA, 519/613BEB

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190346Q	1



519/613CEA

1/2

Surtido en bandeja de plástico (22 pzas.)

pz	descripción	art/medida
17	Llave de vaso de boca hexagonal /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/2
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/613CEBV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190750	1



519/613CEB

1/2

Surtido en bandeja de plástico (22 pzas.)

pz	descripción	art/medida
17	Llave de vaso de boca hexagonal /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/2
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/613CEBV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190780	1

519/613CB

1/2

Surtido en bandeja de plástico (22 pzas.)

pcs	descripción	art/medida
17	Llave de vaso de boca poligonal /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2 N
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/2
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/613CEBV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190783	1

519/613CEBV

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/613CEA, 519/613CEB, 519/613CB

LxPxH mm	código	
415x188x45	U051903470	1



1/2

1/4

NEW

519/615AEA

Surtido en bandeja de plástico (52 pzas.)

pz	descripción	art/medida
10	Llave de vaso de boca hexagonal / 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolongador /50-150	236 1/4
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/4
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/4
1	Articulación cardánica	241 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales largas acodadas de cabeza esférica / 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
8	Juego de ocho llaves macho largas acodadas de cabeza esférica para tornillos TORX®/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	280 LTSTX/S8
2	Punta para tornillos ranurados /0,5x4-1x5,5	660
5	Punta para tornillos con hexágono insertado /3-4-5-6-8	660 E
3	Punta para tornillos PHILLIPS®	660 PH/1-2-3
2	Punta para tornillos POZIDRIV® - SUPADRIV®	660 PZ/1-2
6	Punta para tornillos TORX® Tamper Resistant /T10-T15-T20-T25-T30-T40	660 STX
1	Vasos portapuntas	684
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/615AEV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190837	1



NEW

519/615AEB

Surtido en bandeja de plástico (52 pzas.)

pz	descripción	art/medida
10	Llave de vaso de boca hexagonal / 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolongador /50-150	236 1/4
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/4
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/4
1	Articulación cardánica	241 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales largas acodadas de cabeza esférica / 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
8	Juego de ocho llaves macho largas acodadas de cabeza esférica para tornillos TORX® /T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	280 LTSTX/S8
2	Punta para tornillos ranurados /0,5x4-1x5,5	660
5	Punta para tornillos con hexágono insertado /3-4-5-6-8	660 E
3	Punta para tornillos PHILLIPS®	660 PH/1-2-3
2	Punta para tornillos POZIDRIV® - SUPADRIV®	660 PZ/1-2
6	Punta para tornillos TORX® Tamper Resistant /T10-T15-T20-T25-T30-T40	660 STX
1	Vasos portapuntas	684
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/615AEV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190838	1

519/615AEV

NEW

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/615AE, 519/615AEB

LxPxH mm	código	
415x188x45	U051908370	1



519/960

Surtido en bandeja de plástico (7 pzas.)

pz	descripción	art/medida
1	Tijera de hojas rectas	207 A
1	Cutter multiuso con hoja a sectores	220 B1
1	Calibre de taller 1/20 mm	960
1	Galgas de espesores	966/20
1	Punta de trazar	974
1	Regla flexible graduada	978 A/200
1	Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes	981 A/3
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/960V

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190753	1

519/960V

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/960

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190319Q	1



519/990A1

NEW

Surtido en bandeja de plástico (4 pzas.)

pz	descripción	art/medida
1	Lima plana	990 M PA/200
1	Lima media caña	990 M PB/200
1	Lima redonda	990 M PC/200
1	Lima triangular	990 M PE/200
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/990AB1V

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190825	1



519/990AB1

NEW

Surtido en bandeja de plástico (4 pzas.)

pz	descripción	art/medida
1	Lima plana	990 B PA/320
1	Lima media caña	990 B PB/200
1	Lima redonda	990 B PC/200
1	Lima triangular	990 B PE/200
1	Bandeja de plástico (vacía)	519/990AB1V

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190826	1

519/990AB1V

NEW

Bandeja de plástico (vacía)

- Para surtido 519/990A1, 519/990AB1

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190825Q	1



519 M 127N

Módulo de espuma bicolor con surtido (4 pzas.)

pz	descripción	art/medida
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos interiores	127 N/19÷60
1	Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos alásticos interiores	127 PN/19÷60
1	Alicate de puntas rectas para anillos elásticos exteriores	128 N/19÷60
1	Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos elásticos exteriores	128 PN/19÷60
1	Módulo de espuma bicolor (vacío)	519 M 127NV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190937	1

519 M 127NV

NEW

Módulo de espuma bicolor (vacío)

- Para surtido 519 M 127N

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190937Q	1



519 M 150AX

NEW

Módulo de espuma bicolor con surtido (5 pzas.)

pz	descripción	art/medida
1	Alicates de bocas extralargas, semirredondas y rectas	133 AX/160
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Alicates combinados	150 AX/180
1	Alicate regulable de bisagra remachada	180 C/250
1	Alicate de corte oblicuo de gran efecto	188 AX/160
1	Módulo de espuma bicolor (vacío)	519 M 150AXV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190965	1

519 M 150AXV

NEW

Módulo de espuma bicolor (vacío)

- Para surtido 519 M 150AX

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190950Q	1



519 M 276

NEW

Módulo de espuma bicolor con surtido (7 pzas.)

pz	descripción	art/medida
7	Llave en T articulada de boca hexagonal /7-8-10-11-13-17-19	276 CE
1	Módulo de espuma bicolor (vacío)	519 M 276 V

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190936	1

519 M 276 V

NEW

Módulo de espuma bicolor (vacío)

- Para surtido 519 M 276

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190936Q	1



519 M 280HA

NEW

Módulo de espuma bicolor con surtido (7 pzas.)

pz	descripción	art/medida
7	Llaves hexagonales acodadas con mango /3-4-5-6-7-8-10	280 HA
1	Módulo de espuma bicolor (vacío)	519 M 280HAV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190945	1



519 M 280HATS

NEW

Módulo de espuma bicolor con surtido (7 pzas.)

pz	descripción	art/medida
7	Llaves hexagonales acodadas con cabeza esférica y mango /3-4-5-6-7-8-10	280 HATS
1	Módulo de espuma bicolor (vacío)	519 M 280HAV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190946	1

519 M 280HAV

NEW

Módulo de espuma bicolor (vacío)

- Para surtido 519 M 280HA, 519 M 280HATS

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190180Q	1



519 M 280HATX

NEW

Módulo de espuma bicolor con surtido (7 pzas.)

pz	descripción	art/medida
7	Llaves acodadas con mango para tornillos TORX®/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	280 HATX
1	Módulo de espuma bicolor (vacío)	519 M 280HATXV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190947	1

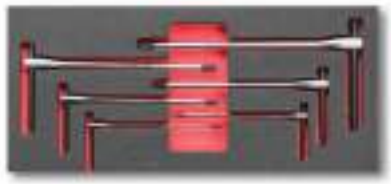
519 M 280HATXV

NEW

Módulo de espuma bicolor (vacío)

- Para surtido 519 M 280HATX

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190181Q	1



519 M 280TK

NEW

Módulo de espuma bicolor con surtido (6 pzas.)

pz	descripción	art/medida
6	Llaves en T con macho hexagonal y mango de maniobra corredizo /2,5-3-4-5-6-8	280 TK
1	Módulo de espuma bicolor (vacío)	519 M 280TKV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190935	1

519 M 280TKV

NEW

Módulo de espuma bicolor (vacío)

- Para surtido 519 M 280TK

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190179Q	1



519 M 285A1

NEW

Módulo de espuma bicolor con surtido (17 pzas.)

pz	descripción	art/medida
17	Llave combinada /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24	285
1	Módulo de espuma bicolor (vacío)	519 M 285A1V

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190921	1

519 M 285A1V

NEW

Módulo de espuma bicolor (vacío)

- Para surtido 519 M 285A1

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190921Q	1



519 M 285A2

NEW

Módulo de espuma bicolor con surtido (5 pzas.)

pz	descripción	art/medida
5	Llave combinada /27-29-30-32-34	285
1	Módulo de espuma bicolor (vacío)	519 M 285A2V

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190943	1

519 M 285A2V

NEW

Módulo de espuma bicolor (vacío)

- Para surtido 519 M 285A2

LxPxH mm	código	
415x188x45	U051909430	1



519 M 285KA

NEW

Módulo de espuma bicolor con surtido (12 pzas.)

pz	descripción	art/medida
12	Llave combinada con carraca reversible y anillo de seguridad /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	285 KA
1	Módulo de espuma bicolor (vacío)	519 M 285KAV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190944	1

519 M 285KAV

NEW

Módulo de espuma bicolor (vacío)

- Para surtido 519 M 285KA

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190944Q	1



519 M 285KF

NEW

Módulo de espuma bicolor con surtido (12 pzas.)

pz	descripción	art/medida
12	Llave combinada articulada con carraca reversible /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	285 KF
1	Módulo de espuma bicolor (vacío)	519 M 285KFV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190964	1

519 M 285KFV

NEW

Módulo de espuma bicolor (vacío)

- Para surtido 519 M 285KF

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190964Q	1



519 M 324H

NEW

Módulo de espuma bicolor con surtido (8 pzas.)

pz	descripción	art/medida
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Destornillador para tornillos ranurados /0,6x35x100	324 D
1	Destornillador para tornillos ranurados /1,6x8x175	324 E
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /1x100-2x125	324 PH
1	Módulo de espuma bicolor (vacío)	519 M 324HV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190922	1

519 M 324HV

NEW

Módulo de espuma bicolor (vacío)

- Para surtido 519 M 324H

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190922Q	1



519 M 324STX

NEW

Módulo de espuma bicolor con surtido (7 pzas.)

pz	descripción	art/medida
7	Destornillador para tornillos TORX® Tamper Resistant /T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 STX
1	Módulo de espuma bicolor (vacío)	519 M 324STXV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190923	1

519 M 324STXV

NEW

Módulo de espuma bicolor (vacío)

- Para surtido 519 M 324STX

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190923Q	1



519 M 382F

NEW

Módulo de espuma bicolor con surtido (7 pzas.)

pz	descripción	art/medida
1	Cortafrío	362/175
3	Botador /4x145-5x165-6x180	367
1	Granete	368/5x150
1	Mazo	376/28
1	Martillo de mecánico con mango de grafito	382 F/500
1	Módulo de espuma bicolor (vacío)	519 M 382FV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190926	1

519 M 382FV

NEW

Módulo de espuma bicolor (vacío)

- Para surtido 519 M 382F

LxPxH mm	código	
415x188z45	U05190926Q	1



519 M 613AEA

NEW

1/4

Módulo de espuma bicolor con surtido (46 pzas.)

pz	descripción	art/medida
10	Llave de vaso de boca hexagonal / 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolongador /50-100	236 1/4
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/4
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/4
1	Articulación cardánica	241 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales largas acodadas de cabeza esférica / 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
3	Punta para tornillos ranurados /0,6x4,5-1x5,5-1,6x8	660
5	Punta para tornillos con hexágono insertado /3-4-5-6-8	660 E
3	Punta para tornillos PHILLIPS®	660 PH/1-2-3
3	Punta para tornillos POZIDRIV® - SUPADRIV®	660 PZ/1-2-3
6	Punta para tornillos TORX® Tamper Resistant /T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 STX
1	Vasos portapuntas	684/1/4
1	Módulo de espuma bicolor (vacío)	519 M 613AEAV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190940	1

519 M 613AEAV

NEW

Módulo de espuma bicolor (vacío)

- Para surtido 519 M 613AEA

LxPxH mm	código	
415x188x45	U051909400	1



519 M 613AEB

NEW

1/4

Módulo de espuma bicolor con surtido (46 pzas.)

pz	descripción	art/medida
10	Llave de vaso de boca hexagonal / 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolongador /50-100	236 1/4
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/4
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/4
1	Articulación cardánica	241 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales largas acodadas de cabeza esférica / 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
3	Punta para tornillos ranurados /0,6x4,5-1x5,5-1,6x8	660
5	Punta para tornillos con hexágono insertado /3-4-5-6-8	660 E
3	Punta para tornillos PHILLIPS®	660 PH/1-2-3
3	Punta para tornillos POZIDRIV® - SUPADRIV®	660 PZ/1-2-3
6	Punta para tornillos TORX® Tamper Resistant /T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 STX
1	Vasos portapuntas	684/1/4
1	Módulo de espuma bicolor (vacío)	519 M 613AEBV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190924	1

519 M 613AEBV

NEW

Módulo de espuma bicolor (vacío)

- Para surtido 519 M 613AEB

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190924Q	1



NEW

519 M 613BEA

3/8

Módulo de espuma bicolor con surtido (20 pzas.)

pz	descripción	art/medida
15	Llave de vaso de boca hexagonal /7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8 E
2	Prolongador /125-250	236 3/8
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 3/8
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/8 N
1	Articulación cardánica	241 3/8
1	Módulo de espuma bicolor (vacío)	519 M 613BEV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190928	1



NEW

519 M 613BEB

3/8

Módulo de espuma bicolor con surtido (20 pzas.)

pz	descripción	art/medida
15	Llave de vaso de boca poligonal / 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8
2	Prolongador /125-250	236 3/8
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 3/8
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/8 N
1	Articulación cardánica	241 3/8
1	Módulo de espuma bicolor (vacío)	519 M 613BEV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190941	1

519 M 613BEV

NEW

Módulo de espuma bicolor (vacío)

- Para surtido 519 M 613BEA, 519 M 613BEB

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190928Q	1



NEW

519 M 613CEA

1/2

Módulo de espuma bicolor con surtido (23 pzas.)

pz	descripción	art/medida
18	Llave de vaso de boca hexagonal /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/2
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Módulo de espuma bicolor (vacío)	519 M 613CEAV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190942	1

519 M 613CEAV

NEW

Módulo de espuma bicolor (vacío)

- Para surtido 519 M 613CEA

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190942Q	1



NEW

519 M 613CEB

1/2

Módulo de espuma bicolor con surtido (23 pzas.)

pz	descripción	art/medida
18	Llave de vaso de boca hexagonal /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/2
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Módulo de espuma bicolor (vacío)	519 M 613CEBV

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190925	1

519 M 613CEBV

NEW

Módulo de espuma bicolor (vacío)

- Para surtido 519 M 613CEB

LxPxH mm	código	
415x188x45	U05190925Q	1



526 V

Baúl - 6 cajones (vacìo)

- Cajones montados sobre guías telescópicas
- Hueco superior con dos separadores fijos y compartimiento extraíble
- Cierre de seguridad con cerradura centralizada con bloqueo de los cajones con la tapa cerrada
- Manijas laterales encajonadas
- Estructura en chapa de acero con barniz anaforetico, color rojo RAL 3020
- Dimensiones interiores:
  vano superior 630x280x70 mm
  1 cajón 110x270x47 mm
  2 cajones 200x270x47 mm
  2 cajones 570x270x47 mm
  1 cajón 570x270x72 mm

LxPxH mm	Kg	código	
650x305x350	21	U05260001	1

526 A

Baúl con surtido 496 B2 para reparación del automóvil (146 pzas.)	Kg	código	
	48	U05260003	1

526 B

Baúl con surtido base 496 A2 (74 pzas.)	Kg	código	
	35	U05260005	1



527 V

Baúl - 10 cajones (vacìo)

- Cajones montados sobre guías telescópicas
- Hueco superior con dos separadores fijos y compartimiento extraíble
- Cierre de seguridad con cerradura centralizada con bloqueo de los cajones con la tapa cerrada
- Manijas laterales encajonadas
- Estructura en chapa de acero con barniz anaforetico, color rojo RAL 3020
- Dimensiones interiores: vano superior 630x280x70 mm,
  1 cajón 110x270x156 mm
  6 cajones 200x270x47 mm
  2 cajones 570x270x47 mm
  1 cajón 570x270x72 mm

LxPxH mm	Kg	código	
650x305x460	27	U05270001	1

527 A

Baúl con surtido 496 B3 para reparación del automóvil (204 pzas.)	Kg	código	
	62	U05270003	1

527 I

Baúl con surtido 496 E3 para industria (186 pzas.)	Kg	código	
	57	U05270010	1



528 V

Baúl - 6 cajones (vacìo)

- Cajones montados sobre guías telescópicas
- Hueco superior con dos separadores fijos y compartimiento extraíble
- Cierre de seguridad con cerradura centralizada con bloqueo de los cajones con la tapa cerrada
- Manijas laterales encajonadas
- Estructura en chapa de acero con barniz anaforetico, color rojo RAL 3020
- Dimensiones interiores:
  vano superior 630x280x70 mm
  5 cajones 570x270x47 mm
  1 cajón 570x270x70 mm

LxPxH mm	Kg	código	
650x305x460	24	U05280001	1

528 I

Baúl con surtido 496 E3 para industria (186 pzas.)

Kg	código	
53	U05280010	1

528 IP

Baúl con surtido 496 EP3 para industria (147 pzas.)

Kg	código	
51	U05280011	1

528 MT

Baúl con surtido 496 D1 para movimiento de tierra (151 pzas.)

Kg	código	
56	U05280015	1

528 MTP

Baúl con surtido 496 DP1 para movimiento de tierra (132 pzas.)

Kg	código	
53	U05280016	1



532

Baúl portaherramientas

- Abertura con detención a 95°
- Gancho de cierre con candado
- Estructura en chapa de acero de 1,2 mm de espesor

medida	LxPxH mm	Kg	código	
A	520x290x290	6,8	U05320005	1
B	650x350x350	12,5	U05320006	1
C	850x350x350	16	U05320007	1
D	1000x400x450	19	U05320008	1



532 R

Bandeja para baúl

- Elemento amovível en chapa de acero esmaltado

medida	para baúl	LxPxH mm	Kg	código	
A	A	390x244x50	1,2	U053200050	1
B	B - C	500x306x50	1,6	U053200060	1
D	D	500x400x50	1,8	U053200080	1



545 PT

Panel portaherramientas perforado

- Diametro de 5 mm
- Chapa de acero barnizada de 2 mm grueso
- Compatible con ganchos de la serie 552÷559
- Compatible con ganchos de panel de pared

LxPxH mm	Kg	código	
459x2x740	3,5	U05450001	1



545 V

Bandeja para panel

- Chapa de acero barnizada

LxPxH mm	gr	código	
445x27x140	938	U05450003	1



552 DV

Gancho orientable recto

- Acero fosfatado

L mm	gr	código	
40	15	U05520181	50
80	23	U05520182	50
100	27	U05520183	50
170	40	U05520184	50



552 V

Gancho orientable acodado

- Acero fosfatado

L mm	gr	código	
40	16	U05520081	50
80	24	U05520082	50
100	27	U05520083	50
170	40	U05520084	50



553 V

Gancho acodado

- Acero fosfatado

L mm	gr	código	
80	26	U05530181	50
170	41	U05530182	50



554 V

Gancho curvo

- Acero fosfatado

L mm	gr	código	
30	19	U05540181	50



555 V

Gancho semi-curvo

- Acero fosfatado

L mm	gr	código	
45	22	U05550181	50



557 V

Gancho de muelle

- Acero fosfatado

n°	capacidad mm	gr	código	
1	6÷8	11	U05570181	50
2	9÷11	13	U05570182	50
3	12÷16	13	U05570183	50
4	17÷22	14	U05570184	50
5	23÷29	20	U05570185	20
6	30÷37	23	U05570186	20
7	38÷48	23	U05570187	20



559

Soporte para llaves de vaso

- Material plástico

■ "	gr	código	
3/4	10	U05590011	25
1/2	3	U05590012	50
3/8	3	U05590013	25



559 B

Guía de chapa

- Para soportes 559
- Chapa de acero barnizada

L mm	gr	código	
170	40	U05590014	1
250	65	U05590015	1
500	130	U05590016	1



600 3/8" 3/8

Surtido en estuche de chapa (13 pzas.)

- Bandeja de plástico interor vacía: código U06000002
- Caja de chapa de acero: código U05990001

pz	descripción	art/medida
2	Prolongador /125-150	236 3/8
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/8 N
1	Articulación cardánica	241 3/8
9	Llave terminal de boca fija / 10-11-12-13-14-17-19-22-24	257 3/8

LxPxH mm	Kg	código	
320x140x50	1,8	U06000081	1

GUÍA PARA ELEGIR

	1/4”	3/8”	1/2”	3/4”	1”	1/4”-1/2”
601 Just USAG	 34 PIEZAS		 22 PIEZAS			 82 PIEZAS 100 PIEZAS
604	 14 PIEZAS	 NEW 18 PIEZAS	 15 PIEZAS			
605	 NEW 12 PIEZAS	 NEW 20 PIEZAS	 NEW 19 PIEZAS	 19 PIEZAS		
606	 17 PIEZAS	 21 PIEZAS	 23 PIEZAS			 NEW 30 PIEZAS
607	 44 PIEZAS		 30 PIEZAS NEW 49 PIECES			 NEW 56 PIEZAS
608 Espuma bicolor interior	 NEW 38 PIEZAS	 20 PIEZAS NEW	 23 PIEZAS NEW			
609	 38 PIEZAS	 21 PIEZAS	 21 PIEZAS			
613			 35 PIEZAS 35 PIEZAS	 17 PIEZAS	 12 PIEZAS	

Llaves de vaso hexagonales

Llaves de vaso poligonales

Llaves de vaso en pulgadas



1/2

Just USAG

601 1/2" J22

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche modular (22 pzas.)

- Estuche de plástico compacto
- Empuñadura ergonómica integrada
- Cierre con doble broche de metal
- Llave de carraca reversible 1/2" con 72 dientes y botón de liberación de vaso
- CERRADO tiene las mismas dimensiones de una bandeja de plástico
- ABIERTO tiene las mismas dimensiones de 2 bandejas de plástico

pz	descripción
17	vasos hexagonales 1/2"/ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32
2	extensiones 1/2"/130-250
1	llave de carraca reversible 1/2"
1	palanca en T 1/2"
1	articulación cardánica 1/2"

LxPxH mm	Kg	código	
375x186x80	4	U06010003	1



1/4

Just USAG

601 1/4" J34

Surtido de llaves de vaso hexagonales y puntas en estuche modular (34 pzas.)

- Estuche de plástico compacto
- Cierre con broche de metal
- Llave de carraca reversible 1/4" con 72 dientes y botón de liberación de vaso
- CERRADO puede guardarse en un cajón h 60 mm
- ABIERTO tiene las mismas dimensiones de 1 bandeja de plástico

pz	descripción
13	vasos hexagonales 1/4"/ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
2	extensiones 1/4"/55-100
1	llave de carraca reversible 1/4"
1	portapunta con mango 1/4"
1	articulación cardánica 1/4"
1	vaso porta punta 1/4-1/4"
3	puntas para tornillos ranurados 1/4"/4-5,5-6
3	puntas para tornillos PHILLIPS® 1/4" PH/1-2-3
3	puntas para tornillos Allen 1/4"/4-5-6
6	puntas Torx 1/4"/T10-T15-T20-T25-T30-T40

LxPxH mm	Kg	código	
190x144x58	1	U06010001	1



1/2

1/4

Just USAG

601 1/4"-1/2" J100

Surtido de llaves de vaso hexagonales y puntas en estuche modular (100 pzas.)

- Estuche de plástico
- Empuñadura ergonómica integrada
- Cierre con doble broche de metal
- Llaves de carraca reversible de 1/4" y 1/2" con 72 dientes y botón de liberación de vaso
  CERRADO tiene las mismas dimensiones de una 1 1/2 bandeja de plástico
  ABIERTO ocupa el mismo espacio de 1 cajón (3 bandejas de plástico)

pz	descripción
12	llaves de vaso hexagonales de 1/4" de 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
7	llaves de vaso hexagonales largas de 1/4" de 6-8-10-11-12-13-14
3	llaves de vaso TORX® 1/2"/E6-E8-E10
2	puntas de atornillar para tornillos PHILLIPS® de 1/4" PH 1-2
2	puntas de atornillar para tornillos POZIDRIV® de 1/4" PZ 1-2
2	puntas de atornillar para tornillos de cabeza ranurada de 1/4" de 0,6x4-1,2x7
4	puntas de atornillar para tornillos hexagonales de 1/4" de 3-4-5-6
7	puntas de atornillar para tornillos TORX® de 1/4" T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30
2	extensiones de 1/4" de 50-100
1	articulación cardánica de 1/4"
1	llave en T ajustable de 1/4"
1	porta vaso de 1/4"
1	carraca reversible 1/4"
17	llaves de vaso hexagonales de 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32
6	llaves de vaso hexagonales largas de 1/2" 13-14-15-17-19-22
6	llaves de vaso TORX® de 1/2" E12-E14-E16-E18-E20-E24
2	llaves de vaso para bujías de 1/2" 16-21
2	extensiones 1/2" 130-250
1	articulación cardánica de 1/2"
1	carraca reversible de 1/2"
1	adaptador de 1/2-3/8"
1	vaso portapuntas de 1/2"-5/16"
2	puntas 5/16" para tornillos de cabeza ranurada 8-12
2	puntas 5/16" para tornillos PHILLIPS® PH 3-4
2	puntas 5/16" para tornillos POZIDRIV® PZ 3-4
4	puntas 5/16" para tornillos TORX® T40-T45-T50-T55
4	puntas 5/16" para tornillos hexagonales de 8-10-12-14
4	puntas 5/16" para XZN 6-8-10-12

LxPxH mm	Kg	código	
415x283x92	8	U06010011	1



1/2

1/4

Just USAG

601 1/4"-1/2" J82

Surtido de llaves de vaso hexagonales y llaves combinadas en estuche modular (82 pzas.)

- Estuche de plástico
- Empuñadura ergonómica integrada
- Cierre con doble broche de metal
- Llave de carraca reversible 1/4"-1/2" con 72 dientes y botón de liberación de vaso
- CERRADO tiene las mismas dimensiones de una 1 1/2 bandeja de plástico
- ABIERTO ocupa el mismo espacio de un cajón (3 bandejas de plástico)

pz	descripción
9	llaves combinadas/8-10-11-12-13-14-17-19-22
13	vasos hexagonales 1/4"/ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
2	extensiones 1/4"/55-100
1	extensión flexible/150
1	llave de carraca reversible 1/4"
1	portapunta con mango 1/4"
1	articulación cardánica 1/4"
1	palanca en 1/4"
1	vaso portapuntas 1/4-1/4"
3	puntas hexagonales para tornillos ranurados 1/4" 4-5,5-7
2	puntas hexagonales para tornillos PHILLIPS® 1/4" PH 1-2
2	puntas hexagonales para tornillos POZIDRIV® 1/4" PZ 1-2
4	puntas hexagonales para tornillos Allen 1/4"/ 3-4-5-6
6	puntas hexagonales para tornillos TORX® 1/4"/ T8-T10-T15-T20-T25-T30
12	vasos hexagonales 1/2"/ 14-15-16-17-18-19-20-22-24-27-30-32
2	llaves de vaso para bujías 1/2"/16-21
2	extensiones 1/2"/130-250
1	carraca reversible 1/2"
1	articulación cardánica 1/2"
1	reductor 1/2"-3/8"
1	bit-holder socket 1/2"-5/16"
3	puntas para tornillos ranurados 1/4" 8-10-12
2	puntas para tornillos PHILLIPS® 1/4" PH 3-4
2	puntas para tornillos POZIDRIV® 1/4" PZ 3-4
4	puntas para tornillos ranurados 1/4" 8-10-12-14
4	puntas TORX® 1/4" T40-T45-T50-T55

LxPxH mm	Kg	código	
415x283x92	7	U06010010	1

237 JR 1/4"

1/4 NEW

Juego de piezas de repuesto

- Para llave de carraca 1/4 de los surtidos 601 1/2 J22, 601 1/4-1/2 J82, 601 1/4-1/2 J100, 002 JM y 002 JTM

gr	código	
20	U023700120	1

237 JR 1/2"

1/2 NEW

Juego de piezas de repuesto

- Para llave de carraca 1/2 de los surtidos 601 1/24 J22, 601 1/4-1/2 J82, 601 1/4-1/2 J100, 002 JM y 002 JTM

gr	código	
30	U023700160	1



1/2

1/4

Just USAG

601 1/4"-1/2" JTX16

Surtido de llaves de vaso TORX® en estuche modular (16 pzas.)

- Estuche de plástico compacto
- Cierre con broche de metal
  CERRADO puede guardarse en un cajón de 60 mm de altura
  ABIERTO tiene las mismas dimensiones de 1 bandeja de plástico

pz	descripción
4	llaves de vaso TORX® de 1/4" E6-E7-E8-E10
4	llaves de vaso TORX® de 1/2" E12-E14-E16-E18
4	puntas de atornillar TORX® de 1/4" T10-T15-T20-T25
4	puntas de atornillar TORX® de 1/2" T30-T40-T45-T50

LxPxH mm	Kg	código	
190x138x58	1	U06010009	1



"

1/4

604 1/4" POL

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS, medidas en pulgadas (14 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U06040100Q

pz	descripción	art/medida
11	Llave de vaso de boca hexagonal /5/32-3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16	235 1/4 EPN
1	Prolongador	236 1/4/100
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
1	Estuche vacío de ABS - tamaño S	606 S

LxPxH mm	Kg	código	
210x130x60	0,7	U06040102	1





1/2

604 1/2" EA

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (15 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U06040300Q

pz	descripción	art/medida
13	Llave de vaso de boca hexagonal /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24	235 1/2 EN
1	Prolongador	236 1/2/125
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/2
1	Estuche vacío de ABS - tamaño M	606 M

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	2	U06040302	1



1/4

604 1/4" E

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (14 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U06040100Q

pz	descripción	art/medida
11	Llave de vaso de boca hexagonal /4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13	235 1/4 EN
1	Prolongador	236 1/4/100
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
1	Estuche vacío de ABS - tamaño S	606 S

LxPxH mm	Kg	código	
210x130x60	0,7	U06040101	1



1/2

604 1/2" A

Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS (15 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U06040300Q

pz	descripción	art/medida
13	Llave de vaso de boca poligonal /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24	235 1/2 N
1	Prolongador	236 1/2/125
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/2
1	Estuche vacío de ABS - tamaño M	606 M

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	2	U06040301	1



1/2

604 1/2" B

Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS (15 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U06040300Q

pz	descripción	art/medida
13	Llave de vaso de boca poligonal /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24	235 1/2 N
1	Prolongador	236 1/2/125
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/2
1	Estuche vacío de ABS - tamaño M	606 M

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	2	U06040303	1





1/2

604 1/2" EB

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (15 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U06040300Q

pz	descripción	art/medida
13	Llave de vaso de boca hexagonal /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24	235 1/2 EN
1	Prolongador	236 1/2/125
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/2
1	Estuche vacío de ABS - tamaño M	606 M

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	2	U06040304	1





3/8

604 3/8" A

Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS (18 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código PL.M14

pz	descripción	art/medida
14	Llave de vaso de boca poligonal /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8
2	Prolongador /125-250	236 3/8
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 3/8
1	Articulación cardánica	241 3/8
1	Estuche vacío de ABS - tamaño M	606 M

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	1,8	U06040201	1





3/8

604 3/8" B

Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS (18 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código PL.M14

pz	descripción	art/medida
14	Llave de vaso de boca poligonal /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8
2	Prolongador /125-250	236 3/8
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 3/8
1	Articulación cardánica	241 3/8
1	Estuche vacío de ABS - tamaño M	606 M

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	2	U06040203	1





1/2

604 1/2" EAK

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (15 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U06040300Q

pz	descripción	art/medida
13	Llave de vaso de boca hexagonal /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24	235 1/2 EN
1	Prolongador	236 1/2/125
1	Llave de carraca reversible con mango giratorio	237 1/2 AK
1	Estuche vacío de ABS - tamaño M	606 M

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	2	U06040305	1





3/8

604 3/8" EA

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (18 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código PL.M14

pz	descripción	art/medida
14	Llave de vaso de boca hexagonal /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8 E
2	Prolongador /125-250	236 3/8
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 3/8
1	Articulación cardánica	241 3/8
1	Estuche vacío de ABS - tamaño M	606 M

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	2	U06040202	1





3/8

604 3/8" EB

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (18 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código PL.M14

pz	descripción	art/medida
14	Llave de vaso de boca hexagonal /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8 E
2	Prolongador /125-250	236 3/8
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 3/8
1	Articulación cardánica	241 3/8
1	Estuche vacío de ABS - tamaño M	606 M

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	2	U06040204	1





1/2

605 1/2" A

Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS (19 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código PL.M02

pz	descripción	art/medida
16	Llave de vaso de boca poligonal /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-22-24-27-30-32	235 1/2 N
1	Prolongador	236 1/2/125
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/2
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Estuche vacío de ABS - tamaño M	606 M

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	2,8	U06050301	1





1/2

605 1/2" EA

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (19 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código PL.M02

pz	descripción	art/medida
16	Llave de vaso de boca hexagonal /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
1	Prolongador	236 1/2/125
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/2
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Estuche vacío de ABS - tamaño M	606 M

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	3	U06050302	1





1/2

605 1/2" B

Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS (19 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código PL.M02

pz	descripción	art/medida
16	Llave de vaso de boca poligonal /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 N
1	Prolongador	236 1/2/125
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/2
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Estuche vacío de ABS - tamaño M	606 M

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	3	U06050303	1





1/2

605 1/2" EB

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (19 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código PL.M02

pz	descripción	art/medida
16	Llave de vaso de boca hexagonal /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
1	Prolongador	236 1/2/125
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/2
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Estuche vacío de ABS - tamaño M	606 M

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	3	U06050304	1





1/4

605 1/4" EA

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (12 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código PL.S09

pz	descripción	art/medida
9	Llave de vaso de boca hexagonal /5,5-6-7-8-9-10-11-12-13	235 1/4 EN
1	Prolongador	236 1/4/100
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
1	Estuche vacío de ABS - tamaño S	606 S

LxPxH mm	gr	código	
210x130x60	600	U06050101	1





1/4

605 1/4" EB

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (12 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código PL.S09

pz	descripción	art/medida
9	Llave de vaso de boca hexagonal /5,5-6-7-8-9-10-11-12-13	235 1/4 EN
1	Prolongador	236 1/4/100
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
1	Estuche vacío de ABS - tamaño S	606 S

LxPxH mm	gr	código	
210x130x60	600	U06050102	1







3/4

605 3/4" A

Surtido con llaves de vaso poligonales en estuche de ABS (18 pzas.)

- Compatible con los cajones de todos los carros USAG

pz	descripción	art/medida
13	Llave de vaso de boca poligonal /19-21-22-24-27-30-32-34-36-41-46-50-55	235 3/4 N
2	Prolongador /200-400	236 3/4
1	Llave de carraca reversible	237 A 3/4
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/4 N
1	Articulación cardánica	241 3/4

LxPxH mm	Kg	código	
565x415x100	15	U06050209	1







3/4

605 3/4" EA

Surtido con llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (18 pzas.)

- Compatible con los cajones de todos los carros USAG

pz	descripción	art/medida
13	Llave de vaso de boca hexagonal /19-21-22-24-27-30-32-34-36-41-46-50-55	235 3/4 EN
2	Prolongador /200-400	236 3/4
1	Llave de carraca reversible	237 A 3/4
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/4 N
1	Articulación cardánica	241 3/4

LxPxH mm	Kg	código	
565x415x100	15	U06050210	1







3/4

605 3/4" B

Surtido con llaves de vaso poligonales en estuche de ABS (18 pzas.)

- Compatible con los cajones de los carros USAG

pz	descripción	art/medida
13	Llave de vaso de boca poligonal /19-21-22-24-27-30-32-34-36-41-46-50-55	235 3/4 N
2	Prolongador /200-400	236 3/4
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 3/4
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/4 N
1	Articulación cardánica	241 3/4

LxPxH mm	Kg	código	
415x565x100	15	U06050211	1







3/4

605 3/4" EB

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (18 pzas.)

- Compatible con los cajones de los carros USAG

pz	descripción	art/medida
13	Llave de vaso de boca hexagonal /19-21-22-24-27-30-32-34-36-41-46-50-55	235 3/4 EN
2	Prolongador /200-400	236 3/4
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 3/4
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/4 N
1	Articulación cardánica	241 3/4

LxPxH mm	Kg	código	
415x565x100	15	U06050212	1



NEW



3/8

605 3/8" A

Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS (20 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código PL.M15

pz	descripción	art/medida
15	Llave de vaso de boca poligonal /7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8
2	Prolongador /125-250	236 3/8
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 3/8
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/8 N
1	Articulación cardánica	241 3/8
1	Estuche vacío de ABS - tamaño M	606 M

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	2	U06050205	1



NEW



3/8

605 3/8" EA

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (20 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código PL.M15

pz	descripción	art/medida
15	Llave de vaso de boca hexagonal /7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8 E
2	Prolongador /125-250	236 3/8
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 3/8
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/8 N
1	Articulación cardánica	241 3/8
1	Estuche vacío de ABS - tamaño M	606 M

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	2	U06050206	1





3/8

605 3/8" B

Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS (20 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código PL.M15

pz	descripción	art/medida
15	Llave de vaso de boca poligonal /7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8
2	Prolongador /125-250	236 3/8
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 3/8
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/8 N
1	Articulación cardánica	241 3/8
1	Estuche vacío de ABS - tamaño M	606 M

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	2,1	U06050207	1





3/8

605 3/8" EB

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (20 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código PL.M15

pz	descripción	art/medida
15	Llave de vaso de boca hexagonal / 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8 E
2	Prolongador /125-250	236 3/8
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 3/8
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/8 N
1	Articulación cardánica	241 3/8
1	Estuche vacío de ABS - tamaño M	606 M

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	2,1	U06050208	1



1/4

606 1/4" SK

Surtido de puntas destornilladores y llave de carraca (31 pzas.)

pz	descripción	art/medida
2	Punta para tornillos ranurados / 0,5x4-1x5,5	660
9	Punta para tornillos con hexágono insertado /1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8	660 E
3	Punta para tornillos PHILLIPS®	660 PH/1-2-3
3	Punta para tornillos POZIDRIV® - SUPADRIV®	660 PZ/1-2-3
1	Punta porta-vasos	660 Q
7	Punta para tornillos TORX® Tamper Resistant /T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 STX
4	Punta para tornillos TORX® / T6-T7-T8-T9	660 TX
1	Adaptador portapuntas magnético	672 MG

LxPxH mm	Kg	código	
120x60x30	0,35	U06060012	1





1/4

1/2

606 1/4"-1/2" EA

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (30 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código PL.M25

pz	descripción	art/medida
14	Llave de vaso de boca hexagonal /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27	235 1/2 EN
9	Llave de vaso de boca hexagonal /5,5-6-7-8-9-10-11-12-13	235 1/4 EN
1	Prolongador	236 1/2/125
1	Prolongador	236 1/4/100
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/2
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/4
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Articulación cardánica	241 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
1	Estuche vacío de ABS - tamaño M	606 M

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	3	U06060312	1



1/4

1/2

606 1/4"-1/2" EB

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (30 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código PL.M25

pz	descripción	art/medida
14	Llave de vaso de boca hexagonal / 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27	235 1/2 EN
9	Llave de vaso de boca hexagonal / 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13	235 1/4 EN
1	Prolongador	236 1/2/125
1	Prolongador	236 1/4/100
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/2
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/4
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Articulación cardánica	241 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
1	Estuche vacío de ABS - tamaño M	606 M

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	3	U06060314	1





1/4

606 1/4" EA

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (19 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U06060100Q

pz	descripción	art/medida
13	Llave de vaso de boca hexagonal /4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolongador /50-100	236 1/4
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/4
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/4
1	Articulación cardánica	241 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
1	Estuche vacío de ABS - tamaño S	606 S

LxPxH mm	Kg	código	
210x130x60	1	U06060101	1





606 1/4" APOL

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS, medidas en pulgadas (18 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U060601000

pz	descripción	art/medida
12	Llave de vaso de boca hexagonal /1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16	235 1/4 EPN
2	Prolongador /50-100	236 1/4
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/4
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/4
1	Articulación cardánica	241 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
1	Estuche vacío de ABS - tamaño S	606 S

LxPxH mm	Kg	código	
210x130x60	1	U06060104	1





606 1/4" EB

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (19 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U060601000

pz	descripción	art/medida
13	Llave de vaso de boca hexagonal / 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolongador /50-100	236 1/4
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/4
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/4
1	Articulación cardánica	241 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
1	Estuche vacío de ABS - tamaño S	606 S

LxPxH mm	Kg	código	
210x130x60	1	U06060102	1





606 1/4" BPOL

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS, medidas en pulgadas (18 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U060601000

pz	descripción	art/medida
12	Llave de vaso de boca hexagonal /1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16	235 1/4 EPN
2	Prolongador /50-100	236 1/4
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/4
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/4
1	Articulación cardánica	241 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
1	Estuche vacío de ABS - tamaño S	606 S

LxPxH mm	Kg	código	
210x130x60	1	U06060105	1





606 1/4" EAK

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (19 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U060601000

pz	descripción	art/medida
13	Llave de vaso de boca hexagonal / 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolongador /50-100	236 1/4
1	Llave de carraca reversible con mango giratorio	237 1/4 AK
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/4
1	Articulación cardánica	241 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
1	Estuche vacío de ABS - tamaño S	606 S

LxPxH mm	Kg	código	
210x130x60	1	U06060103	1





606 3/8" A

Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS (21 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U051903460

pz	descripción	art/medida
16	Llave de vaso de boca poligonal /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8
2	Prolongador /125-250	236 3/8
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 3/8
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/8 N
1	Articulación cardánica	241 3/8
1	Estuche vacío de ABS - tamaño L	606 L

LxPxH mm	Kg	código	
435x270x70	1,5	U06060201	1





606 3/8" EA

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (21 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U051903460

pz	descripción	art/medida
16	Llave de vaso de boca hexagonal /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8 E
2	Prolongador /125-250	236 3/8
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 3/8
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/8 N
1	Articulación cardánica	241 3/8
1	Estuche vacío de ABS - tamaño L	606 L

LxPxH mm	Kg	código	
435x270x70	1,5	U06060202	1





3/8

606 3/8" B

Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS (21 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U05190346Q

pz	descripción	art/medida
16	Llave de vaso de boca poligonal / 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8
2	Prolongador /125-250	236 3/8
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 3/8
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/8 N
1	Articulación cardánica	241 3/8
1	Estuche vacío de ABS - tamaño L	606 L

LxPxH mm	Kg	código	
435x270x70	1,5	U06060203	1





1/2

606 1/2" A

Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS (23 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U06060300Q

pz	descripción	art/medida
19	Llave de vaso de boca poligonal /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 N
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/2
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Estuche vacío de ABS - tamaño M	606 M

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	3	U06060301	1





1/2

606 1/2" APOL

Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS , medidas en pulgadas (15 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código PL.M05

pz	descripción	art/medida
11	Llave de vaso de boca poligonal /3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-3/4-13/16-7/8-11/16-19/32-21/32	235 1/2 PN
2	Prolongador 236 1/2/125-250	
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/2
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Estuche vacío de ABS - tamaño M	606 M

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	2,8	U06060306	1





3/8

606 3/8" EB

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (21 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U05190346Q

pz	descripción	art/medida
16	Llave de vaso de boca hexagonal / 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8 E
2	Prolongador /125-250	236 3/8
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 3/8
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/8 N
1	Articulación cardánica	241 3/8
1	Estuche vacío de ABS - tamaño L	606 L

LxPxH mm	Kg	código	
435x270x70	1,5	U06060204	1





1/2

606 1/2" EA

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (23 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U06060300Q

pz	descripción	art/medida
19	Llave de vaso de boca hexagonal /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/2
1	Articulación cardánica	241 1/2

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	3	U06060302	1





1/2

606 1/2" B

Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS (23 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U06060300Q

pz	descripción	art/medida
19	Llave de vaso de boca poligonal /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 N
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/2
1	Articulación cardánica	241 1/2

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	3	U06060303	1





1/2

606 1/2" EB

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (23 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U060603000Q

pz	descripción	art/medida
19	Llave de vaso de boca hexagonal /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/2
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Estuche vacío de ABS - tamaño M	606 M

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	3	U06060304	1





" 1/2

606 1/2" BPOL

Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS, medidas en pulgadas (15 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código PL.M05

pz	descripción	art/medida
11	Llave de vaso de boca poligonal /3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-3/4-13/16-7/8-11/16-19/32-21/32	235 1/2 PN
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/2
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Estuche vacío de ABS - tamaño M	606 M

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	2,8	U06060307	1





1/2

606 1/2" EBP

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (23 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U060603000Q

pz	descripción	art/medida
19	Llave de vaso de boca hexagonal /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Estuche vacío de ABS - tamaño M	606 M

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	3	U06060308	1





1/2

606 1/2" EAK

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (23 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U060603000Q

pz	descripción	art/medida
19	Llave de vaso de boca hexagonal /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible con mango giratorio	237 1/2 AK
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Estuche vacío de ABS - tamaño M	606 M

LxPxH mm	Kg	código	
330x215x60	2	U06060305	1



NEW

606 S

Estuche vacío de ABS - tamaño S

LxPxH mm	código	
210x130x60	U060600070	1



NEW

606 M

Estuche vacío de ABS - tamaño M

LxPxH mm	código	
330x215x60	U060600080	1



NEW

606 L

Estuche vacío de ABS - tamaño L

LxPxH mm	código	
435x270x70	U060600090	1



1/4

607 1/4" EA

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (31 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U05190353Q

pz	descripción	art/medida
10	Llave de vaso largo de boca hexagonal / 5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EL
13	Llave de vaso de boca hexagonal / 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
3	Prolongador /50-100-150	236 1/4
1	Prolongador flexible	236 1/4 SN
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/4
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/4
1	Articulación cardánica	241 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
4	Punta para tornillos ranurados / 0,6x4,5-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5	660
5	Punta para tornillos con hexágono insertado /2,5-3-4-5-6	660 E
3	Punta para tornillos PHILLIPS®	660 PH/1-2-3
1	Vasos portapuntas	684
1	Estuche vacío de ABS - tamaño L	606 L

LxPxH mm	Kg	código	
435x270x70	2,5	U06070102	1



1/4

607 1/4" EB

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (31 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U05190353Q

pz	descripción	art/medida
10	Llave de vaso largo de boca hexagonal / 5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EL
13	Llave de vaso de boca hexagonal / 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
3	Prolongador /50-100-150	236 1/4
1	Prolongador flexible	236 1/4 SN
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/4
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/4
1	Articulación cardánica	241 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
4	Punta para tornillos ranurados / 0,6x4,5-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5	660
5	Punta para tornillos con hexágono insertado /2,5-3-4-5-6	660 E
3	Punta para tornillos PHILLIPS®	660 PH/1-2-3
1	Vasos portapuntas	684/1/4
1	Estuche vacío de ABS - tamaño L	606 L

LxPxH mm	Kg	código	
435x270x70	2,5	U06070104	1



NEW

1/4

1/2

607 1/4"-1/2" EA

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (56 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U05190839Q

pz	descripción	art/medida
16	Llave de vaso de boca hexagonal / 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
10	Llave de vaso de boca hexagonal / 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
1	Prolongador	236 1/2/125
2	Prolongador /50-100	236 1/4
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/2
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/4
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Articulación cardánica	241 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
3	Punta para tornillos ranurados / 0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5	660
5	Punta para tornillos con hexágono insertado /3-4-5-6-8	660 E
3	Punta para tornillos PHILLIPS®	660 PH/1-2-3
3	Punta para tornillos POZIDRIV® - SUPADRIV®	660 PZ/1-2-3
7	Punta para tornillos TORX® Tamper Resistant /T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 STX
1	Vasos portapuntas	684
1	Estuche vacío de ABS - tamaño L	606 L

LxPxH mm	Kg	código	
435x270x70	4	U06070312	1



NEW

1/4

1/2

607 1/4"-1/2" EB

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (56 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U05190839Q

pz	descripción	art/medida
16	Llave de vaso de boca hexagonal / 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
10	Llave de vaso de boca hexagonal / 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
1	Prolongador	236 1/2/125
2	Prolongador /50-100	236 1/4
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/2
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/4
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Articulación cardánica	241 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
3	Punta para tornillos ranurados / 0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5	660
5	Punta para tornillos con hexágono insertado /3-4-5-6-8	660 E
3	Punta para tornillos PHILLIPS®	660 PH/1-2-3
3	Punta para tornillos POZIDRIV® - SUPADRIV®	660 PZ/1-2-3
7	Punta para tornillos TORX® Tamper Resistant /T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 STX
1	Vasos portapuntas	684
1	Estuche vacío de ABS - tamaño L	606 L

LxPxH mm	Kg	código	
435x270x70	4	U06070314	1





1/2

607 1/2" A

Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS (30 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U060703000Q

pz	descripción	art/medida
24	Llave de vaso de boca poligonal /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32-34	235 1/2 N
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/2
1	Alargador de manivela con mango giratorio	239 1/2 N
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Estuche vacío de ABS - tamaño L	606 L

LxPxH mm	Kg	código	
435x270x70	4,5	U06070301	1





1/2

607 1/2" EA

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (30 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U060703000Q

pz	descripción	art/medida
24	Llave de vaso de boca hexagonal /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32-34	235 1/2 EN
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/2
1	Alargador de manivela con mango giratorio	239 1/2 N
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Estuche vacío de ABS - tamaño L	606 L

LxPxH mm	Kg	código	
435x270x70	4,5	U06070302	1





1/2

607 1/2" B

Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS (30 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U060703000Q

pz	descripción	art/medida
24	Llave de vaso de boca poligonal /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32-34	235 1/2 EN
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/2
1	Alargador de manivela con mango giratorio	239 1/2 N
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Estuche vacío de ABS - tamaño L	606 L

LxPxH mm	Kg	código	
435x270x70	4,5	U06070303	1





1/2

607 1/2" EB

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (30 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U060703000Q

pz	descripción	art/medida
24	Llave de vaso de boca hexagonal /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32-34	235 1/2 EN
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/2
1	Alargador de manivela con mango giratorio	239 1/2 N
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Estuche vacío de ABS - tamaño L	606 L

LxPxH mm	Kg	código	
435x270x70	4,5	U06070304	1

NEW





1/2

607 I 1/2" EA

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (49 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U051908410Q

pz	descripción	art/medida
18	Llave de vaso de boca hexagonal /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/2
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N
1	Articulación cardánica	241 1/2
4	Punta para tornillos ranurados /0,8x5,5-1x6,5-1,2x8-1,6x10	661
4	Punta para tornillos con hexágono insertado /5-6-8-10	661 E
3	Punta para tornillos PHILLIPS®	661 PH/1-2-3
3	Punta para tornillos POZIDRIV®-SUPADRIV®	661 PZ/1-2-3
6	Punta para tornillos TORX® /T27-T30-T40-T45-T50-T55	661 TX
5	Punta para tornillos con hexágono insertado 6/5-6-7-8-10	64 EL
1	Vasos portapuntas	684/6
1	Estuche vacío de ABS - tamaño L	606 L

LxPxH mm	Kg	código	
435x270x70	4,5	U06070306	1





1/2

607 I 1/2" EB

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (49 pzas.)

- Estuche de ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Bandeja de plástico interior vacía: código U05190841Q

pz	descripción	art/medida
18	Llave de vaso de boca hexagonal /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/2
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N
1	Articulación cardánica	241 1/2
4	Punta para tornillos ranurados /0,8x5,5-1x6,5-1,2x8-1,6x10	661
4	Punta para tornillos con hexágono insertado /5-6-8-10	661 E
3	Punta para tornillos PHILLIPS®	661 PH/1-2-3
3	Punta para tornillos POZIDRIV®-SUPADRIV®	661 PZ/1-2-3
6	Punta para tornillos TORX®/T27-T30-T40-T45-T50-T55	661 TX
1	Vasos portapuntas	684/6
1	Estuche vacío de ABS - tamaño L	606 L

LxPxH mm	kg	código	
435x270x70	4,5	U06070308	1





1/4

608 1/4" EA

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (37 pzas.)

- Estuche en ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Módulo de espuma bicolor, vacío: código PM.R161-6

pz	descripción	art/medida
10	Llave de vaso de boca hexagonal / 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolongador /50-100	236 1/4
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/4
1	Articulación cardánica	241 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
3	Punta para tornillos ranurados / 0,6x4,5-0,8x5,5-1x5,5	660
5	Punta para tornillos con hexágono insertado /2,5-3-4-5-6	660 E
3	Punta para tornillos PHILLIPS®	660 PH/1-2-3
3	Punta para tornillos POZIDRIV® - SUPADRIV®	660 PZ/1-2-3
7	Punta para tornillos TORX® Tamper Resistant /T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 STX
1	Vasos portapuntas	684/1/4-5/16
1	Estuche vacío de ABS - tamaño S	606 S

LxPxH mm	gr	código	
210x130x60	800	U06080101	1





1/4

608 1/4" EB

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (37 pzas.)

- Estuche en ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Módulo de espuma bicolor, vacío: código PM.R161-6

pz	descripción	art/medida
10	Llave de vaso de boca hexagonal / 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolongador /50-100	236 1/4
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/4
1	Articulación cardánica	241 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
3	Punta para tornillos ranurados / 0,6x4,5-0,8x5,5-1x5,5	660
5	Punta para tornillos con hexágono insertado /2,5-3-4-5-6	660 E
3	Punta para tornillos PHILLIPS®	660 PH/1-2-3
3	Punta para tornillos POZIDRIV® - SUPADRIV®	660 PZ/1-2-3
7	Punta para tornillos TORX® Tamper Resistant /T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 STX
1	Vasos portapuntas	684/1/4-5/16
1	Estuche vacío de ABS - tamaño S	606 S

LxPxH mm	gr	código	
210x130x60	800	U06080102	1





3/8

608 3/8" EA

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (20 pzas.)

- Estuche en ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Módulo de espuma bicolor, vacío: código U05190928Q

pz	descripción	art/medida
15	Llave de vaso de boca hexagonal /7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8 E
2	Prolongador /125-250	236 3/8
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 3/8
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/8 N
1	Articulación cardánica	241 3/8
1	Estuche vacío de ABS - tamaño L	606 L

LxPxH mm	kg	código	
435x270x70	1,5	U06080202	1





3/8

608 3/8" EB

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (20 pzas.)

- Estuche en ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Módulo de espuma bicolor, vacío: código U05190928Q

pz	descripción	art/medida
15	Llave de vaso de boca hexagonal / 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8 E
2	Prolongador /125-250	236 3/8
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 3/8
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/8 N
1	Articulación cardánica	241 3/8
1	Estuche vacío de ABS - tamaño L	606 L

LxPxH mm	Kg	código	
435x270x70	1,5	U06080204	1





1/2

608 1/2" EA

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (23 pzas.)

- Estuche en ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Módulo de espuma bicolor, vacío: código U05190942Q

pz	descripción	art/medida
18	Llave de vaso de boca hexagonal /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/2
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Estuche vacío de ABS - tamaño L	606 L

LxPxH mm	Kg	código	
435x270x70	3	U06080302	1





1/2

608 1/2" EB

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche de ABS (23 pzas.)

- Estuche en ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG
- Módulo de espuma bicolor, vacío: código U05190942Q

pz	descripción	art/medida
18	Llave de vaso de boca hexagonal /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/2
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Estuche vacío de ABS - tamaño L	606 L

LxPxH mm	Kg	código	
435x270x70	3	U06080304	1



1/4

609 1/4" EB

Surtido de llaves de vaso hexagonales y puntas en caja bimaterial (38 pzas.)

- Caja bimaterial compacta con revestimiento soft-touch
- Clip de cierre metálico
- Tamaño de la llave grabada en el interior
- Medidas reducidas: 30% menos voluminosa que las cajas estándar

pz	descripción	art/medida
10	Llave de vaso de boca hexagonal / 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolongador /50-100	236 1/4
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/4
1	Articulación cardánica	241 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
1	Caja bimaterial vacía	609 1/4 V1
3	Punta para tornillos ranurados / 0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5	660
5	Punta para tornillos con hexágono insertado /2-3-4-5-6	660 E
3	Punta para tornillos PHILLIPS®	660 PH/1-2-3
3	Punta para tornillos POZIDRIV® - SUPADRIV®	660 PZ/1-2-3
1	Punta porta-vasos	660 Q
7	Punta para tornillos TORX® Tamper Resistant /T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 STX
1	Vasos portapuntas	684/1/4

LxPxH mm	Kg	código	
155x95x50	0,9	U06090002	1



1/4

609 1/4" EBP

Surtido de llaves de vaso hexagonales y puntas en caja bimaterial (38 pzas.)

- Estuche bimaterial compacto con revestimiento suave al tacto
- Clip de cierre metálico
- Tamaño del vaso grabado en el interior
- Medidas reducidas: 30% menos voluminoso que los estuches estándar

pz	descripción	art/medida
10	Llave de vaso de boca hexagonal / 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolongador /50-100	236 1/4
1	Llave de carraca reversible con sistema de retención de vaso	237 1/4 BP
1	Articulación cardánica	241 1/4
1	Portapuntas con mango	243 1/4
1	Caja bimaterial vacía	609 1/4 V1
3	Punta para tornillos ranurados / 0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5	660
5	Punta para tornillos con hexágono insertado /2-3-4-5-6	660 E
3	Punta para tornillos PHILLIPS®	660 PH/1-2-3
3	Punta para tornillos POZIDRIV® - SUPADRIV®	660 PZ/1-2-3
1	Punta porta-vasos	660 Q
7	Punta para tornillos TORX® Tamper Resistant /T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 STX
1	Vasos portapuntas	684/1/4

LxPxH mm	Kg	código	
155x95x50	0,9	U06090030	1

609 1/4" V1

Caja bimaterial vacía

- Para los surtidos 609 1/4 EB, 609 1/4 EBP

código	
U06090001Q	1



609 3/8" B

Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS (18 pzas.)

- Caja bimaterial con revestimiento soft-touch
- Contenido siempre bajo control
- Clip de cierre metálico
- Tamaño de la llave grabada en el interior
- Mango de acero: la extensión contenida en el juego es también la manilla de la caja

pz	descripción	art/medida
14	Llave de vaso de boca poligonal / 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8
2	Prolongador /125-250	236 3/8
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 3/8
1	Articulación cardánica	241 3/8
1	Caja bimaterial vacía	609 3/8 V1

LxPxH mm	Kg	código	
280x150x50	2	U06090016	1



609 3/8" EB

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche bimaterial (18 pzas.)

- Caja bimaterial con revestimiento soft-touch
- Contenido siempre bajo control
- Clip de cierre metálico
- Tamaño de la llave grabada en el interior
- Mango de acero: la extensión contenida en el juego es también la manilla de la caja

pz	descripción	art/medida
14	Llave de vaso de boca hexagonal / 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8 E
2	Prolongador /125-250	236 3/8
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 3/8
1	Articulación cardánica	241 3/8
1	Caja bimaterial vacía	609 3/8 V1

LxPxH mm	Kg	código	
280x150x50	2	U06090012	1

609 3/8" V1

NEW

Caja bimaterial vacía

- Para los surtidos 609 3/8 B, 609 3/8 EB

código	
U06090002QR	1



609 1/2" B

Surtido de llaves de vaso poligonales en estuche de ABS (21 pzas.)

- Caja bimaterial con revestimiento soft-touch
- Contenido siempre bajo control
- Clip de cierre metálico
- Tamaño del vaso grabado en el interior
- Manilla de acero: la extensión contenida en el juego es también la manilla de la caja
- Modularidad: la caja tiene la misma medida de la bandeja portaherramientas y puede almacenarse en cajones de 60 mm de altura

pz	descripción	art/medida
17	Llave de vaso de boca poligonal / 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 N
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/2
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Caja bimaterial vacía	606 1/2 V1

LxPxH mm	Kg	código	
335x180x55	3,7	U06090026	1



609 1/2" EB

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche bimaterial (21 pzas.)

- Caja bimaterial con revestimiento soft-touch
- Contenido siempre bajo control
- Clip de cierre metálico
- Tamaño del vaso grabado en el interior
- Manilla de acero: la extensión contenida en el juego es también la manilla de la caja
- Modularidad: la caja tiene la misma medida de la bandeja portaherramientas y puede almacenarse en cajones de 60 mm de altura

pz	descripción	art/medida
17	Llave de vaso de boca hexagonal / 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/2
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Caja bimaterial vacía	606 1/2 V1

LxPxH mm	Kg	código	
335x180x55	3,7	U06090022	1



609 1/2" EBP

Surtido de llaves de vaso hexagonales en estuche bimaterial (21 pzas.)

- Estuche bimaterial con cubierta suave al tacto
- Contenido siempre bajo control
- Clip de cierre metálico
- Tamaño del vaso grabado en el interior
- Asa de acero: la extensión contenida en el juego es también el asa del estuche
- Modularidad: el estuche tiene la misma medida de la bandeja portaherramientas y puede guardarse en cajones de 60 mm de altura

pz	descripción	art/medida
17	Llave de vaso de boca hexagonal / 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca con sistema de retención de vaso	237 1/2 BP
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Caja bimaterial vacía	606 1/2 V1

LxPxH mm	Kg	código	
335x180x55	3,7	U06090032	1

609 1/2" V1

NEW

Caja bimaterial vacía

- Para los surtidos 609 1/2 B, 609 1/2 EB, 609 1/2 EBP

código	
U060900030	1

NEW



610 1/4" EFK

Surtido de llave de vaso hexagonales cortos y carraca reversible en estuche bimaterial (11 pzas.)

- Caja bimaterial compacta con tapa blanda
- El tamaño de los vasos está marcado en el interior
- Clip de cierre metálico
- Carraca reversible con cabezal articulado 237 FK 1/4"
- Vasos: 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- Vasos cortos: 50 % menos voluminoso que los vasos estándar

LxPxH mm	código	
120x60x30	U06100001	1



1/2

613 N 1/2" CL

Surtido con llaves de vaso poligonales en estuche de chapa (35 pzas.)

- Bandeja de plástico interior vacía: código U06130014Q
- Caja de chapa de acero vacía: código U06130315R

pz	descripción	art/medida
10	Llave de vaso larga con boca poligonal / 10-12-13-14-17-19-22-24-27-30	235 1/2 LN
20	Llave de vaso de boca poligonal/ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 N
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/2
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N
1	Articulación cardánica	241 1/2

LxPxH mm	Kg	código	
470x310x75	8,7	U06132030	1

1/2

613 N 1/2" CLI

Surtido con llaves de vaso poligonales en estuche de chapa (35 pzas.)

- Bandeja de plástico interior vacía: código U06130014Q
- Caja de chapa de acero vacía: código U06130315R

pz	descripción	art/medida
10	Llave de vaso larga con boca poligonal / 10-12-13-14-17-19-22-24-27-30	235 1/2 LN
20	Llave de vaso de boca poligonal/ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 N
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca simple con cuadro de maniobra corredizo	237 D 1/2
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N

LxPxH mm	Kg	código	
470x310x75	8,7	U06132031	1



1/2 ⟨"⟩

613 N 1/2" MP

Surtido con llaves de vaso poligonales en estuche de chapa (35 pzas.)

- Bandeja de plástico interior vacía: código U06130016Q
- Caja de chapa de acero vacía: código U06130315R

pz	descripción	art/medida
15	Llave de vaso de boca poligonal / 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32	235 1/2 N
15	Llave de vaso de boca poligonal/ 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 3/16-1 1/4	235 1/2 PN
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N

LxPxH mm	Kg	código	
470x310x75	7,9	U06132025	1

1/2 ⟨"⟩

613 N 1/2" MPI

Surtido con llaves de vaso poligonales en estuche de chapa (35 pzas.)

- Bandeja de plástico interior vacía: código U06130016Q
- Caja de chapa de acero vacía: código U06130315R

pz	descripción	art/medida
15	Llave de vaso de boca poligonal / 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32	235 1/2 N
15	Llave de vaso de boca poligonal/ 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 3/16-1 1/4	235 1/2 PN
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca simple con cuadro de maniobra corredizo	237 D 1/2
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N
1	Articulación cardánica	241 1/2

LxPxH mm	Kg	código	
470x310x75	7,9	U06132026	1



3/4

613 N 3/4"

Surtido con llaves de vaso poligonales en estuche de chapa (17 pzas.)

- Bandeja de plástico interior vacía: código U06030020Q
- Caja de chapa de acero vacía: código U09130005

pz	descripción	art/medida
13	Llave de vaso de boca poligonal /22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4 N
2	Prolongador /200-400	236 3/4
1	Llave de carraca reversible	237 A 3/4
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/4 N

LxPxH mm	Kg	código	
570x310x75	13,5	U06133015	1

3/4

613 N 3/4" E

Surtido con llaves de vaso hexagonales en estuche de chapa (17 pzas.)

- Bandeja de plástico interior vacía: código U06030020Q
- Caja de chapa de acero vacía: código U09130005

pz	descripción	art/medida
13	Llave de vaso de boca hexagonal / 22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4 EN
2	Prolongador /200-400	236 3/4
1	Llave de carraca reversible	237 A 3/4
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/4 N

LxPxH mm	Kg	código	
570x310x75	13,5	U06133010	1

3/4

613 N 3/4" EI

Surtido con llaves de vaso hexagonales en estuche de chapa (17 pzas.)

- Bandeja de plástico interior vacía: código U06030020Q
- Caja de chapa de acero vacía: código U09130005

pz	descripción	art/medida
13	Llave de vaso de boca hexagonal / 22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4 EN
2	Prolongador /200-400	236 3/4
1	Llave de carraca simple con cuadro de maniobra corredizo	237 D 3/4
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/4 N

LxPxH mm	Kg	código	
570x310x75	13,5	U06133011	1

613 N ¾" IP

Surtido con llaves de vaso poligonales en estuche de chapa, medidas en pulgadas (16 pzas.)

- Bandeja de plástico interior vacía: código U06030020Q
- Caja de chapa de acero vacía: código U09130005

pz	descripción	art/medida
12	Llave de vaso de boca poligonal / 7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 1/4-1 5/16-1 7/16-1 1/2-1 5/8-1 13/16-1 7/8	235 3/4 PN
2	Prolongador /200-400	236 3/4
1	Llave de carraca simple con cuadro de maniobra corredizo	237 D 3/4
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/4 N

LxPxH mm	Kg	código	
570x310x75	13,5	U06133021	1

613 N ¾" P

Surtido con llaves de vaso poligonales en estuche de chapa, medidas en pulgadas (16 pzas.)

- Bandeja de plástico interior vacía: código U06030020Q
- Caja de chapa de acero vacía: código U09130005

pz	descripción	art/medida
12	Llave de vaso de boca poligonal / 7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 1/4-1 5/16-1 7/16-1 1/2-1 5/8-1 13/16-1 7/8	235 3/4 PN
2	Prolongador /200-400	236 3/4
1	Llave de carraca reversible	237 A 3/4
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/4 N

LxPxH mm	Kg	código	
570x310x75	13,5	U06133020	1

613 N ¾" ESI

Surtido con llaves de vaso hexagonales en estuche de chapa (17 pzas.)

- Bandeja de plástico interior vacía: código U06030020Q
- Caja de chapa de acero vacía: código U09130005

pz	descripción	art/medida
13	Llave de vaso de boca hexagonal / 22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4 EN
2	Prolongador /200-400	236 3/4
1	Llave de carraca reversibile	237 3/4 SI
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/4 N

LxPxH mm	Kg	código	
570x310x75	13,5	U06133012	1

613 N ¾" SIP

Surtido con llaves de vaso poligonales en estuche de chapa, medidas en pulgadas (16 pzas.)

- Bandeja de plástico interior vacía: código U06030020Q
- Caja de chapa de acero vacía: código U09130005

pz	descripción	art/medida
12	Llave de vaso de boca poligonal / 7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 1/4-1 5/16-1 7/16-1 1/2-1 5/8-1 13/16-1 7/8	235 3/4 PN
2	Prolongador /200-400	236 3/4
1	Llave de carraca reversibile	237 3/4 SI
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/4 N

LxPxH mm	Kg	código	
570x310x75	13,5	U06133022	1

613 N ¾" I

Surtido con llaves de vaso poligonales en estuche de chapa (17 pzas.)

- Bandeja de plástico interior vacía: código U06030020Q
- Caja de chapa de acero vacía: código U09130005

pz	descripción	art/medida
13	Llave de vaso de boca poligonal / 22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4 N
2	Prolongador /200-400	236 3/4
1	Llave de carraca simple con cuadro de maniobra corredizo	237 D 3/4
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/4 N

LxPxH mm	Kg	código	
570x310x75	13,5	U06133016	1

613 N ¾" SI

Surtido con llaves de vaso poligonales en estuche de chapa (17 pzas.)

- Bandeja de plástico interior vacía: código U06030020Q
- Caja de chapa de acero vacía: código U09130005

pz	descripción	art/medida
13	Llave de vaso de boca poligonal / 22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4 N
2	Prolongador /200-400	236 3/4
1	Llave de carraca reversibile	237 3/4 SI
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 3/4 N

LxPxH mm	Kg	código	
570x310x75	13,5	U06133017	1



613 N 1" E

Surtido con llaves de vaso hexagonales en estuche de chapa (12 pzas.)

- Caja de chapa de acero vacía: código U06130403Q

pz	descripción	art/medida
8	Llave de vaso de boca hexagonal / 46-50-55-60-65-70-75-80	235 1 EN
2	Prolongador	236 1/200-415
1	Llave de carraca reversible	237 1 SI
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1 N

LxPxH mm	Kg	código	
570x245x130	24	U06134010	1

613 N 1" EP

Surtido con llaves de vaso hexagonales en estuche de chapa, medidas en pulgadas (12 pzas.)

- Caja de chapa de acero vacía: código U06130403Q

pz	descripción	art/medida
8	Llave de vaso de boca hexagonal /1 13/16-2-2 3/16-2 3/8-2 5/8-2 3/4-3-3 1/8	235 1 EPN
2	Prolongador	236 1/200-415
1	Llave de carraca reversible	237 1 SI
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1 N

LxPxH mm	Kg	código	
570x245x130	24	U06134020	1



618

Giramachos con carraca

- Modelo corto de dos ganchos con carraca de funcionamiento a la derecha, a la izquierda o en posición fija

n°	□ mm	L mm	código	
1	2,6÷5,5	85	U06180001	5
2	4,6÷8	110	U06180002	5



618 A

Repuesto de mordazas

- Para 618 y 618 L

n°	gr	código	
1	5	U06180011	1
2	11	U06180012	1



618 L

Giramachos con carraca

- Modelo largo de dos ganchos con carraca de funcionamiento a la derecha, a la izquierda o en posición fija

n°	□ mm	L mm	código	
1	2,6÷5,5	255	U06180101	1
2	4,6÷8	315	U06180102	1



618 M

DIN 1814

Giramachos manual

- Modelo manual con barra de maniobra extraíble y parte finál antideslizante
- Cuerpo de aluminio con mordazas en acero

n°	capacidad mm	L mm	código	
1	M1÷M10	175	U06180041	1
2	M3.5÷M12	277	U06180042	1
3	M5÷M20	375	U06180043	1



622 K/S1

Juego reparación de roscas

- Para reparar las roscas dañadas desde M5x0.8 - M6x1 - M8x1.25 - M10x1.5 - M12x1.75
- Contiene brocas HSS-G 13/64 - 6,3 - 21/64 - 10,3 - 31/64
- Compuesto de roscas reparadoras / colocadores / machos de roscar / útil colocar/romper / útil ruptura largo (hasta Ø 8 mm)
- Suministrado en caja de plástico

M	LxPxH mm	código	
M5÷M12	360x210x50	U06220000	1



622 A

Roscas de repuestos

- Confección de 10 pzas de la misma dimensión

M	código	
5x0,8	U062200050	1
6x1,00	U062200060	1
8x1,25	U062200080	1
10x1,50	U062200100	1
12x1,75	U062200120	1
14x1,25 (3/8)	U062200140	1
14x1,25 (3/4)	U062200150	1
C12x1,25 (1/2)	U062200210	1
C12x1,25 (3/4)	U062200220	1



622 K12

Kit reparación roscas para bujias

- Para reparar las roscas dañadas desde M12-1,25
- Compuesto de roscas de reparación - colocador - macho de roscar - útil apriete/ruptura
- Suministrado en caja plástico

M	LxPxH mm	código	
M12x1,25	190x70x30	U06220012	1

622 K14

Kit reparación roscas para bujias

- Para reparar las roscas dañadas desde M14-1,25
- Compuesto de roscas de reparación - colocador - macho de roscar - útil apriete/ruptura
- Suministrado en caja de plástico

M	LxPxH mm	código	
M14x1,25	190x70x30	U06220014	1



630 AN

Bolsa envolvente con surtido para mantenimiento de la casa (19 pzas.)

- Bolsa de nylón con cinturón de cierre

pz	descripción	art/medida
1	Alicate universal	150 C/180
1	Alicate regulable de bisagra superpuesta	178 N/250
1	Tenazas para encofradores	199/225
1	Tijera de hojas rectas	207 A
8	Llave fija de dos bocas /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N
1	Destornillador busca fase 110÷250V	321 F
2	Destornillador para tornillos ranurados /0,8x4x100-1,2x6,5x150	322
2	Destornillador para tornillos en cruz PHILLIPS®/1x100-2x125	322 PH
1	Martillo de mecánico	382/300
1	Aceitera	418/70
1	Bolsa enrollada vacía	630 AV

Kg	código	
2,7	U06300010	1



630 BN

Bolsa envolvente con surtido para mantenimiento de motocicletas (20 pzas.)

- Bolsa de nylón con cinturón de cierre

pz	descripción	art/medida
1	Alicate universal	150 C/180
1	Llave de vaso en T articulada para bujías	278 N/20,8
7	Juego de siete llaves macho hexagonales acodadas	280 S7/(2÷6)
7	Llave combinada / 8-10-11-13-14-17-19	285
1	Destonillador reversible para tornillos ranurados y PHILLIPS®	322 R/1x6x75
1	Aceitera	418/70
2	Palanca para neumáticos	427/300
1	Bolsa enrollada vacía	630 AV

Kg	código	
2,2	U06300012	1



630 CN

Bolsa envolvente con surtido para mecánica del automóvil (18 pzas.)

- Bolsa de nylón con cinturón de cierre

pz	descripción	art/medida
1	Alicate universal	150 C/180
2	Llave de vaso de boca hexagonal/19-21	235 1/2 EN
1	Prolongador	236 1/2/75
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N
8	Llave fija de dos bocas /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N
1	Llave de vaso en T articulada para bujías	278 N/20,8
1	Destonillador reversible para tornillos ranurados y PHILLIPS®	322 R/1x6x75
1	Martillo de mecánico	382/200
1	Aceitera	418/70
1	Llave de cinta para filtros de aceite	444
1	Bolsa enrollada vacía	630 AV

Kg	código	
3	U06300014	1



630 DN

Bolsa envolvente con surtido para mantenimiento en náutica (26 pzas.)

- Bolsa de nylón con cinturón de cierre

pz	descripción	art/medida
1	Alicate universal	150 C/180
1	Alicate regulable de bisagra superpuesta	178 N/250
1	Tijera de hojas rectas	207 A
1	Cuchillo de electricista	216 N
8	Llave fija de dos bocas /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N
1	Llave de vaso en T articulada para bujías	278 N/20,8
7	Juego de siete llaves macho hexagonales acodadas	280 S7/2÷6
1	Destornillador para tornillos ranurados	322/0,8x4x100
1	Destornillador para tornillos en cruz PHILLIPS®	322 PH/1x180
1	Destonillador reversible para tornillos ranurados y PHILLIPS®	322 R/1x6x75
1	Cortafrío	362/150
1	Mazo	377
1	Llave de cinta para filtros de aceite	444
1	Bolsa enrollada vacía	630 AV

Kg	código	
3,2	U06300016	1

630 AV

NEW

Bolsa enrollada vacía

- Para los surtidos 630 AN, 630 BN, 630 CN, 630 DN

código	
U06300001	1



630 EN

Bolsa plegable con surtido para electrotécnica (17 pzas.)

- Bolsa de material plástico

pz	descripción	art/medida
1	Cinta aislante	073/15x10
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y rectas	133 A/160
1	Alicate pelacables	147 N/160
1	Alicate universal	150 A/160
1	Alicate de corte oblicuo	185 A/160
1	Tijera de hojas rectas	207 A
1	Llave ajustable, cromada	294 A/150
1	Destornillador busca fase 110÷250V	321 F
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1x2x6,5x150	322
1	Destornillador de prueba de circuitos 110÷380 voltios	322 C2
2	Destornillador para tornillos en cruz PHILLIPS® /1x80-2x100	322 PH
1	Cortafrío	362/150
1	Granete	368/4x125
1	Martillo de mecánico	382/200
1	Bolsa enrollada vacía	630 EV

Kg	código	
2,4	U06300018	1

630 EV

NEW

Bolsa plegable vacía

- Para surtido 630 EN

código	
U06300004	1



640 A

Organizer (vacío)

- Tapa transparente: visibilidad inmediata de contenidos
- 8 compartimentos extraíbles, uno de los cuales puede dividirse con dos divisores suministrados
- Los compartimentos quedan bloqueados cuando la tapa está cerrada
- Clips de cierre de plástico exteriores

LxPxH mm	Kg	código	
422x335x106	1,5	U06400001	1



641 TA

Caja de herramientas de 16" (vacía)

- Sistema de apertura con una sola mano
- Material plástico muy resistente
- 2 compartimentos para pequeños objetos en la tapa
- Posibilidad de cerrar con candado (no suministrado)
- Manija plegable
- Bandeja interior extraíble

LxPxH mm	Kg	código	
394x220x162	1,2	U06410004	1



641 TB

Caja de herramientas de 19" (vacía)

- Sistema de apertura con una sola mano
- Material plástico muy resistente
- 2 compartimentos para pequeños objetos en la tapa
- Posibilidad de cerrar con candado (no suministrado)
- Manija plegable
- Bandeja interior extraíble

LxPxH mm	Kg	código	
486x266x236	2,1	U06410005	1



641 TC

Caja de herramientas de 24" (vacía)

- Sistema de apertura con una sola mano
- Material plástico muy resistente
- 2 compartimentos para pequeños objetos en la tapa
- Posibilidad de cerrar con candado (no suministrado)
- Manija plegable
- Bandeja interior extraíble

LxPxH mm	Kg	código	
595x281x260	2,8	U06410006	1



646/2A

Caja 646/2V con surtido (30 pzas.)

- Portaherramientas corredizo extraíble
- Predisposición para candado
- Estructura de chapa de acero con barniz anaforésico
- Dimensiones interiores: 447x207x102 mm

pz	descripción	art/medida
1	Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas	134/250
1	Alicate universal	150 C/180
1	Alicate regulable de bisagra superpuesta	178 N/250
1	Alicate de corte oblicuo	185 C/160
17	Juego de diecisiete llaves combinadas /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
1	Llave ajustable, cromada	294 A/250
3	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1,2x6,5x150	324
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS®/ 1x75-2x100	324 PH
1	Cortafrío	362/150
1	Granete	368/4x125
1	Martillo de mecánico	382/300
1	Caja simple (vacia)	646/2V

Kg	código	
6,5	U06460005	1



646/2V

Caja simple (vacia)

- Portaherramientas corredizo extraíble
- Predisposición para candado
- Estructura de chapa de acero con barniz anaforésico
- Dimensiones interiores: 447x207x102 mm

LxPxH mm	Kg	código	
495x210x230	3	U06460001	1

Novedad

646/2LV

Caja simple, modelo largo (vacia)

- Portaherramientas corredizo extraíble
- Predisposición para candado
- Estructura de chapa de acero con barniz anaforésico
- Dimensiones interiores 537x207x102 mm

LxPxH mm	Kg	código	
585x210x230	3,5	U06460002	1



646/3A

Caja 646/3V con surtido (66 pzas.)

- Predisposición para candado
- Estructura de chapa de acero con barniz anaforésico
- Dimensiones interiores:
  contenedor 447x207x102 mm
  compartimientos 447x103x52 mm

pz	descripción	art/medida
1	Alicate universal	150 C/180
1	Alicate regulable de bisagra superpuesta	178 N/250
1	Alicate de corte oblicuo de gran efecto	188 C/160
21	Llave de vaso de boca poligonal 235 1/2 N//10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32	
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N
1	Articulación cardánica	241 1/2
13	Juego de trece llaves fijas de dos bocas /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
13	Juego de trece llaves poligonales acodadas /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	283 N/SE13
1	Llave ajustable, cromada	294 A/250
4	Destornillador para tornillos ranurados /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
2	Destornillador para tornillos PHILLIPS® /1x75-2x100	324 PH
1	Cortafrío	362/150
1	Buril	364/150
1	Punzón	366/3x125
1	Granete	368/4x125
1	Martillo de mecánico	382/300
1	Caja extensible de tres compartimientos (vacia)	646/3V

Kg	código	
10	U06460010	1



646/3V

Caja extensible de tres compartimientos (vacia)

- Predisposición para candado
- Estructura de chapa de acero con barniz anaforésico
- Dimensiones interiores:
  contenedor 447x207x102 mm
  compartimientos 447x103x52 mm

LxPxH mm	Kg	código	
495x210x270	4,1	U06460101	1

646/3LV

Caja extensible de tres compartimientos, modelo largo (vacia)

- Predisposición para candado
- Estructura de chapa de acero con barniz anaforésico
- Dimensiones interiores:
  contenedor 537x207x102
  compartimientos 537x103x52 mm

LxPxH mm	Kg	código	
585x210x270	4,7	U06460102	1



646/5A

Caja 646/5V con surtido base 496 A2 (74 pzas.)

- Predisposición para candado
- Estructura de chapa de acero con barniz anaforésico
- Dimensiones ineriores:
  contenedor 447x207x102 mm
  compartimientos 447x103x52 mm

pz	descripción	art/medida
1	Surtido base (74 pzas.)	496 A2
1	Caja extensible de cinco compartimientos (vacia)	646/5V

Kg	código	
20,6	U06460015	1



646/5AP

Caja 646/5V con surtido base 496 AP2 (61 pzas.)

- Predisposición para candado
- Estructura de chapa de acero con barniz anaforésico
- Dimensiones ineriores:
  contenedor 447x207x102 mm
  compartimientos 447x103x52 mm

pz	descripción	art/medida
1	Surtido base (66 pzas.)	496 AP2
1	Caja extensible de cinco compartimientos (vacia)	646/5V

Kg	código	
19,6	U06460016	1



646/5V

Caja extensible de cinco compartimientos (vacia)

- Predisposición para candado
- Estructura de chapa de acero con barniz anaforésico
- Dimensiones ineriores:
  contenedor 447x207x102 mm
  compartimientos 447x103x52 mm

LxPxH mm	Kg	código	
495x210x325	5,9	U06460201	1

646/5LV

Caja extensible de cinco compartimientos, modelo largo (vacía)

- Predisposición para candado
- Estructura de chapa de acero con barniz anaforésico
- Dimensiones interiores:
  contenedor 537x207x102 mm
  compartimientos 537x103x52 mm

LxPxH mm	Kg	código	
585x210x325	6,6	U06460301	1



654 V

Armario con persiana - vacio

- Paneles perforados móviles
- Puerta de aluminio con cierre de seguridad
- Estructura de chapa de acero con barniz anaforético
- Posibilidad de colgarlo en la pared o colocar encima de los bancos de trabajo
- Ganchos y soportes non suministrados con el armario vacio

LxPxH mm	Kg	código	
1420x190x820	41	U06540000	1

654 A

Armario con surtido 496 B1 para mecánica del automóvil (87 pzas.)

Kg	código	
55	U06540005	1

654 I

Armario con surtido 496 E1 para industria (95 pzas.)

Kg	código	
60	U06540008	1

1/4 UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3



660

UNI DIN ISO 2351-1 UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

Punta para tornillos ranurados

- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento arenado y lubricato

axb mm	L mm	código	
0,5x4	25	U06600011	5
0,6x4,5	25	U06600012	5
0,8x5,5	25	U06600013	5
1x5,5	25	U06600014	5
1,2x6,5	25	U06600015	5
1,6x8	25	U06600016	5



660 E

UNI DIN ISO 2351-3 UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

Punta para tornillos con hexágono insertado

- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento arenado y lubricato

mm	L mm	código	
1,5	25	U06600408	5
2	25	U06600409	5
2,5	25	U06600401	5
3	25	U06600402	5
4	25	U06600403	5
5	25	U06600404	5
6	25	U06600405	5
7	25	U06600411	5
8	25	U06600406	5
10	25	U06600410	5



660 PH

UNI DIN ISO 2351-1 UNI DIN ISO 8764-1 UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

Punta para tornillos PHILLIPS®

- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento arenado y lubricato

n°	L mm	código	
0	25	U06600107	5
1	25	U06600101	5
2	25	U06600102	5
3	25	U06600103	5
4	32	U06600105	5



660 PZ

UNI DIN ISO 2351-1 UNI DIN ISO 8764-1 UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

Punta para tornillos POZIDRIV® - SUPADRIV®

- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento arenado y lubricato

n°	L mm	código	
0	25	U06600207	5
1	25	U06600201	5
2	25	U06600202	5
3	25	U06600203	5
4	32	U06600205	5



660 TX

UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

Punta para tornillos TORX®

- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento arenado y lubricato

n°	L mm	código	
T6	25	U06600301	5
T7	25	U06600302	5
T8	25	U06600303	5
T9	25	U06600304	5
T10	25	U06600305	5
T15	25	U06600306	5
T20	25	U06600307	5
T25	25	U06600308	5
T27	25	U06600309	5
T30	25	U06600310	5
T40	25	U06600311	5



660 STX

UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

Punta para tornillos TORX® Tamper Resistant

- Para tornillos de seguridad
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento arenado y lubricato

n°	L mm	código	
T10	25	U06600325	5
T15	25	U06600326	5
T20	25	U06600327	5
T25	25	U06600328	5
T27	25	U06600329	5
T30	25	U06600330	5
T40	25	U06600331	5



660 TPH

UNI DIN ISO 2351-1 UNI DIN ISO 8764-1 UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

Punta para tornillos PHILLIPS®

- Recubrimiento anti-desgaste al nitruro de titanio
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento dorado con conexión arenada y lubricada

n°	L mm	código	
1	25	U06600561	5
2	25	U06600562	5
3	25	U06600563	5



UNI DIN ISO 2351-1
UNI DIN ISO 8764-1

660 TAPH UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

Punta para tornillos PHILLIPS®

- Recubrimiento anti-desgaste al nitruro de titanio
- Moleteado antideslizante
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento dorado con conexión arenada y lubricada

n°	L mm	código	
1	25	U06600566	5
2	25	U06600567	5
3	25	U06600568	5



UNI DIN ISO 2351-1
UNI DIN ISO 8764-1

660 TPZ UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

Punta para tornillos POZIDRIV®-SUPADRIV®

- Recubrimiento anti-desgaste al nitruro de titanio
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento dorado con conexión arenada y lubricada

n°	L mm	código	
1	25	U06600571	5
2	25	U06600572	5
3	25	U06600573	5



660 Q

Punta porta-vasos

- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento arenado y lubricado

○ "	L mm	código	
1/4	25	U06600400	5

5/16 UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 8



UNI DIN ISO 2351-1 UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 8

661

Punta para tornillos ranurados

- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento arenado y lubricado

axb mm	L mm	código	
0,8x5,5	41	U06610001	5
1x6,5	41	U06610002	5
1,2x8	41	U06610003	5
1,6x10	41	U06610004	5
2x13	41	U06610005	5



UNI DIN ISO 2351-3
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 8

661 E

Punta para tornillos con hexágono insertado

- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento arenado y lubricado

⬢ mm	L mm	código	
3	30	U06610401	5
4	30	U06610402	5
5	30	U06610403	5
6	30	U06610404	5
7	30	U06610407	5
8	30	U06610405	5
10	30	U06610406	5



UNI DIN ISO 2351-1
UNI DIN ISO 8764-1
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 8

661 PH

Punta para tornillos PHILLIPS®

- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento arenado y lubricado

n°	L mm	código	
1	32	U06610101	5
2	32	U06610102	5
3	32	U06610103	5
4	38	U06610104	5



UNI DIN ISO 2351-1
UNI DIN ISO 8764-1
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 8

661 PZ

Punta para tornillos POZIDRIV®-SUPADRIV®

- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento arenado y lubricado

n°	L mm	código	
1	32	U06610201	5
2	32	U06610202	5
3	32	U06610203	5
4	38	U06610204	5



UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 8

661 TX

Punta para tornillos TORX®

- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento arenado y lubricado

n°	L mm	código	
T27	35	U06610301	5
T30	35	U06610302	5
T40	35	U06610303	5
T45	35	U06610304	5
T50	35	U06610305	5
T55	35	U06610306	5

1/4 UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3



UNI DIN ISO 2351-1
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

664

Punta para tornillos ranurados

- Conexión de unión directa a herramientas eléctricas o neumáticas
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento arenado y lubricado

axb mm	L mm	código	
0,5x3	50	U06640001	5
0,6x4	50	U06646002	5
0,6x4,5	50	U06640003	5
0,8x5	50	U06646004	5
0,8x5,5	50	U06646005	5
1x6	50	U06640006	5
1,2x8	50	U06640008	5
1,6x9	50	U06640009	5



UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

664 B

Punta magnética para tornillos con hexágono

- Conexión de unión directa a herramientas eléctricas o neumáticas
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento bruñido

⬢ mm	L mm	código	
5,5	66	U06640002	5
7	66	U06640004	5
8	66	U06640005	5
10	66	U06640007	5
13	66	U06640010	5



664 B/S7

Surtido de puntas magnéticas para tornillos hexagonales (7 pzas.)

- Estuche de plástico compacto
- Base de espuma recortada
- Conexión directa a herramientas eléctricas y neumáticas
- Abertura hexagonal con imán interno

LxPxH mm	gr	código	
138x98x30	300	U06640015	1



664 E

UNI DIN ISO 2351-3
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

Punta para tornillos con hexágono insertado

- Conexión de unión directa a herramientas eléctricas o neumáticas
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento arenado y lubricado

⬢ mm	L mm	código	
3	50	U06640301	5
4	50	U06640302	5
5	50	U06640303	5
6	50	U06640304	5
8	50	U06640305	5
10	50	U06640306	5



664 EL

UNI DIN ISO 2351-3 UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

Punta para tornillos con hexágono insertado

- Conexión de unión directa a herramientas eléctricas o neumáticas
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento arenado y lubricado

⬢ mm	L mm	código	
2	70	U06640516	5
3	70	U06640517	5
4	70	U06640518	5
5	70	U06640519	5



664 PH

UNI DIN ISO 2351-1
UNI DIN ISO 8764-1
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

Punta para tornillos PHILLIPS®

- Conexión de unión directa a herramientas eléctricas o neumáticas
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento arenado y lubricado

n°	L mm	código	
1	50	U06640101	5
2	50	U06640102	5
3	50	U06640103	5
4	50	U06640104	5
1	75	U06640106	5
2	75	U06640107	5
1	100	U06640108	5
2	100	U06640109	5



664 PZ

UNI DIN ISO 2351-1
UNI DIN ISO 8764-1
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

Punta para tornillos POZIDRIV®-SUPADRIV®

- Conexión de unión directa a herramientas eléctricas o neumáticas
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento arenado y lubricado

n°	L mm	código	
1	50	U06640201	5
2	50	U06640202	5
3	50	U06640203	5
4	50	U06640204	5
1	75	U06640206	5
2	75	U06640207	5
1	100	U06640208	5
2	100	U06640209	5



664 S4/75

UNI-ISO 1173
DIN 3126 E 6,3

Juego en blister (4 pzas.)

pz	descripción	art/medida
2	Punta para tornillos PHILLIPS®	664 PH/75
2	Punta para tornillos POZIDRIV®-SUPADRIV®	664 PZ/75

⚖ gr	código	
100	U06640110	1



664 S4/100

UNI-ISO 1173
DIN 3126 E 6,3

Juego en blister (4 pzas.)

pz	descripción	art/medida
2	Punta para tornillos PHILLIPS®	664 PH/100
2	Punta para tornillos POZIDRIV®-SUPADRIV®	664 PZ/100

⚖ gr	código	
120	U06640210	1



664 TX

UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Punta para tornillos TORX®

- Conexión de unión directa a herramientas eléctricas o neumáticas
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento arenado y lubricado

n°	L mm	código	
T6	70	U06640496	5
T7	70	U06640497	5
T8	70	U06640498	5
T9	70	U06640499	5
T10	70	U06640500	5
T15	70	U06640502	5
T20	70	U06640503	5
T25	70	U06640504	5
T27	70	U06640505	5
T30	70	U06640506	5
T40	70	U06640507	5



664 IP

Punta para tornillos TORX PLUS®

- Conexión de unión directa a herramientas eléctricas o neumáticas
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento arenado y lubricado

n°	L mm	código	
IP6	70	U06640508	5
IP7	70	U06640509	5
IP8	70	U06640510	5
IP9	70	U06640511	5
IP10	70	U06640512	5
IP15	70	U06640513	5
IP20	70	U06640514	5
IP25	70	U06640515	5



664 Q

UNI-ISO 3317 DIN 7428
UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Adaptador portavasos

- Modelo con perno de retención (IMPACT)
- Conexión de unión directa a herramientas eléctricas o neumáticas
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento arenado y lubricado

■ "	L mm	código	
1/4	50	U06640401	5
3/8	50	U06640403	5



664 QS

UNI-ISO 3317 DIN 7428 UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Adaptador portavasos

- Modelo con esfera de retención (MANUAL)
- Conexión de unión directa a herramientas eléctricas o neumáticas
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento arenado y lubricado

■ "	L mm	código	
1/4	50	U06640405	5
3/8	50	U06640406	5



664 S25

Surtido de puntas largas para llaves de impacto (25 pzas.)

- Estuche de plástico
- Base de espuma recortada
- Tamaño y forma de las puntas marcado en la base
- Conexión directa a herramientas eléctricas y neumáticas
- Adaptador de portapuntas magnético incluido

Contenido:
4 puntas para tornillos de cabeza ranurada de 3-4-5-6 mm
5 puntas para tornillos PHILLIPS® PH 1-2(x2)-3(x2)
5 puntas para tornillos POZIDRIV® PZ 1-2(x2)-3(x2)
5 puntas para tornillos con hueco hexagonal de 2-3-4-5-5,5 mm
5 puntas para tornillos TORX® T15-T20-T25-T30-T40
1 adaptador portapuntas magnético

LxPxH mm	gr	código	
215x150x45	800	U06640111	1

5,5 UNI-ISO 1173 DIN 3126 A 5,5



670

UNI-ISO 1173 DIN 7427 UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Adaptador portapuntas

- Conexión de unión directa a herramientas eléctricas o neumáticas
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento arenado y lubricado

○ "	L mm	código	
1/4	60	U06700001	1



670 MG

UNI-ISO 1173 DIN 7427 UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Adaptador portapuntas magnético

- Conexión de unión directa a herramientas eléctricas o neumáticas
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento arenado y lubricado

○ "	L mm	código	
1/4	79	U06700102	1

1/4 UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3



672

UNI-ISO 1173 DIN 7427 UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Adaptador portapuntas

- Conexión de unión directa a herramientas eléctricas o neumáticas
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento arenado y lubricado

○ "	L mm	código	
1/4	60	U06720001	1



672 A

UNI-ISO 1173 DIN 3126 UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Adaptador portapuntas

- Modelo con mandril de desenganche rápido
- Conexión de unión directa a herramientas eléctricas o neumáticas
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento arenado y lubricado con virola bruñida

○ "	L mm	código	
1/4	51	U06720201	1



672 AMG

UNI-ISO 1173 DIN 3126 UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Adaptador portapuntas magnético

- Modelo con mandril de desenganche rápido
- Conexión de unión directa a herramientas eléctricas o neumáticas
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento arenado y lubricado con virola bruñida

○ "	L mm	código	
1/4	52	U06720302	1



672 MG

UNI-ISO 1173 DIN 7427 UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Adaptador portapuntas magnético

- Conexión de unión directa a herramientas eléctricas o neumáticas
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento arenado y lubricado

○ "	L mm	código	
1/4	60	U06720102	1



684

UNI-ISO 1173-1174 DIN 3126 UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Vasos portapuntas

- Vaso 684/1 para usar con puntas de la serie 660 en herramientas manuales
- Vaso 684/6 para usar con puntas de la serie 661 en herramientas manuales
- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado pulido

n°	□ "	○ "	axL mm	código	
1	1/4	1/4	11x22	U06840001	1
6	1/2	5/16	23x37	U06840006	1



685

UNI-ISO 1173-1174 DIN 7427 UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Vaso portapuntas

- Vaso 685/1 y 3 para usar con puntas de la serie 660 en herramientas eléctricas y neumáticas
- Vaso 685/4 y 6 para usar con puntas de la serie 661 en herramientas eléctricas y neumáticas
- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento fosfatado

n°	□ "	○ "	axL mm	código	
1	1/4	1/4	13x26	U06850001	1
3	3/8	1/4	19x32	U06850003	1
4	3/8	5/16	19x37	U06850004	1
6	1/2	5/16	25x40	U06850006	1



685 A

UNI-ISO 1173-1174 DIN 3126
UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Vaso portapuntas

- Modelo con mandril de desenganche rápido
- Vaso 685 A/1 y 3 para usar con puntas de la serie 660 en herramientas eléctricas y neumáticas
- Vaso 685 A/4 y 6 para usar con puntas de la serie 661 en herramientas eléctricas y neumáticas
- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento arenado y lubricado con virola bruñida

n°	□ "	○ "	axL mm	código	
1	1/4	1/4	14x30	U06850101	1
3	3/8	1/4	19x43	U06850103	1
4	3/8	5/16	20x50	U06850104	1
6	1/2	5/16	24x50	U06850106	1



690 1/4" C28

Surtido de puntas en estuche de ABS (28 pzas.)

- Portapunta magnético incluido
- Estuche en ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG

pz	descripción	art/medida
3	Punta para tornillos ranurados / 0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5	660
6	Punta para tornillos con hexágono insertado /2-2,5-3-4-5-6	660 E
4	Punta para tornillos PHILLIPS® / 1-2-3-4	660 PH
4	Punta para tornillos POZIDRIV® - SUPADRIV® /1-2-3-4	660 PZ
6	Punta para tornillos TORX® Tamper Resistant /T10-T15-T20-T25-T30-T40	660 STX
4	Punta para tornillos TORX® / T6-T7-T8-T9	660 TX
1	Portapuntas magnético con mango	690 A 1/4/180

LxPxH mm	kg	código	
210x130x60	0,7	U06900015	1



690 A 1/4"

Portapuntas magnético con mango

- Mango ergonómico trimateria
- Cuerpo en acero al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

a mm	L mm	gr	código	
63	180	120	U06900002	1
128	245	150	U06900003	1



691 AN

Surtido en estuche de plástico (10 pzas.)

pz	descripción	art/medida
3	Punta para tornillos ranurados / 0,6x4,5-0,8x5,5-1,2x6,5	660
3	Punta para tornillos PHILLIPS®	660 PH/1-2-3
1	Adaptador portapuntas magnético	672 MG

LxPxH mm	gr	código	
115x52x20	120	U06910005	1



691 NTX

Surtido en estuche de plástico (10 pzas.)

pz	descripción	art/medida
9	Punta para tornillos TORX® / T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 TX
1	Adaptador portapuntas magnético	672 MG

LxPxH mm	gr	código	
115x52x20	120	U06910010	1



692 J32

Surtido de puntas y carraca reversible (32 pzas.)

- Caja de plástico compacto
- Base de espuma moldeada
- Adaptador portapunta magnético y llave de carraca reversible magnética incluidos

pz	descripción
4	puntas para tornillos ranurados/4-5,5-6,5-8
3	puntas para tornillos PHILLIPS® PH/1-2-3
3	puntas para tornillos POZIDRIV® PZ/1-2-3
4	puntas para tornillos Allen/3-4-5-6
9	puntas TORX® T8-T10-T15-T20(x2)-T25(x2)-T30-T40
7	puntas TORX® tamper resistant /T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
1	adaptador portapunta magnético 1/4"
1	llave de carraca magnética 1/4"

LxPxH mm	gr	código	
138x98x30	280	U06920042	1



692 J49

Surtido de puntas (49 pzas.)

- Caja de plástico compacto
- Base de espuma moldeada
- Adaptador portapuntas magnético incluido

pz	descripción
6	puntas para tornillos ranurados/4-4,5-5,5-6,5(x2)-8
6	puntas para tornillos PHILLIPS® PH/1(x2)-2(x3)-3
7	puntas para tornillos POZIDRIV® PZ/1(x2)-2(x3)-3(x2)
9	puntas para tornillos Allen/2-3(x2)-4(x2)-5(x2)-6(x2)
10	puntas TORX®/T10(x2)-T15(x2)-T20(x2)-T25(x2)-T30(x2)
10	puntas TORX® Tamper Resistant/ T10-T15(x2)-T20(x2)-T25(x2)-T30(x2)-T40
1	adaptador portapuntas magnético 1/4"

LxPxH mm	gr	código	
138x98x30	280	U06920041	1



692 J100

Surtido de puntas con formas especiales (100 pzas.)

- Contiene puntas estándar y especiales para trabajar en aparatos, equipos electrónicos, etc.
- Caja de plástico
- Sistema interior de retención de puntas
- Tamaño y formas de las puntas marcadas en la base
- 2 adaptadores portapuntas magnéticos incluidos

pz	descripción
9	puntas para tornillos ranurados/3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8
8	puntas para tornillos PHILLIPS® PH/00-0-1(x2)-2(x2)-3-4
5	puntas para tornillos POZIDRIV® PZ/1-2(x2)-3-4
10	puntas para tornillos Allen/1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-7-8
10	puntas para tornillos Allen/ 1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4
10	puntas TORX®/T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
9	puntas TORX® Tamper Resistant/T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T35-T45
4	puntas de tres alas/1-2-3-4
5	puntas para llave de tuercas/4-6-8-10-12
3	juegos de puntas Torq/6-8-10
5	puntas cuadradas/0-1-2(x2)-3
5	Punta de embrague/1/8-5/32-3/16-1/4-5/16
3	puntas XZN/M5-M6-M8
6	puntas para tornillos Allen con agujeros/2-2,5-3-4-5-6
6	puntas para tornillos Allen con agujeros/ 5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32
2	adaptadores portapuntas magnéticos 1/4"

LxPxH mm	gr	código	
215x150x45	900	U06920043	1



692 S11

Surtido en estuche de plástico (11 pzas.)

pz	descripción	art/medida
3	Punta para tornillos ranurados / 0,6x4,5-0,8x5,5-1,2x6,5	660
4	Punta para tornillos PHILLIPS®/ 0-1-2-3	660 PH
3	Punta para tornillos POZIDRIV® - SUPADRIV®	660 PZ/1-2-3
1	Adaptador portapuntas magnético	672 MG

gr	código	
100	U06920021	1



692 STX/S11

Surtido en estuche de plástico (11 pzas.)

pz	descripción	art/medida
10	Punta para tornillos TORX® Tamper Resistant /10-15-20-25-27-30-40	660 STX
1	Adaptador portapuntas magnético	672 MG

gr	código	
110	U06920026	1



692 SP1

Juego de puntas (8 pzas.)

- Juego de puntas con taladro central para desmontar medidores de masa de aire y bombas de inyección
- Compuesto de un porta-puntas (1/4 - 5/16'') y 7 puntas (TS-10 / TS-15 / TS-20 / TS-25 / TS-27 / TS-30 / TS-40)

gr	código	
120	U06920001	1



692 SP3

Surtido con puntas Ribe con agujero - XZN - TORX® Tamper Resistant(40 pzas.)

- Surtido con 40 puntas cortas y largas para tornillos con agujero, XZN, TORX® Tamper Resistant compuesto por:
- Ribe con agujero (M5-6-7-8-9-10-12 L=30mm) (M5-6-7-8-9-10-12 L=75mm)
- XZN (M5-6-8-10-12 L=30mm) (M5-6-8-10-12 L=75mm)
- TORX® Tamper Resistant(STX20-25-30-40-45-50-55 L=30mm) (STX20-25-30-40-45-50-55 L=75mm)
- Conexión de 10mm
- Dos adaptadores 3/8'' - 1/2''
- Suministrado en caja de chapa con consola de plástico

LxPxH mm	kg	código	
340x170x40	2,2	U06920032	1



695 1/2

Destornillador de percusión

- Para desbloquear tornillos oxidados o incrustados
- Inversión del sentido de torsión mediante rotación del mango
- Acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento zinc-cromado

L mm	a mm	código	
160	32	U06950001	1



700 1/2 C6

Surtido de destornilladores de impacto en estuche de ABS (6 pzas.)

- Estuche en ABS de alta resistencia con sistema de cierre rápido
- La bandeja interior ha sido estudiada para guardarla en los cajones de los carros USAG

pz	descripción	art/medida
2	Punta para tornillos ranurados / 1,2x8-1,6x10	661
2	Punta para tornillos PHILLIPS®	661 PH/2-3
1	Vaso portapuntas	685/6
1	Destornillador de percusión	695 1/2

LxPxH mm	kg	código	
210x130x60	1,2	U07000085	1



746

Alicate para terminales de cable no aislados abiertos y cerrados

- Modelo con corta-tornillos, cortacables y pelacables
- Empuñadura de PVC
- Cuerpo de chapa de acero cortada

L mm	mm²	código	
235	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6	U07460001	5



747

Alicate para terminales de cable preaislados

- Modelo con corta-tornillos, cortacables y pelacables
- Empuñadura de PVC
- Cuerpo de chapa de acero cortada

L mm	mm²	código	
235	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6	U07470001	5



748 DIN 46247-46248

Alicate para terminales de cable no aislados abiertos

- Boca de acero microfundido
- Cuerpo de chapa de acero forjado

L mm	mm²	código	
227	0,25÷0,5 0,5÷1,0 1,5÷2,5 4÷6	U07480001	1



749 DIN 46230-46234

Alicate para terminales de cable no aislados cerrados

- Boca de acero microfundido
- Cuerpo de chapa de acero forjado

L mm	mm²	código	
227	0,1÷0,35 0,5÷1,0 1,5÷2,5 4÷6 10÷16	U07490001	1



751

Alicate para terminales de cable preaislados

- Modelo de cremallera para una compresión progresiva y calibrada del terminal del cable, con reapriete automático al finalizar el apriete
- Empuñadura de PVC
- Boca de acero microfundida
- Cuerpo de chapa de acero

L mm	mm²	código	
215	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6	U07510002	1



753

Alicate para terminales de punta

- Modelo de cremallera con punta frontal y reapertura automática de la boca una vez terminada la compresión
- Empuñadura de PVC
- Bocas de acero microfundido
- Cuerpo de chapa de acero

L mm	mm²	código	
225	0,25÷6	U07530002	1



753 A

Alicate para terminales de punta

- Modelo de cremallera para reducir el esfuerzo de apriete
- Empuñadura ergonómica de PVC, que facilita el apriete con una sola mano
- Matriz de acero inoxidable con 5 hendiduras
- Cuerpo de chapa de acero

L mm	mm²	código	
228	0,5÷1-1,5-2,5-4-6	U07530003	1



753 KA

Alicate autoajustable para terminales de cables cuadrados

- Para terminales aislados y no aislados
- Capacidad 0,14-10 mm²/AWG 26-8
- Sistema de apertura para operaciones consecutivas múltiples
- Permite crimpar aplicando una pequeña fuerza sobre los mangos
- Bajo peso y tamaño compacto para un fácil manejo

mm²	L mm	código	
0,14÷10	230	U07530004	1



754 A

Alicate para terminales de cables con matrices intercambiables

- Matrices fáciles de cambiar
- Mangos a 90° para más visibilidad durante el uso
- Grandes palancas para menos esfuerzo y para usar con una o dos manos
- Suministrado con 2 matrices:
  para terminales preaislados, 0.1 a 6 mm² / AWG 26-10 (verde, amarillo)
  para terminales preaislados, 0.5-2.5 mm² / AWG 22-14 (azul, rojo)

mm²	L mm	código	
0,1÷6 - 0,5÷25	230	U07540002	1



754 MA

Repuesto de matriz

- Para terminales preaislados 0,5-2,5 mm²/AWG 22-14 (azul, rojo)

mm²	código	
0,5÷25	U075400020	1



754 MB

Repuesto de matriz

- Para terminales preaislados 0,1-6 mm²/AWG 26-10 (verde, amarillo)

mm²	código	
0,1÷6	U075400030	1



754 MC

Repuesto de matriz

- Para terminales de punta 0,25-10 mm²/AWG 24-8

mm²	código	
0,25÷10	U075400040	1



754 MD

Repuesto de matriz

- Para terminales no aislados, 0,5-6 mm²/AWG 22-10

mm²	código	
0,5÷6	U075400050	1



765

Alicate para flejes

- Modelo para flejes de nailon fino de 9 mm de ancho
- Hoja para corte de la parte excedente
- Cuerpo de chapa de acero forjado

L mm	código	
195	U07650001	1



765 A CE 2006/95/EC&93/68/EEC

Placa con pasacables

- Modelo con bandas adhesivas para abrazaderas de hasta 4.8 mm de ancho
- Material: ABS
- Buena resistencia a las bases, grasas
- Resistencia limitada a los ácidos
- No resistente a los disolventes, diluyentes y productos petrolíferos
- Paquete de 100 pzas

características	medida
Auto-extinción	UL 94 - HB
Absorción de humedad	0,1%
temperatura de servicio	-10° ÷ +60°C

n°	color	axbxc mm	d mm	código	
1	neutral	27x6x4,8	8	U07650072	1
2	negro	27x6x4,8	8	U07650074	1

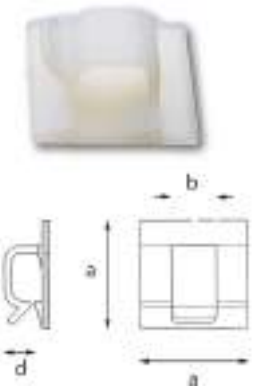
765 B CE 2006/95/EC&93/68/EEC

Placa con pasacables

- Modelo, sin adhesivas, para abrabaderas de hasta 4.8 mm de ancho
- Material: ABS
- Buena resistencia a las bases, grasas
- Resistencia limitada a los ácidos
- No resistente a los disolventes, diluyentes y productos petrolíferos
- Paquete de 100 pzas

características	medida
Auto-extinción	UL 94 - HB
Absorción de humedad	0,1%
temperatura de servicio	-10° ÷ +60°C

a mm	b mm	c mm	d mm	código	
27	6	4,8	6,5	U07650076	1



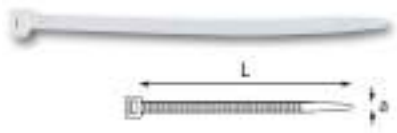
765 C CE 2006/95/EC&93/68/EEC

Soporte para cables redondos

- Modelo con adhesivo
- Material: Poliamida 6.6
- Excelente resistencia a los disolventes aromáticos, los aceites, las grasas y los productos petrolíferos
- Buena resistencia a las bases
- Resistencia limitada a los ácidos
- No resistente a fenoles y disolventes clorados
- Paquete de 100 pzas

características	medida
Auto-extinción	UL 94 - V2
Absorción de humedad	2,7 ÷ 2,8%
temperatura de servicio	-40° ÷ +85° C

n°	axbxc mm	d mm	código	
5	19x10x6	5	U07650101	1
8	27x12x12	8	U07650102	1
15	26x16x18	15	U07650103	1



765 EB CE 2006/95/EC&93/68/EEC

Abrazaderas

- Material: Poliamida 6.6
- Excelente resistencia a los disolventes aromáticos, los aceites, las grasas y los productos petrolíferos
- Buena resistencia a las bases
- Resistencia limitada a los ácidos
- No resistente a fenoles y disolventes clorados
- Paquete de 100 piezas

características	medida
Auto-extinción	UL 94 - V2
Absorción de humedad	2,7% - 2,8% (23°C - 50% R.H.)
Temperatura di instalación (°C)	-10°C ÷ +60°C
temperatura de servicio	-10°C ÷ +85°C

axL mm	Ø max	código	
2,2x75	15	U07650018	1
2,5x98	21	U07650011	1
2,6x135	32	U07650019	1
2,6x200	52	U07650012	1
3,6x140	35	U07650013	1
3,6x200	50	U07650020	1
3,6x290	80	U07650014	1
4,8x200	50	U07650015	1
4,8x290	79	U07650016	1
4,8x360	100	U07650017	1
7,8x365	100	U07650021	1



765 EN CE 2006/95/EC&93/68/EEC

Abrazaderas

- Material: Poliamida 6.6
- Excelente resistencia a los disolventes aromáticos, los aceites, las grasas y los productos petrolíferos
- Buena resistencia a las bases
- Resistencia limitada a los ácidos
- No resistente a fenoles y disolventes clorados
- Paquete de 100 piezas

características	medida
Auto-extinción	UL 94 - V2
Absorción de humedad	2,7% - 2,8% (23°C - 50% R.H)
Temperatura di instalación (°C)	-10°C ÷ +60°C
temperatura de servicio	-40°C ÷ +85°C

axL mm	Ø max	código	
2,5x98	21	U07650051	1
2,6x135	32	U07650060	1
2,6x200	52	U07650061	1
3,6x140	35	U07650052	1
3,6x200	50	U07650062	1
3,6x290	80	U07650063	1
4,8x178	45	U07650053	1
4,8x200	50	U07650054	1
4,8x290	79	U07650055	1
4,8x360	100	U07650056	1
7,8x240	63	U07650057	1
7,8x365	100	U07650058	1
7,8x540	158	U07650064	1
7,8x750	200	U07650059	1



766/1 CE

Surtido para reparaciones de automóvil (451 pzas.)

- Suministrado en maletín de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Alicate para flejes	765
50	Placa con pasacables	765 A/2
100	Abrazaderas /3,6x140	765 EN
100	Abrazaderas /4,8x178	765 EN
100	Abrazaderas /2,5x98	765 EN
100	Abrazaderas /4,8x200	765 EN

LxPxH mm	à Kg	código	
325x273x53	1,3	U07660081	1

766/2 CE

Surtido para electrotecnia (451 pzas.)

- Suministrado en maletín de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Alicate para flejes	765
50	Placa con pasacables	765 A/1
25	Soporte para cables redondos	765 C/8
25	Soporte para cables redondos	765 C/15
25	Soporte para cables redondos	765 C/5
25	Abrazaderas/3,6x290	765 EB
50	Abrazaderas/4,8x290	765 EB
25	Abrazaderas/4,8x200	765 EB
50	Abrazaderas/4,8x360	765 EB
25	Abrazaderas/2,6x200	765 EB
50	Abrazaderas/3,6x140	765 EB
100	Abrazaderas/2,5x98	765 EB

LxPxH mm	Kg	código	
380x307x80	1,8	U07660082	1

766/3 CE

Surtido para electrotecnia (351 pzas.)

- Suministrado en maletín de plástico

pz	descripción	art/medida
1	Alicate para flejes	765
50	Placa con pasacables	765 A/1
25	Abrazaderas/4,8x200	765 EN
50	Abrazaderas/2,5x98	765 EN
50	Abrazaderas/7,8x365	765 EN
25	Abrazaderas/3,6x140	765 EN
25	Abrazaderas/7,8x240	765 EN
50	Abrazaderas/4,8x290	765 EN
25	Abrazaderas/4,8x178	765 EN
50	Abrazaderas/4,8x360	765 EN

LxPxH mm	Kg	código	
380x307x80	2,3	U07660083	1



767

Llave de cruz universal

- Para armarios y cajas técnicas
- 9 formas diferentes
- Vaso doble reversible y orientable
- Punta ranurada y PH con tapa y cadena de enganche
- Agujero de acoplamiento

gr	código	
200	U07670001	1



810 F

Llave dinamométrica con carraca reversible y cabeza articulada

- Cabeza articulada para trabajar en espacios estrechos
- Inclinación de ±20
- Cuando la llave se utiliza a ±20, el par debe ajustarse con un incremento de ±5% (ejemplo: par necesario: 90 Nm - Par para aplicación inclinada: 94,5 Nm)
- Modelo ajustable para apriete en sentido horario
- Precisión de ±4% del valor de par establecido
- Escala de lectura en Nm
- Señal sensible y audible al llegar al valor de par establecido
- Rearme automático después del desenganche
- Suministrada con certificado de prueba

capacidad Nm	resolución Nm	■ "	L mm	código	
20÷100	0,25	1/2	447	U08104013	1
40÷200	0,5	1/2	500	U08104015	1



810 N

Llave dinamométrica con carraca reversible

- Modelo de par ajustable para apriete a derecha
- Precisión ±4% del valor de par establecido
- Escala de lectura en Nm
- Señal sensitiva y sonora al alcanzar el par seleccionado
- Rearme automático después del desenganche
- Suministrada con el certificado de prueba

capacidad Nm	resolución Nm	■ "	L mm	código	
1÷5	0,05	1/4	197	U08104000	1
5÷25	0,05	1/4	290	U08104001	1
10÷50	0,25	3/8	350	U08104002	1
20÷100	0,25	1/2	410	U08104003	1
40÷200	0,5	1/2	475	U08104005	1
68÷340	1	1/2	630	U08104006	1



811 N

Llave dinamométrica

- Modelo de par ajustable para utilizar conjuntamente con los accesorios de la serie 811
- Apriete a derecha e izquierda con giro de los accesorios de 180°
- Conexión de 9x12 ó 14x18
- Precisión ±4% del valor de par establecido
- Escala de lectura en Nm
- Señal sensitiva y sonora al alcanzar el par seleccionado
- Rearme automático después del desenganche
- Suministrada con el certificado de prueba

capacidad Nm	resolución Nm	■ "	L mm	código	
1÷5	0,05	9x12	185	U08114000	1
5÷25	0,05	9x12	270	U08114001	1
10÷50	0,25	9x12	335	U08114002	1
20÷100	0,25	9x12	395	U08114003	1
40÷200	0,5	14x18	460	U08114004	1
68÷340	1	14x18	615	U08114005	1



811 NE

Llave dinamométrica con carraca reversible intercambiable

- Modelo de par ajustable para utilizar conjuntamente con los accesorios de la serie 811
- Apriete a derecha e izquierda con giro de los accesorios de 180°
- Conexión de 9x12 ó 14x18 mm
- Precisión ±4% del valor de par establecido
- Escala de lectura en Nm
- Señal sensitiva y sonora al alcanzar el par seleccionado
- Rearme automático después del desenganche
- Suministrada con el certificado de prueba
- Modelo completo de carraca reversible 811 E con 72 dientes

capacidad Nm	resolución Nm	■ "	○ mm	L mm	código	
1÷5	0,05	1/4	9x12	185	U08114009	1
5÷25	0,05	1/4	9x12	300	U08114010	1
10÷50	0,25	3/8	9x12	370	U08114011	1
20÷100	0,25	3/8	9x12	430	U08114012	1
20÷100	0,25	1/2	9x12	430	U08114013	1
40÷200	0,5	1/2	14x18	510	U08114014	1
68÷340	1	1/2	14x18	665	U08114015	1



811 AN 200

Juego en estuche de chapa (10 pzas.)

- Bandeja de plástico interior vacía: código U08110001Q
- Caja de chapa de acero vacía: código U08110250

pz	descripción	art/medida
7	Llave de vaso de boca hexagonal / 10-13-14-17-19-22-24	235 1/2 EN
1	Prolongador	236 1/2/125
1	Carraca reversible de 72 dientes	811 E/1/2"
1	Llave dinamométrica	811 N/200

LxPxH mm	Kg	código	
505x233x60	4,2	U08112001	1



811 BN 200

Juego en estuche de chapa (16 pzas.)

- Bandeja de plástico interior vacía: código U08110001Q
- Caja de chapa de acero vacía: código U08110250

pz	descripción	art/medida
7	Llave de vaso de boca hexagonal / 10-13-14-17-19-22-24	235 1/2 EN
1	Prolongador	236 1/2/125
1	Carraca reversible de 72 dientes	811 E/1/2"
6	Llave fija / 13-14-17-19-22-24	811 G
1	Llave dinamométrica	811 N/200

LxPxH mm	Kg	código	
505x233x60	5	U08112002	1



811 CN 200

Juego en estuche de chapa (16 pzas.)

- Bandeja de plástico interior vacía: código U08110001Q
- Caja de chapa de acero vacía: código U08110250

pz	descripción	art/medida
7	Llave de vaso de boca hexagonal / 10-13-14-17-19-22-24	235 1/2 EN
1	Prolongador	236 1/2/125
1	Carraca reversible de 72 dientes	811 E/1/2"
6	Llave poligonal / 13-14-17-19-22-24	811 K
1	Llave dinamométrica	811 N/200

LxPxH mm	Kg	código	
505x233x60	5	U08112003	1



811 E

Carraca reversible de 72 dientes

■ "	⬡ mm	código	
1/4	9x12	U08110010	1
3/8	9x12	U08111010	1
R1/2	9x12	U08112010	1
1/2	14x18	U08112011	1
3/4	14x18	U08113010	1



811 F

Llave fija

- Conexión 9x12 mm

⬡ mm	código	
8	U08115005	1
10	U08115007	1
12	U08115009	1
13	U08115010	1
14	U08115011	1
17	U08115014	1
19	U08115016	1



811 G

Llave fija

- Conexión 14x18 mm

⬡ mm	código	
13	U08115030	1
14	U08115031	1
17	U08115034	1
19	U08115036	1
22	U08115039	1
24	U08115041	1



811 G/SE6

Juego de seis llaves fijas

- 811 G/13-14-17-19-22-24

pz	descripción	art/medida
6	Llave fija /13-14-17-19-22-24	811 G

gr	código	
840	U08115200	1



811 H

Llave poligonal

- Conexión 9x12 mm

⬡ mm	código	
8	U08115105	1
10	U08115107	1
12	U08115109	1
13	U08115110	1
14	U08115111	1
17	U08115114	1
19	U08115116	1



811 K

Llave poligonal

- Conexión 14x18 mm

⬡ mm	código	
13	U08115130	1
14	U08115131	1
17	U08115134	1
19	U08115136	1
22	U08115139	1
24	U08115141	1



811 K/SE6

Juego de seis llaves poligonales

- 811 K/13-14-17-19-22-24

pz	descripción	art/medida
6	Llave poligonal / 13-14-17-19-22-24	811 K

gr	código	
790	U08115201	1



by FACOM

NF EN ISO 6789 ISO 6789
DIN EN ISO 6789

811 R

Llaves dinamométricas de salto sin accesorios

- Precisión de ±2 % del valor de par establecido excepto U08114602 (±4 %) y U08114601 (±6 %)
- Fiabilidad del mecanismo: 50 000 ciclos (apriete de hasta 200 Nm)
- Llaves de una dirección para desatornillar invirtiendo las brocas
- Para utilizar con conexiones de 9 x 12 o 14 x 18 mm
- Llaves numeradas suministradas con certificado de calibración ISO 6789
- Suministradas en una caja de plástico

capacidad Nm	⌀ mm	resolución Nm	L mm	código	
1÷5	9x12	0,05	185	U08114601	1
5÷25	9x12	0,10	271	U08114602	1
10÷50	9x12	1,00	357	U08114603	1
20÷100	9x12	1,00	437	U08114605	1
40÷200	14x18	1,00	515	U08114606	1
70÷350	14x18	2,00	725	U08114607	1



by FACOM

NF EN ISO 6789
ISO 6789 DIN EN ISO 6789

811 RA

Llaves dinamométricas de salto con trinquete desmontable

- Precisión de ±2 % del valor de par establecido excepto U08114612 (±4 %) y U08114611 (±6 %)
- Fiabilidad del mecanismo: 50 000 ciclos (apriete de hasta 200 Nm)
- Llaves de una dirección para desatornillar invirtiendo las brocas
- Para utilizar con conexiones de 9 x 12 o 14 x 18 mm
- Llaves numeradas suministradas con certificado de calibración ISO 6789
- Suministradas en una caja de plástico con trinquete y mango giratorio (excepto las U08114611 - U08114612)

capacidad Nm	resolución Nm	■ "
1-5	0,05	1/4
5-25	0,10	1/4
10-50	1,00	3/8
20-100	1,00	3/8
20-100	1,00	1/2
40-200	1,00	1/2
70-350	2,00	1/2

capacidad Nm	⌀ mm	L mm	código	
1÷5	9x12	185	U08114611	1
5÷25	9x12	271	U08114612	1
10÷50	9x12	357	U08114613	1
20÷100	9x12	437	U08114614	1
20÷100	9x12	437	U08114615	1
40÷200	14x18	515	U08114616	1
70÷350	14x18	725	U08114617	1



by FACOM

NF EN ISO 6789 ISO 6789
DIN EN ISO 6789

811 RAL

Llaves dinamométricas de salto con dupla graduación en Nm y lbf.in o lbf.ft

- Modelo con 72 dientes y un ángulo de acción de 5°
- Precisión de ±2 % del valor de par establecido
- Fiabilidad del mecanismo: 50 000 ciclos
- Dupla graduación en Nm y lbf.in o lbf.ft
- Trinquete reversible
- Para utilizar con conexiones de 9 x 12 o 14 x 18 mm
- Llaves totalmente metálicas con mango moleteado
- Llaves numeradas suministradas con certificado de calibración ISO 6789
- Suministradas en una caja de plástico con trinquete

capacidad Nm	capacidad lbf.in	capacidad lbf.ft	resolución lbf.in	resolución lbf.ft	■ "
22	40-200	-	1	-	1/4
113	200-1.000	-	5	-	3/8
340	-	30-250	-	1	1/2

capacidad Nm	⌀ mm	L mm	código	
4,5÷22	9x12	285	U08114618	1
22,5÷113	9x12	379	U08114619	1
40,6÷340	14x18	600	U08114620	1



by FACOM

NF EN ISO 6789 ISO 6789
DIN EN ISO 6789

811 RB

Llaves dinamométricas de salto sin nonius ajustables

- Precisión de ±4 % del valor de par establecido
- Fiabilidad del mecanismo: 100 000 ciclos
- Ajuste dinamométrico con una tecla en un banco de control (véase el rango de controladores dinamométricos)
- Llaves suministradas con certificado de calibración ISO 6789
- Las llaves pueden preajustarse y utilizarse para apretar y aflojar
- Para utilizar con conexiones de 9 x 12 o 14 x 18 mm
- Mango metálico moleteado
- Llaves numeradas suministradas con un tubo de protección de plástico

capacidad Nm	capacidad lbf.in	capacidad lbf.ft
1-5	10-50	-
5-25	45-220	-
10-50	90-440	-
20-100	-	15-74
40-200	-	30-148
60-340	-	44-250

capacidad Nm	⌀ mm	L mm	código	
1÷5	9x12	200	U08114621	1
5÷25	9x12	250	U08114622	1
10÷50	9x12	331	U08114623	1
20÷100	9x12	399	U08114625	1
40÷200	14x18	464	U08114626	1
60÷340	14x18	618	U08114627	1



by FACOM

NF EN ISO 6789
ISO 6789 DIN EN ISO 6789

811 RC

Llaves dinamométricas ajustables sin nonius de gran angular

- Precisión de ±8 % del valor de par establecido
- Fiabilidad del mecanismo: 50 000 ciclos
- Ajuste dinamométrico con una tecla de banco de control (véase el rango de controladores dinamométricos)
- Llaves numeradas suministradas con el certificado de calibración ISO 6789
- Suministradas con un tubo de protección de plástico

capacidad Nm	⌀ mm	L mm	código	
5÷25	9x12	214	U08114632	1
10÷50	20x7	279	U08114633	1
20÷100	20x7	407	U08114635	1



by FACOM

811 RD

Llaves de reinicio manual

- Precisión de ±6 % del valor de par establecido
- Llave U08114732, graduada en Nm con cuadro de maniobra fijo de 1/4"
- Llave U08114733-U08114735, graduada en daNm
- Llaves numeradas suministradas con certificado de calibración ISO 6789
- Suministradas en una caja de plástico

capacidad daNm	resolución	L mm	código	
0,6÷3,6	2,0 Nm	320	U08114732	1
2÷10	0,5 daNm	440	U08114733	1
4÷20	1 daNm	460	U08114735	1



by FACOM

NF EN ISO 6789 ISO 6789
DIN EN ISO 6789

811 RE

Llaves de reinicio manual con cuadro de maniobra desmontable

- Precisión de ±6 % del valor de par establecido
- Llave U08114832, graduada en Nm con cuadro de maniobra fijo
- Llave U08114833-U08114835, graduada en daNm
- Llaves numeradas suministradas con certificado de calibración ISO 6789
- Suministradas en una caja de plástico

capacidad daNm	resolución	L mm	■ "	código	
0,6÷3,6	2,0 Nm	320	1/4	U08114832	1
2÷10	0,5 daNm	440	3/8	U08114833	1
4÷20	1 daNm	460	1/2	U08114835	1



by FACOM

811 RF

NF EN ISO 6789
ISO 6789 DIN EN ISO 6789

Llaves manuales con trinquete desmontable

- Precisión de ±6 % del valor de par establecido
- Graduadas en daNm
- Suministradas en una caja de plástico con certificado de calibración ISO 6789

capacidad daNm	resolución	■ "	L mm	código	
2÷10	0,5	3/8	460	U08114933	1
4÷20	1	1/2	470	U08114935	1



812 N 1000 812 N 600

812 N

Llave dinamométrica con trinquete reversible

- Modelo de par ajustable para aprietes a izquierda y derecha con rotación de la carraca de 180°
- Precisión ±4% del valor de par establecido
- Escala de lectura en Nm
- Señal sensitiva y sonora al alcanzar el par seleccionado
- Rearme automático después del desenganche
- Bloqueo de seguridad después de la regulación del par
- Suministrada en caja de chapa con certificado de prueba
- Carraca con conexión 3/4''

capacidad Nm	resolución Nm	L mm	código	
120÷600	2	1050	U08120006	1
200÷1000	4	1490	U08120010	1



812 NA

Repuesto de llave de carraca

- Llave de carraca reversible para 812 N 1000

■ "	■ mm	código	
3/4	14x18	U08120010Q	1



by FACOM

NF EN ISO 6789
812 R
ISO 6789 DIN EN ISO 6789

Llaves dinamométricas de par alto sin accesorios

- Precisión de ±4 % del valor de par establecido
- Dos escalas de lectura: Nm y lbf.ft
- Esfera de gran tamaño
- Alarma suave al alcanzar el valor de par preajustado
- Diámetro del montaje cilíndrico de 30 mm
- Llaves numeradas suministradas con certificado de calibración ISO 6789

capacidad Nm	capacidad lbf.ft	resolución Nm
180-900	150-650	25
300-1500	250-1100	50
500-2500	300-1800	100

capacidad Nm	L mm	å Kg	código	
180÷900	595	3,6	U08124601	1
300÷1500	595	4,6	U08124602	1
500÷2500	724	5,7	U08124603	1



by FACOM

812 RP

Mango

- Mango telescópico que ofrece hasta 3 m de apalancamiento incluida la longitud de la llave
- Para utilizar con la llave dinamométrica 812 R, código U08124603 (500-2500 Nm)
- Suministrado con fijadores

å Kg	código	
8,2	U08124805	1



by FACOM

NF EN ISO 6789
812 RA
ISO 6789 DIN EN ISO 6789

Llaves de par alto con cuadro de maniobra

- Precisión de ±4 % del valor de par establecido
- Dos escalas de lectura: Nm y lbf.ft
- Esfera de gran tamaño
- Alarma suave al alcanzar el valor de par preajustado
- Diámetro del montaje cilíndrico de 30 mm
- Llaves numeradas suministradas con certificado de calibración ISO 6789
- Suministradas en caja de metal de 760 x 220 x 140 mm

capacidad Nm	capacidad Lbf.ft	■ "	L mm
180-900	150-650	3/4	595
300-1.500	250-1.100	3/4	595
500-2.500	300-1.800	1	724

capacidad Nm	L max mm	å Kg	código	
180÷900	1019	6,2	U08124701	1
300÷1500	1019	6,3	U08124702	1
500÷2500	-	13	U08124703	1



by FACOM

NF EN ISO 6789
812 RB
ISO 6789 DIN EN ISO 6789

Llaves de par alto con trinquete y cuadro de maniobra

- Precisión de ±4 % del valor de par establecido
- Dos escalas de lectura: Nm y lbf.ft
- Esfera de gran tamaño
- Alarma suave al alcanzar el valor de par preajustado
- Diámetro del montaje cilíndrico de 30 mm
- Llaves numeradas suministradas con certificado de calibración ISO 6789
- Suministradas en caja de metal de 760 x 220 x 140 mm

capacidad Nm	capacidad Lbf.ft	■ "	L mm
180-900	150-650	3/4	595
300-1.500	250-1.100	3/4	595
500-2.500	300-1.800	1	724

capacidad Nm	L max mm	å Kg	código	
180÷900	1019	7,9	U08124801	1
300÷1500	1019	8	U08124802	1
500÷2500	-	18	U08124803	1



by FACOM

NF EN ISO 6789
813 A
ISO 6789 DIN EN ISO 6789

Llaves dinamométricas electrónicas

- Precisión de ±2 % del valor de par establecido entre el 20 % y el 100 % de la capacidad de la llave
- Modo de medición: pico o seguidor
- Unidad de medición: Nm, lbf.ft, lbf.in y Kg.cm
- Para utilizar con conexiones de 9 x 12 o 14 x 18 mm
- Llaves numeradas suministradas con certificado de calibración ISO 6789
- Posibilidad de preajustar 9 valores y/o de ángulo
- Memoria de 250 valores con enlace USB al PC
- Suministradas en caja de plástico

capacidad Nm	■ mm	L mm	código	
1,5÷30	9x12	360	U08134601	1
6,7÷135	9x12	375	U08134602	1
10÷200	14x18	474	U08134604	1
17÷340	14x18	495	U08134605	1



by FACOM

813 B

NF EN ISO 6789
ISO 6789 DIN EN ISO 6789

Llaves dinamométricas electrónicas con trinquete

- Precisión de ±2 % del valor de par establecido entre el 20 % y el 100 % de la capacidad de la llave
- Modo de medición: pico o normal
- Unidad de medición: Nm, lbf.ft, lbf.in y Kg.cm
- Para utilizar con conexiones de 9 x 12 o 14 x 18 mm
- Llaves numeradas suministradas con certificado de calibración ISO 6789
- Posibilidad de preajustar 9 valores y/o de ángulo
- Memoria de 250 valores con enlace USB al PC
- Suministradas en caja de plástico con trinquete

capacidad Nm	■ "	■ mm	L mm	código	
1,5÷30	1/4	9x12	360	U08134701	1
6,7÷135	3/8	9x12	375	U08134702	1
6,7÷135	1/2	9x12	375	U08134703	1
10÷200	1/2	14x18	474	U08134704	1
17÷340	1/2	14x18	495	U08134705	1



814 A CE

Adaptador digital apriete y ángulo

- Torsión y ángulo de apriete con precisión digital usando herramientas convencionales
- Para aprietes en sentido horario y antihorario
- Precisión de torsión: ± 4%
- Precisión de ángulo: ± 2%
- Modo de medición: valor de pico / huella
- Unidad seleccionable: Nm/ft.lb/in.lb/kgcm/grados
- Indicadores visibles (LED) y audibles (buzzer) cuando se alcanza el valor de referencia preconfigurado
- 9 valores de referencia configurables
- 50 ranuras de memoria para los valores medidos
- Suministrado en estuche de ABS con certificados de calibración
- Alimentación: 2 baterías AAA (incluidas)

capacidad Nm	■ "	resolución Nm	ø mm	código	
6,8 - 135	1/2	0,1 Nm	80	U08140003	1
10 - 200	1/2	0,1 Nm	80	U08140004	1
17 - 340	1/2	0,1 Nm	80	U08140005	1



823 N

UNI-EN 26789

Llave dinamométrica con cuadrante

- Cuadrante con aguja de arrastre para memorizar el valor del par alcanzado o para establecer el valor de par de torsión deseado
- Precisión ±4% del valor de par establecido
- Escala de lectura doble en Nm y ft.lb., y contrapuesta para apriete hacia la derecha y izquierda
- Suministrada en caja de plástico con certificado de prueba

n°	capacidad Nm in. lbs	capacidad Nm ft. lbs	resolución Nm	resolución in. lbs	resolución ft. lbs	■ "
9	15÷75	-	0,2	1	-	1/4
30	50÷250	-	0,5	5	-	3/8
70	120÷600	-	1	10	-	3/8
240	-	35÷175	2,5	-	5	1/2
800	-	120÷600	10	-	10	3/4

n°	capacidad Nm	L mm	código	
9	2÷9	300	U08230101	1
30	6÷30	300	U08230102	1
70	14÷70	450	U08230103	1
240	50÷240	620	U08230104	1
800	160÷800	1250	U08230105	1



824 A

UNI-EN 26789

Destornillador dinamométrico

- Modelo a par regulable para aprietes a derecha, para utilizarlo acoplado a los accesorios de la serie 660 o, por medio de empalme, a las llaves de vaso de un 1/4''
- Precisión ±6% del valor de par establecido
- Escala de lectura en Nm
- Desenganche automático al alcanzar el par establecido
- Rearme automático al alcanzar 120°
- Suministrado con llave de regulación y certificado de prueba

capacidad Nm	resolución Nm	L mm	código	
0,5÷2,5	0,1	145	U08240004	1
2÷10	0,5	167	U08240006	1



by FACOM

NF EN ISO 6789
ISO 6789 DIN EN ISO 6789

824 A/20

Destornillador dinamométrico para micromecánica

- Modelo a par regulable para aprietes a derecha, para utilizarlo acoplado a los accesorios de la serie 660 o, por medio de empalme, a las llaves de vaso manuales 1/4''
- Precisión ±6% del valor del par establecido
- Escala de lectura en Ncm
- Desenganche automático al alcanzar el par seleccionado
- Rearme automático al alcanzar 120°
- Suministrado con llave de regulación y certificado de prueba

capacidad Ncm	resolución Ncm	L mm	à gr	código	
4÷20	0,05	96,5	75	U08240005	1



824 A/75

UNI-EN 26789

Destornillador dinamométrico para micromecánica

- Modelo a par regulable para aprietes a derecha, para utilizarlo acoplado a los accesorios de la serie 660 o, por medio de empalme, a las llaves de vaso manuales 1/4''
- Precisión ±6% del valor del par establecido
- Escala de lectura en Ncm
- Desenganche automático al alcanzar el par seleccionado
- Rearme automático al alcanzar 120°
- Suministrado con llave de regulación y certificado de prueba

capacidad Ncm	resolución Ncm	L mm	à gr	código	
15÷75	0,5	135	130	U08240003	1



by FACOM

824 B1

Destornilladores dinamométricos de producción

- Destornilladores dinamométricos de producción, ideales cuando deben repetirse los mismos valores de apriete
- El par deseado debe ajustarse previamente en un banco de control
- Para usar junto con los insertos de la serie 660 o, con una conexión, a los vasos de 1/4", serie manual
- Precisión de ± 6 % del valor de par establecido
- Desenganche automático al alcanzar el valor de par prestablecido
- Rearme automático después de 120°
- Suministrados con llave de regulación y certificado de prueba

capacidad Ncm	resolución Ncm	ø mm	L mm	à gr	código	
4÷20	0,35÷1,7	21	96,5	75	U08240011	1
15÷75	1,30÷6,50	23	130	130	U08240012	1



by FACOM

NF EN ISO 6789
ISO 6789 DIN EN ISO 6789

824 B2

Destornilladores dinamométricos de producción

- Destornilladores dinamométricos de producción, ideales cuando deben repetirse los mismos valores de apriete
- El par deseado debe ajustarse previamente en un banco de control
- Para usar junto con los insertos de la serie 660 o, con una conexión, a los vasos de 1/4", serie manual
- Precisión de ± 6 % del valor de par establecido
- Desenganche automático al alcanzar el valor de par prestablecido
- Rearme automático después de 120°
- Suministrados con llave de regulación y certificado de prueba

capacidad Nm	resolución Nm	L mm	código	
0,5÷2,5	0,1	145	U08240021	1
2÷10	0,5	167	U08240022	1



824 C

by FACOM

Mango del trinquete para destornilladores dinamométricos

- Para una acción rápida use los destornilladores dinamométricos
- Puede usarse con los destornilladores dinamométricos USAG 824 A y 824 B2

gr	código	
85	U08240025	1



824 SK11

by FACOM

Juego básico para sustitución de placas de corte (11 pzas.)

- Permite sustituir las placas de corte con tornillos TORX®, TORX PLUS® de 15 a 25 mm y tornillos hexagonales de 3, 4, 5 mm
- El apriete correcto previene daños al tornillo y garantiza una mayor duración de los insertos de corte
- Surtido suministrado en caja de ABS
- Espuma interior de dos colores con marcado de tamaño para un veloz control del contenido

pz	descripción	art/medida
3	Punta para tornillos con hexágono insertado	664 EL/3-4-5
3	Punta para tornillos TORX PLUS® / IP15-IP20-IP25	664 IP
3	Punta para tornillos TORX® / T15-T20-T25	664 TX
1	Adaptador portapuntas magnético	672 AMG
1	Destornillador dinamométrico	824 A/1,4÷10

LxPxH mm	Kg	código	
390x160x65	1	U08240009	1



824 SK13

by FACOM

Juego básico para sustitución de placas de corte (13 pzas.)

- Permite sustituir las placas de corte con tornillos TORX®, TORX PLUS® de 6 a 10 y tornillos hexagonales de 2 mm
- El apriete correcto previene daños al tornillo y garantiza una mayor duración de los insertos de corte
- Surtido suministrado en caja de ABS
- Espuma interior de dos colores con marcado de tamaño para un veloz control del contenido

pz	descripción	art/medida
1	Punta para tornillos con hexágono insertado	664 EL/2
5	Punta para tornillos TORX PLUS® / IP6-IP7-IP8-IP9-IP10	664 IP
5	Punta para tornillos TORX® / T6-T7-T8-T9-T10	664 TX
1	Adaptador portapuntas magnético	672 AMG
1	Destornillador dinamométrico	824 A/0,5÷2,5

LxPxH mm	Kg	código	
390x160x65	1	U08240008	1



824 SK23

by FACOM

Juego universal para sustitución de placas de corte (23 pzas.)

- Permite sustituir las placas de corte usadas en la herramientas giratorias de las fresadoras
- Contiene 2 destornilladores de par ajustable para optimizar la configuración del par de apriete
- Contiene insertos TORX®, TORX PLUS® y hexagonales de todas los tamaños necesarios para sustituir los insertos
- El apriete correcto previene daños al tornillo y garantiza una mayor duración de los insertos de corte
- Surtido suministrado en caja de ABS
- Espuma interior de dos colores con marcado de tamaño para un veloz control del contenido

pz	descripción	art/medida
4	Punta para tornillos con hexágono insertado /2-3-4-5	664 EL
8	Punta para tornillos TORX PLUS® / IP6-IP7-IP8-IP9-IP10-IP15-IP20-IP25	664 IP
8	Punta para tornillos TORX® / T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25	664 TX
1	Adaptador portapuntas magnético	672 AMG
1	Destornillador dinamométrico	824 A/0,5÷2,5
1	Destornillador dinamométrico	824 A/1,4÷10

LxPxH mm	Kg	código	
478x234x72	2	U08240007	1



by FACOM

827

ISO 6789

Controladores de par digitales electrónicos

- Permiten controlar la calibración de las llaves dinamométricas para apriete a derecha o a izquierda
- Precisión ±1 %, ±1 dígito
- Unidades de medida: Nm, lbf.ft, lbf.in y lbf.in
- Modo de medición: pico, seguidor y normal
- Es posible preajustar una tolerancia y un valor límite con el indicador de LED naranja, verde y rojo
- Enlace USB

capacidad Nm	■ "	⬢ mm	código	
2÷50	3/8	-	U08270001	1
10÷350	1/2	-	U08270002	1
100÷1000	-	27	U08270003	1



828/3000

Multiplicator de par

- Modelo de carraca con palanca de inversión para aprietes a derecha y izquierda
- Sistema de seguridad anti-retorno que mantiene al multiplicador bajo carga, evitando así el peligro de retorno al finalizar cada apriete
- Dispositivo de desconexión de protección del mecanismo que se activa al superar la capacidad máxima del multiplicador
- Suministrado en maleta con palanca de apoyo recta y acodada y certificado de prueba
- Dimensiones (axbxc): 108x196x310 mm
- Dimensiones (dxe): 195x285 mm
- Longitud (L): 224 mm
- Cuadro hembra: 1/2"
- Cuadro macho: 1"

axbxc mm	dxe mm	L mm	□ "	■ "
108x196x310	195x285	224	1/2	1

capacidad Nm	respuesta de multiplicación	respuesta de transmisión	código	
3000	1:25	29,752:1	U08280001	1

828/6000

Multiplicator de par

- Modelo de carraca con palanca de inversión para aprietes a derecha y izquierda
- Sistema de seguridad anti-retorno que mantiene al multiplicador bajo carga, evitando así el peligro de retorno al finalizar cada apriete
- Dispositivo de desconexión de protección del mecanismo que se activa al superar la capacidad máxima del multiplicador
- Suministrado en maleta con palanca de apoyo recta y acodada y certificado de prueba
- Dimensiones (axbxc): 119x231x300 mm
- Dimensiones (dxe): 213x351 mm
- Longitud (L): 271 mm
- Cuadro hembra: 1/2”
- Cuadro macho: 1 1/2”

axbxc mm	dxe mm	L mm	□ ”	■ ”
119x231x300	213x351	271	1/2	1 1/2

capacidad Nm	respuesta de multiplicación	respuesta de transmisión	código	
6000	1:25	29,752:1	U08280002	1



828 X4

Multiplicador de par

- Modelo compacto y liviano para el mantenimiento de vehículos industriales, maquinaria agrícola y para movimientos de tierra
- Suministrado con palanca de apoyo, en envoltorio de nailon
- Respuesta de transmisión 4:1
- Par entrada max: 400 Nm
- Respuesta de multiplicación: 1:3,4
- Cuadrado hembra: 1/2”
- Cuadrado macho: 3/4”

par entrada max Nm	respuesta de multiplicación	”	”
400	1:3,4	1/2	3/4

capacidad max Nm	c mm	L mm	código	
1400	85	600	U08280401	1



830

Goniómetro para aprietes angulares

- Modelo para utilizar acoplado a la llave dinamométrica para efectuar apriete angular
- Barra flexible de conexión con imán de sujección
- Goniómetro en policarbonato

□ ”	escala	resolución	L mm	código	
1/2	0÷360°	2°	410	U08300001	1
3/4	0÷360°	2°	430	U08300002	1



831 A CE

Goniómetro digital

- Correcta apriete angular en cualquier posición
- Para apriete en sentido horario y antihorario
- Precisión: ± 2%
- Rango: 0 - 360°
- Resolución: 0,1°
- Indicadores visibles (LED) y audibles (buzzer) cuando se alcanza el valor de referencia preconfigurado
- 9 valores de referencia configurables
- 50 mediciones memorizables
- Suministrado en estuche de ABS con certificados de calibración
- Fuente de alimentación: 2 baterías AAA (incluidas)

escala	resolución	LxPxH mm	código	
0 - 360°	0,1°	68x64x40	U08310001	1



870

Alicate para abrazaderas

- Para manguitos de refrigeración, calefacción, carburación etc.

capacidad ø mm	L mm	g gr	código	
12÷60	275	400	U08700003	1



870/1

Alicate para abrazaderas

- Modelo largo con sistema de bloqueo y punta giratoria

capacidad ø mm	L mm	g gr	código	
15÷56	275	395	U08700004	1



870/2

Alicate para abrazaderas

- Modelo corto con sistema de bloqueo y punta giratoria

capacidad ø mm	L mm	g gr	código	
15÷56	215	340	U08700005	1



870 C

Alicate para enchufes rápidos

- Para vehículos diesel y gasolina
- Empuñadura ergonómica bimateria

L mm	código	
175	U08700006	1



871

Alicate para abrazaderas

- Modelo con posibilidad de agarre axial o a 90° y de bloqueo en tres posiciones distintas

abertura max ø mm	L mm	código	
95	220	U08716001	1



871/2

Alicate para abrazaderas

- Modelo con dispositivo de regulación y bloqueo de la abertura de la pinza y cabeza giratoria a 180°

abertura max ø mm	L mm	código	
45	285	U08710002	1



871 A

Alicate para abrazaderas

- Para manguitos de refrigeración, calefacción y carburación
- Brazo orientable (560 mm) para mantener la posición
- Sistema de cremallera para reducir l’esfuerzo

capacidad ø mm	código	
18÷54	U08710003	1



871 B

Alicate para abrazaderas CLIC

- Boca orientable a 360° para facilitar l'acesibilidad

L mm	código	
205	U08710004	1



871 C

Alicate para abrazaderas

- Cabeza triaxial para trabajar en cualquier posición
- Para abrir y cerrar abrazaderas de CLICK en circuitos de combustible, entradas de colector de escape y circuitos hidráulicos
- Cuerpo de acero, acabado fosfatado
- Empuñadura ergonómica bimateria

L mm	código	
180	U08719005P	1



871 D

Alicate para abrazaderas CORBIN

- Modelo con agarre frontal o lateral
- Bocas con superficie de agarre acanalada
- Muelle interior
- Empuñadura ergonómica antideslizamiento

L mm	capacidad max Ø mm	código	
206	20	U08710001	1



874

Alicate para anillos de válvulas

- Para quitar anillos de retención de la guía de válvulas

L mm	código	
235	U08740001	1



1/2

875

Llave de vaso para sonda Lambda

- Para montar y desmontar la sonda Lambda

O mm	a Ø mm	L mm	código	
22	30	85	U08750002	1
22L	30	110	U08750012	1



876 B

Alicate para extraer soportes de goma de tubos de escape

- Para desmontar y extraer el soporte de goma de los tubos de escape
- Estudiado para trabajar en condiciones de seguridad
- Muelle interior
- Mango ergonómico antideslizamiento

L mm	código	
282	U08760002	1



876 N

Cortatubos de escape de carraca

- Ideal para realizar cortes precisos sin dañar los tubos de escape montados en los vehículos
- Mecanismo de carraca para operaciones veloces
- Acceso fácil
- Cortes uniformes gracias a las ruedas cortadoras y dispositivo de rodillo interior
- Corta tubos con paredes de hasta 3 mm de espesor
- Repuesto de cuchilla DE.8-1

capacidad Ø mm	L mm	código	
31÷65	260	U08760001	1



877 CE

Aspirador de gases de descarga neumática

- Para la aspiración y extracción de gases de la zona ambiente del taller, producido por gases de automóvil, vehículos comerciales y motocicletas
- Potencia de aspiración regulable para auto y camiones
- Modelo con ruedas
- Cono de aspiración regulable en altura (10÷100 cm)
- Conforme a la directiva 2001/95/CE y 2003/10/CE

características	medida
Aspiración	auto - hasta 550 m³/h camiones - hasta 790 m³/h
Consumo de aire	auto - hasta 330 l/min camiones - hasta 430 l/min
Longitud tubo succión (m)	10
Diámetro tubo aspiración (mm)	120

LxPxH mm	kg	código	
500x400x1450	9,5	U08770001	1



884 C/S6

Juego de seis llaves para conexiones de tubos inyectores

- Para montaje y desmontaje de accesorios para tubos inyectores
- Bocas poligonales
- Longitud: 98 mm
- Cuadro de maniobra 1/2 "
- Medidas: 12-14-16-17-18-19 mm
- Acero especial
- Cromado
- Suministrado en caja de plástico

LxPxH mm	Kg	código	
275x160x55	1	U08841000	1



885 E

Juego para extracción de electrodos de calentadores, DIÉSEL

- Permite la extracción de los electrodos rotos sin desmontar la culata del cilindro
- Específico para motores de CITROEN - FORD - MAZDA - PEUGEOT - SUZUKI - TOYOTA - VOLVO
- Para bujías con roscas de M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25
- Suministrado en caja de plástico

Kg	código	
0,9	U08850003	1



885 F

Kit de limpieza de inyectores

- Ideal para la limpieza de conductos de inyectores montados en motores Common Rail
- El kit consiste en:
  2 cepillos metálicos de Ø 20 mm y 25 mm para limpieza del alojamiento de los inyectores (usar solo hacia la derecha)
  2 cepillos (aluminio y latón) para limpieza del fondo del alojamiento de los inyectores
  1 extensión para los cepillos
  2 tapones de oclusión del agujero de conexión de la cámara de combustión
  1 mango para poner y sacar los tapones de oclusión
  1 kit de papel de lija adhesivo de Ø 16 mm con soportes

LxPxH mm	código	
215x130x55	U08850004	1



885 K

Juego para roscado de calentadores M8-M10

- Permite la extracción de calentadores sin tener que desmontar la cabeza
- Especifico para motores Mercedes CDI (motores con cilindros en linea)
- Suministrado con maleta de plástico

LxPxH mm	Kg	código	
370x77x315	2,2	U08850001	1



886 A2

Extractor para electro-inyectores Common Rail MERCEDES

- Facilita la extracción en caso de acceso dificil, sin riesgo de daños

gr	código	
560	U08860005	1



886 K

Kit universal extractor de inyectores diesel Common Rail

- Permite la extracción de inyectores
  BOSCH (incluido GM 2.2L)
  SIEMENS (incluido PIEZO V2)
  DELPHI
- Sistema múltiple de conexión (interior/exterior) para inyectores BOSCH
- Suministrado en caja plástica

LxPxH mm	Kg	código	
600x420x150	11	U08860010	1



886 RA

Llave de vaso para extraer conector eléctrico inyector diesel

- Boca hexagonal

⬢ mm		código	
25	Siemens	U088600050	1
27	Siemens	U088600060	1
29	Bosch	U088600070	1
30	Bosch	U088600080	1



886 RB10

Punta hexagonal de 10 mm para extraer calentador

- Agujero Ø 7,5mm

○ mm	L mm	código	
10	75	U088600090	1

Novedad



1/2

887/22L

Llave de vaso para inyectores diesel

- Vaso largo con boca poligonal (Ø 29mm)

L mm	mm	código	
98	22	U08870008	1



887 FK1

Juego fresas para limpieza sede inyectores Diesels Common Rail

- Para quitar sin riesgo de daño los residuos de combustible que se depositan en el interior de los alojamientos de los inyectores BOSCH 15,5 mm, BOSCH 17-19 mm, SIEMENS y DELPHI 17mm
- Acero niquel cromo para herramientas
- Compuesto de 3 fresas y mango

LxPxH mm	gr	código	
320x115x45	1250	U08870020	1



887 G

Herramienta para extraer la arandela de inyector Diesel

- Para extraer facilmente y con seguridad la arandela de cobre pegada en el fondo del alojamiento del inyector
- Funciona con maza batiente de 0,5 Kgs.
- Pinza regulable

L mm	Kg	código	
340	1,5	U08870030	1



889 F 230 CE

Lámpara portátil fluorescente

- Estructura reforzada resistente a los golpes
- Resistente a los productos y a los disolventes usados en los talleres de reparación de coches e industrias (DOT, aceite de motor, gasolina, diésel, etc.)
- No se recalienta durante el funcionamiento
- 2 ganchos ajustables giratorios
- 2 imanes en la parte posterior

características	medida
Fuente de luz	FLUO 11 W
Flujo luminoso (lm)	320
Intensidad luz (lux@0,5m)	470
Categoría protección lámpara	IP55
Tensión de alimentación (V)	230
Longitud cable (mm)	10
Tipo de cable	H05 RN-F
temperatura de servicio	-20 ÷ 40

LxPxH mm	gr	código	
380x56x44	450	U08890007	1



889 KA CE EN 60598-1 EN 60598-2-8

Lámpara portátil con cable

- Bastidor de polipropileno con empuñadura bimaterial
- Interruptor protegido
- Soporte basculante y ajustable
- Cable revestido de neopreno
- Suministrada sin bombilla

características	medida
Fuente de luz	FLUO E27
Potencia (W)	15
Grado de protección	IP65
Resistencia al impacto	IK07
Longitud cable (mm)	10
Tipo de cable	H05 RN-F
Tensión de alimentación (V)	230

LxØ mm	Kg	código	
80x335	1	U08890004	1



889 KB CE EN 60598-1 EN 60598-2-8

Enrollador de cable con lámpara portátil

- Modelo con recuperación automática de cable con guía de rodillo
- Pueden introducirse topes de cable cada 50 cm
- Cuerpo de material antichoque con soporte giratorio para fijar a la pared
- Estructura de polipropileno con manilla bimaterial
- Cable revestido de neopreno
- Suministrado sin bombilla

características	medida
Fuente de luz	FLUO E27
Potencia (W)	15
Categoría protección lámpara	IP65
Categoría protección enrollador	IP42
Longitud cable (mm)	15
Tipo de cable	H05 RN-F
Tensión de alimentación (V)	230

LxPxH mm	Kg	código	
375x290x175	4,0	U08890005	1



889 KC CE EN 60598-1 EN 60598-2-8

Enrollador de cable con transformador de 24V y lámpara portátil

- Modelo con recuperación automática de cable con guía de rodillo
- Pueden introducirse topes de cable cada 50 cm
- Cuerpo de material antichoque con soporte giratorio para fijar a la pared
- Estructura de polipropileno con manilla bimaterial
- Cable revestido de neopreno
- Suministrado sin bombilla

características	medida
Fuente de luz	11W - 24V ca
Características del transformador	14 VA - 24 V
Categoría protección lámpara	IP65
Categoría protección enrollador	IP42
Longitud cable (mm)	15
Tipo de cable	H05 RN-F
Tensión de alimentación (V)	230

LxPxH mm	Kg	código	
375x290x175	6,0	U08890006	1



889 KRI CE EN 60598-1 EN 60598-2-8

Lámpara portátil sin cable

- Para enrolladores de cable 889 KA-889 KB-889 KC

Kg	código	
0,3	U08890004Q	1



889 KRL

Bombilla 11W - 24V C

- Para lámpara 889 KC

volt	potencia W	código	
24	11	U08890006Q	1



NEW

889 LA CE

Lámpara de LED extra resistente

- Ideal para iluminar zonas de trabajo amplias
- Resistente al agua y al polvo
- Resistente a los golpes
- Recubrimiento posterior de aluminio para mayor protección contra fuentes de calor externas (hasta 40 °C)
- No se recalienta durante el funcionamiento
- Gancho ajustable y extraíble
- Imán trasero
- Suministrada con cargador de pared

características	medida
Fuente de luz	4 x SMD LED
Intensidad luz (lux@0,5m)	350
Flujo luminoso (lm)	173
Grado de protección	IP55
Resistencia al impacto	IK08
Tipo de batería (incluida)	7,4 V Li-Ion 2200 mAh
Autonomia (horas)	5
Tiempo de recarga	2,5
Temperatura de servicio	-10 ÷ +50
Cargador (INPUT)	AC 100-230V 50/60HZ 5W
Cargador (OUTPUT)	12V 1A

L mm	gr	código	
243	380	U08890015	1



889 LT CE

Lámpara de LED frontal

- Dos niveles de brillo seleccionables
- Cuerpo de plástico de alta resistencia
- Borde parachoques
- Puede usarse con cascos de protección
- Cabeza giratoria a 104°
- Banda elástica extraíble y ajustable

características	medida
Fuente de luz	1 x 1W SMD LED
N° niveles de brillo	2
Intensidad luz (lux@0,5m)	400-925
Flujo luminoso (lm)	20-45
Tipo de batería (incluida)	3 x 1,5V AAA
Autonomía min-max (horas)	3-10
Temperatura de servicio	-20 ÷ +70

gr	código	
100	U08890014	1



889 RA CE

Linterna de bolsillo LED

- Con clip de enganche
- Base magnética
- Correa opcional con imán adicional
- Encendido mediante botón
- Cuerpo de plástico resistente a golpes

características	medida
Fuente de luz	1 x LED
Intensidad luz (lux@0,5m)	100
Flujo luminoso (lm)	36
Grado de protección	IP54
Tipo de batería (incluida)	3 x 1,5V AAA
Autonomia (horas)	11

L mm	gr	código	
120	115	U08890031	1



NEW

889 RD CE

Lámpara de LED

- Doble uso: lámpara portátil o linterna
- Base magnética ajustable hasta a 180°
- Dos imanes traseros
- Dos ganchos retráctiles que pueden girarse a 360°
- Comprobación del estado de la carga con luz de advertencia en el cuerpo de la lámpara (rojo cargando, verde: carga completada)
- Suministrada con cargador de batería y cable para mechero de coche

características	medida
Fuente de luz (función de lámpara)	6 x SMD LED
Fuente de luz (función de linterna)	1 x 3W SMD LED
Intensidad luz: lámpara-linterna (lux@0,5m)	300-450
Flujo luminoso: lámpara-linterna (lm)	200-50
Haz de luz: lámpara-linterna (mm)	10-30
Temperatura del color (k)	6500
Índice de calidad de los colores (CRI)	80
Ángulo de emisión de luz	60°
Grado de protección	IP20
Resistencia al impacto	IK07
Tipo de batería (incluida)	3,7 V Li-Ion 2400 mAh
Autonomía: función lampara-linterna (horas)	5-9
Tiempo de recarga	4,5
Temperatura de servicio	-20 ÷ +60
Cargador (INPUT)	230-240 VAC 50Hz 5.0W
Cargador (OUTPUT)	6VDC 500mA

L mm	gr	código	
250	260	U08890035	1



NEW

889 RP CE

Lámpara compacta de LED recargable

- Doble uso: lámpara portátil o linterna
- Base magnética ajustable hasta a 180°
- Gancho retráctil que puede girarse a 360°
- Gancho para cinturón
- Comprobación del estado de la carga con luz de advertencia en el cuerpo de la lámpara (rojo cargando, verde: carga completada)
- Suministrada con cargador de pared con salida USB

características	medida
Fuente de luz (función de lámpara)	1 x 2W COB LED
Fuente de luz (función de linterna)	3 x SMD LED
Flujo luminoso: lámpara-linterna (lm)	180-60
Haz de luz: lámpara-linterna (mm)	5-10
Temperatura del color (k)	6500
Índice de calidad de los colores (CRI)	80
Intensidad luz (lux@0,5m)	220-90
Ángulo de emisión de luz	120°
Grado de protección	IP20
Tipo de batería (incluida)	3.7V Li-Ion 1800 mAh
Autonomía min-max (horas)	3-10
Tiempo de recarga	4,5
Temperatura de servicio	-20 ÷ +50
Cargador (INPUT)	AC 100-240V 50/60HZ
Cargador (OUTPUT)	DC 5V 1000 mA

L mm	gr	código	
131	140	U08890045	1



889 RE

Minilámpara flexible de LED

- Cuerpo flexible
- Base magnética

características	medida
Fuente de luz	3 x LED
Intensidad luz (lux@0,5m)	150
Flujo luminoso (lm)	21
Grado de protección	IP 50
Tipo de batería (incluida)	3 x LR44
Autonomia (horas)	5
Temperatura de servicio	-20 ÷ +50

L mm	gr	código	
370	57	U08890039	1



889 RF CE

Linterna LED flexible

- Ideal para iluminar puntos con acceso limitado
- Cabeza de aluminio con foco ajustable
- Extensión flexible
- Base magnética
- Extensión flexible: longitud: 21 cm
- Longitud total: 41 cm
- Diámetro lámpara; 34,5 mm
- La linterna funciona con baterías tradicionales o con cargador de bateria 889 UC (no incluido)

características	medida
Fuente de luz	1 x LED 3W
Intensidad luz (lux@0,5m)	1551
Flujo luminoso (lm)	250
Grado de protección	IP54
Resistencia al impacto	IK07
Tipo de batería (no incluidas)	2 x 1,5V AAA
Autonomia (horas)	15
Temperatura de servicio	-20 ÷ +40

gr	código	
370	U08890040	1



889 RT CE

Lámpara de LED recargable - certificado IP67

- Ideal para iluminar zonas de trabajo amplias
- Se puede usar en interiores y exteriores
- Resistente al agua, al polvo y a los productos químicos
- Resistente a los golpes
- Doble modo de funcionamiento: con o sin cable
- Hasta 8 horas de uso en modo sin cable
- 3 niveles de brillo seleccionables
- Estructura reforzada de alta resistencia
- Base magnética ajustable hasta a 180°
- Puede montarse en un trípode
- Suministrado con cable de 5 m para el cargador, con luz de advertencia (roja: cargando, verde: carga completada)
- Cargador de batería adicional: código 779.EYECH

características	medida
Tipo y numéro de LED	1 x 10.6W COB LED
N° niveles de brillo	3
Intensidad luz (lux@0,5m)	690-1390-2030
Flujo luminoso (lm)	500-100-1500
Grado de protección	IP67
Haz de luz (m)	26-37-45
Ángulo del haz de luz	120°
Índice de calidad de los colores (CRI)	85
Resistencia al impacto	IK07
Tipo de batería (incluida)	11,V Li-Ion 2600 mAh
Autonomía min-max (horas)	2,5-4-8
Tiempo de recarga	2,5
Temperatura de servicio	-10 ÷ +40
Cargador (INPUT)	AC 100-240V 50/60HZ 0.5A
Cargador (OUTPUT)	DC 12.6V 1.3A

LxPxH mm	Kg	código	
265x240x320	2	U08890038	1



889 RUV CE

Linterna flexible LED/UV

- Ideal para encontrar pérdidas en el circuito de refrigeración del automóvil
- Lente delantera para concentración de luz
- Extensión flexible
- Base magnética
- Extensión flexible: longitud: 21 cm
- Longitud total: 41 cm
- La linterna funciona con baterías tradicionales o con cargador de bateria 889 UC (no incluido)

características	medida
Fuente de luz	7 x UV LED
Intensidad luz (lux@0,5m)	24
Flujo luminoso (lm)	4,6
Grado de protección	IP54
Resistencia al impacto	IK07
Tipo de batería (no incluidas)	2 x 1,5V AAA
Autonomia (horas)	25
Temperatura de servicio	-20 ÷ +40

gr	código	
320	U08890041	1



889 SA CE

Lámpara de LED extradelgada recargable

- Ideal para iluminar puntos estrechos con acceso limitado
- Resistente al agua y al polvo
- Dos niveles de brillo seleccionable
- 2 imanes incorporados
- Gancho flexible
- Indicador de carga digital
- Suministrada con cargador de pared con salida USB

características	medida
Fuente de luz	1 x 4.2W COB LED
N° niveles de brillo	2
Flujo luminoso (lm)	250-500
Intensidad luz (lux@0,5m)	320-560
Haz de luz (m)	17-24
Ángulo de emisión de luz	120°
Grado de protección	IP54
Resistencia al impacto	IK06
Tipo de batería (incluida)	3.7 V Li-poly 1750 mAh
Autonomía min-max (horas)	2,5-5
Tiempo de recarga	4
Temperatura de servicio	-10 ÷ +40
Cargador (INPUT)	AC 100-240V 50/60HZ 5W
Cargador (OUTPUT)	DC 5.0V 1A

L mm	gr	código	
300	125	U08890019	1



889 SL CE

Lámpara de LED extradelgada recargable

- Ideal para iluminar puntos estrechos con acceso limitado
- Dos niveles de brillo seleccionables
- Estructura reforzada de alta resistencia
- Resistente a los productos y disolventes usados en los talleres e industrias de reparación (DOT, aceite de motor, gasolina, diésel, etc.)
- Gancho flexible
- Imán en la parte trasera
- No se recalienta durante el funcionamiento
- Indicador de carga del LED
- Recargable con cargador de batería CE, mechero del coche y cable USB

características	medida
Fuente de luz	10 x SMD LED
N° niveles de brillo	2
Flujo luminoso (lm)	120-240
Intensidad luz (lux@0,5m)	175-350
Ángulo de emisión de luz	120°
Grado de protección	IP55
Tipo de batería (incluida)	3,7 V Li-Ion 2400 mAh
Autonomía min-max (horas)	4-8
Tiempo de recarga	3
Temperatura de servicio	-10 ÷ +50
Cargador (INPUT)	AC 100-240V 50/60Hz 5W
Cargador (OUTPUT)	DC 4.2V 300 mA

L mm	gr	código	
330	160	U08890013	1



889 TA

Linterna LED

- Cuerpo en aluminio anodizado
- Vidrio anterior encajado
- Encendido mediante botón posterior
- Correa de transporte en tejido

características	medida
Fuente de luz	1 x SMD LED
Flujo luminoso (lm)	22
Grado de protección	IPX4
Tipo de batería (no incluidas)	2 x 1,5V AAA
Autonomia (horas)	4

L mm	código	
140	U08890021	1



889 TB

Linterna LED

- Cuerpo en aluminio anodizado
- Vidrio anterior encajado
- Encendido mediante botón
- Correa de transporte en tejido

características	medida
Fuente de luz	1 x SMD LED
Flujo luminoso (lm)	150
Grado de protección	IPX4
Tipo de batería (no incluidas)	2 x AA
Autonomia (horas)	2

L mm	código	
180	U08890022	1



889 TC

Linterna LED

- Cuerpo en aluminio anodizado
- Regulación de luz mediante rotacion de la cabeza
- Vidrio anterior encajado
- Encendido mediante botón

características	medida
Tipo y numéro de LED	1 Power LED SMD
Brillo (lm/lx)	150
Tipo de batería (no incluidas)	2 x D
Autonomía min-max (horas)	8

L mm	código	
260	U08890023	1



889 TD

Linterna LED recargable

- Cuerpo en aluminio anodizado
- Tecnología de LED
- Vidrio anterior encajado
- Encendido mediante botón
- Suministrado con cargador auto 12 V y 230 Vac
- Led verde: carga completada, led rojo: en carga

características	medida
Tipo y numéro de LED	1 LED SMD
Brillo (lm/lx)	90
Tipo de batería (incluida)	Ni-MH 1000 mAh 3.6V
Autonomía min-max (horas)	12
Tiempo de recarga	2

L mm	código	
165	U08890024	1



889 TE CE

Linterna de LED recargable - doble use

- Doble uso: lámpara portátil o linterna
- Resistente al agua y al polvo
- Gancho para colgar
- Comprobación del estado de la carga con luz de advertencia en el cuerpo de la lámpara (rojo: cargando, verde: carga completada)
- Suministrada con cargador de pared con salida USB

características	medida
Fuente de luz (función de lámpara)	1 x 1.3W COB LED
Fuente de luz (función de linterna)	1 x 1.3W SMD LED
Intensidad luz (lux@0,5m) (función de linterna)	50-35
Flujo luminoso: lámpara-linterna (lm)	110-70
Haz de luz: lámpara-linterna (m)	14-12
Ángulo de emisión de luz: lámpara-linterna (lm)	110°-65°
Grado de protección	IP54
Resistencia al impacto	IK06
Tipo de batería (incluida)	3.7V Li-poly 750 mAh
Autonomía: función lampara-linterna (horas)	2,5-3
Tiempo de recarga	2,5
Temperatura de servicio	-10 ÷ +40
Cargador (INPUT)	AC 100-240V 50/60HZ 5W
Cargador (OUTPUT)	DC 5.0V 1A

L mm	gr	código	
180	85	U08890018	1



889 UB CE

Recargable con lámpara de inspección LED debajo del capó

- Ideal para iluminar el compartimento del motor y el compartimento del pasajero de un coche o un vehículo comercial
- Armazón de aluminio con ganchos de autocierre recubiertos con goma
- Empuñadura de ABS
- Incluye encendedor y cargador de batería con luz (roja: en carga; verde: carga finalizada)

características	medida
Extensión: mín-máx (mm)	1270÷2100
Fuente de luz	88 x SMD LED
Intensidad luz (lux@0,5m)	700
Flujo luminoso (lm)	800
Haz de luz (m)	5
Temperatura del color (k)	6500
Índice de calidad de los colores (CRI)	80
Ángulo de emisión de luz	120°
Grado de protección	IP44
Resistencia al impacto	IK07
Tipo de batería (incluida)	7,4 V Li-Ion 2600 mAh
Autonomia (horas)	3/4
Tiempo de recarga	4/5
Cargador (INPUT)	AC100-240V 50/60 Hz 1.0A Max
Cargador (OUTPUT)	8.4V 1A

LxPxH mm	Kg	código	
1270x90x175	2	U08890034	1



889 UC

Repuesto de cargador 230 V

- Para lámparas 889 RD, 889 RF, 889 RUV y 889 UB
- Puede usarse solo con la lámpara 889 RC (modelos hasta 2016)
- También puede utilizarse con la lámpara 889 RT (para los modelos hasta 2017, color rojo)

código	
U088900320	1



890

Comprobador de baterías

- Medida del estado de la batería (6 y 12V), con motor parado por un máximo de 5 seg.
- Permite verificar el funcionamiento del alternador

gr	código	
540	U08900001	1



890 K

Probador digital de baterías con impresora

- Mide el estado de la carga, la capacidad y la eficiencia de las baterías de 6 a 12 V, también con sistema "Start & Stop"
- Comprueba la eficiencia del alternador y el sistema de arranque de 12 V a 24 V
- Permite probar las baterías: EFB, AGM plana, SPIRAL AGM, VRLA / GEL, líquido estándar
- Pantalla LCD
- 6 idiomas seleccionables
- Suministrado con estuche de plástico con revestimiento resistente a los golpes y 2 rollos de papel
- Rollo de papel (2 unidades): código BAT.TEST-P
- Cables sueltos: código BAT.TEST-C
- Longitud de los cables: 2 m

características	medida
Anàlisis de batería (V)	6-12
Sistema di recarga (V)	12-24
Capacidad bateria Start and Stop (Ah)	SAE (CCA): 40÷2000 A, EN: 40÷2100 A, DIN: 25÷1300 A, IEC: 30÷1500 A
Capacidad batería (Ah)	SAE (CCA): 40÷3000 A, EN: 40÷2830 A, DIN: 25÷1685 A, IEC: 30÷1985 A
Display	LCD
Tipo de batería (incluida)	4 x AA

LxPxH mm	código	
305x90x205	U08901000	1



891 C 12/4 CE

Cargador de batería - 12 V/4A

- Tensión de la batería: 12 V
- Capacidad de la batería: 3 ÷ 80 Ah
- Potencia: 60 W
- Corriente máxima: 4 A (equivalente a 10 A de un cargador tradicional)
- Compatible con baterías GEL, VRA y AGM
- Sistema de seguridad de vehículos electrónicos: evita que el punto de arranque inicial dañe la batería y la electrónica
- Puede usarse sin desconectar la batería del vehículo
- Comprobador de batería integrado: indica siempre el estado de carga de la batería
- Sistema de regeneración: reduce el riesgo de sulfatación gracias al ciclo de regeneración al iniciar la operación de carga
- Configuración automática: se adapta automáticamente a cualquier tipo de batería
- Apto para escúteres, motocicletas, autos y pequeños todoterrenos
- Presilla cocodrilo con cubierta protectora
- Suministrada con conectores con terminales de anilla y cable para encendedor
- Alimentación: 230 V

características	medida
Tensión batería (V)	12
Capacidad batería (Ah)	3÷80
Potencia (W)	60
Equivalencia cargador tradicional (A)	10

Kg	código	
1,1	U08910010	1



892 D

Recargador para baterías

- De material plástico resistente al ácido, aceite y disolventes

capacidad ml	código	
500	U08920005	1
1000	U08920006	1



892 E

Bomba para aspirar líquido de la batería

L mm	código	
280	U08920007	1



899 N

Estetoscopio

- Para localizar ruidos en el motor
- Mango de material plástico

barra mm	código	
230	U08990000	1



905 A

Densímetro anticongelante

- Para verificar la temperatura de congelado del líquido refrigerante
- Dos escalas: motor frío y caliente

L mm	código	
280	U09050003	1



905 BN

Densímetro de baterías

- Mide la densidad del líquido de la batería

L mm	código	
230	U09050005	1



905 C

Refractómetro

- Medición instantánea del nivel de carga de la batería, del punto de congelado del líquido de refrigeración y del líquido limpiaparabrisas
- Compensación automática de la medida en función de la temperatura
- Suministrado en caja con una pipeta para anticongelante y destornillador de regulación

características	medida
Liquido de refrigeración (°C)	0 ÷ -48° (Prec ±0,55°)
Densidad líquido de batería (Kg/l)	1,1 ÷ 1,4 (Prec ±10%)
Líquido de limpieza (°C)	0 ÷ -40°

L mm	gr	código	
240	445	U09050010	1



906 N

Bomba comprobadora de inyectores diesel

- Controla el correcto funcionamiento de los inyectores y de la presión de pulverización
- Depósito con filtro
- Suministrada con conectores 906 NA y 906 NB

bar	código	
0÷600	U09060004	1



906 NA

Tubo de conexión (para inyectores Bosch)

descripción	código	
M12 x M14	U090600003Q	1

906 NB

Tubo de conexión (para inyectores Bosch)

descripción	código	
M14 x M14	U090600004Q	1



907 N CE

Pistola estroboscópica digital

- Para la visualización estroboscópica de las señales de avance
- Utilizable en motores de 4 y 2 tiempos y hasta dos marcas por vuelta
- Memoria de lectura
- Suministrada en caja plástica completa con cables, capuchón anti golpes de goma y pinza de enganche

características	medida
Vueltas (giros/min)	400÷19.999
Avance estroboscópico (giros/min)	0÷78°/90° (400/465)
DWELL	0÷65 ms 0÷100% 0÷120° (> 600 giros/ min)
Tensión continua y de pico (V)	1÷70
Cuenta revoluciones (giros/min)	60÷600
Alimentación (V)	9,5÷15

Kg	código	
1,7	U09070080	1



907 S CE

Pistola estroboscópica

- Para visualización estroboscópica de las señales de avance
- Utilizable en motores de 4 y 2 tiempos y hasta dos marcas por vuelta
- Suministrada en caja plástica completa con cables,capuchón anti golpes de goma y pinza de enganche

Kg	código	
1,4	U09070082	1



3/8

910 B1 3/8" CE

Llave de impacto de aluminio

- Modelo reversible con par de trabajo regulable
- Amortiguadores frontales de goma
- Regulador de potencia progresivo transportado al asa
- Hojas sueltas del rotor (6 unidades): código NJ.1300FSAV23

características	medida
Capacidad	M10
Par máximo (Nm)	180
Par de apriete (Nm min-Max)	20÷60
Impactos/minuto (giros/min)	705
Velocidad (giros/min)	11200
Consumo medio aire (l/min)	74
Conexión fileteada (")	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	8
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	94,7 / 105,7
Nivel vibraciones (m/s²)	4

L mm	Kg	código	
137	1,2	U09100005	1



3/8

by FACOM

910 B2 3/8" CE

Llave de impacto de aluminio, compacta

- Perfecto para el trabajo en espacios reducidos, como transmisiones de engranajes y motores pequeños
- Modelo reversible con mecanismo de doble martillo
- Tres opciones de potencia
- Hojas sueltas del rotor: código 31K100127

características	medida
Capacidad	M10
Par máximo (Nm)	95
Impactos/minuto (giros/min)	660
Velocidad (giros/min)	12000
Consumo medio aire (l/min)	48
Conexión fileteada (")	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro en vacío (dB(A))	96/110
Nivel vibraciones (m/s²)	1,19

L mm	Kg	código	
140	530	U09100008	1



1

910 E1 1"

Llave de impacto de aluminio

- Modelo reversible con mecanismo de doble martillo
- Cuatro opciones de potencia para apretar y desapretar
- Hojas sueltas del rotor (6 unidades): código 31K100061

características	medida
Capacidad	M33
Par máximo (Nm)	4068
Par de apriete (Nm min-Max)	850÷1300
Impactos/minuto (giros/min)	720
Velocidad (giros/min)	4500
Consumo medio aire (l/min)	243
Conexión fileteada (")	1/2
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	13
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	102 / 113
Nivel vibraciones (m/s²)	15,20

L mm	Kg	código	
300	9,8	U09100020	1



1

910 EL1 1"

Llave de impacto de aluminio

- Modelo reversible con mecanismo de doble martillo
- Tres opciones de potencia para apretar y desapretar
- Hojas sueltas del rotor (6 unidades): código 31K100048

características	medida
Capacidad	M33
Par máximo (Nm)	4068
Par de apriete (Nm min-Max)	850÷1300
Impactos/minuto (giros/min)	720
Velocidad (giros/min)	4400
Consumo medio aire (l/min)	243
Conexión fileteada (")	1/2
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	13
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	103 / 114
Nivel vibraciones (m/s²)	16,70

L mm	a mm	Kg	código	
523	170	11,3	U09100022	1



1/4

by FACOM

913 PA2 1/4"

Llave de carraca de impacto compacta

- Modelo reversible, ultracompacto, con descarga de aire trasera
- Cuerpo de material compuesto de alta resistencia y carter anterior de acero
- Hojas sueltas del rotor (4 unidades): código 31M200055

características	medida
Capacidad	M6
Par máximo (Nm)	27
Velocidad (giros/min)	200
Consumo medio aire (l/min)	103
Conexión fileteada (")	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro en vacío (dB(A))	92/108
Nivel vibraciones (m/s²)	0,88

L mm	gr	código	
135	500	U09130001	1



3/8

913 PB2 3/8"

Llave de carraca de impacto compacta

- Modelo compacto reversible con descarge de aire trasera
- Cuerpo externo en material compuesto de alta resistencia y carter anterior de acero
- Hojas sueltas del rotor (4 unidades): código 31M200055

características	medida
Capacidad	M10
Par máximo (Nm)	54
Velocidad (giros/min)	300
Consumo medio aire (l/min)	110
Conexión fileteada (")	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	6
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	92 / 103
Nivel vibraciones (m/s²)	3,90

L mm	gr	código	
135	500	U09130011	1



1/2

913 PC2 1/2"

Llave de carraca de impacto compacta

- Modelo compacto reversible con descarga de aire trasera
- Cuerpo externo en material compuesto de alta resistencia y carter anterior de acero
- Hojas sueltas del rotor: código 31K100142

características	medida
Capacidad	M10
Par máximo (Nm)	136
Velocidad (giros/min)	280
Consumo medio aire (l/min)	113
Conexión fileteada (")	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	8
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	99 / 110
Nivel vibraciones (m/s²)	9,10

L mm	Kg	código	
260	1,2	U09130017	1



1/4

914 A1

Destornillador neumático

- Modelo reversible con empuñadura recta, descarga del aire posterior y fricción regulable
- Hojas sueltas del rotor (5 unidades): código V.610RFSAV28

características	medida
Par máximo (Nm)	13
Potencia (Kw)	0,25
Velocidad (giros/min)	1800
Consumo medio aire (l/min)	110
Conexión fileteada (")	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	93 / 104
Nivel vibraciones (m/s²)	1,85

L mm	Kg	código	
270	1,2	U09140002	1



1/4

914 B1 CE

Destornillador neumático

- Modelo reversible con empuñadura de pistola, descarga del aire posterior y fricción regulable para un eficaz control del par de torsión
- Hojas sueltas del rotor (5 unidades): código V.620RFSAV30

características	medida
Capacidad (Nm)	13
Potencia (Kw)	0,3
Velocidad (giros/min)	1800
Consumo medio aire (l/min)	110
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	95,30 / 106,30
Nivel vibraciones (m/s²)	4,2

L mm	Kg	código	
216	1,2	U09140004	1



by FACOM

916 A1 CE

Taladro neumático (6 mm)

- Modelo reversible con empuñadura de pistola, mandril autoapriete, descarga del aire canalizado a través de la empuñadura y disparador de distintas velocidades
- Cuerpo de material compuesto
- Hojas sueltas del rotor (5 unidades): código 1004725-52

características	medida
Capacidad (mm)	6
Potencia (Kw)	0,3
Velocidad (giros/min)	2600
Consumo medio aire (l/min)	113
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	84/95
Nivel vibraciones (m/s²)	0,4

L mm	gr	código	
144	570	U09160002	1



916 B2 CE

Taladro neumático (10 mm)

- Modelo no reversible con empuñadura de pistola, mandril autoapriete, descarga del aire canalizado a través de la empuñadura y pulsante sensible para el control preciso de la velocidad
- Hojas sueltas del rotor (4 unidades): código V.103MFSAV17

características	medida
Capacidad (mm)	10
Potencia (Kw)	0,45
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	87,40 / 98,40
Nivel vibraciones (m/s²)	7,20

L mm	Kg	código	
234	1,45	U09160012	1



by FACOM

916 B3 CE

Taladro neumático (10 mm)

- Modelo reversible con empuñadura de pistola, mandril autoapriete, descarga del aire canalizado a través de la empuñadura y disparador de distintas velocidades
- Cuerpo de material compuesto
- Hojas sueltas del rotor (5 unidades): código 1004725-1

características	medida
Capacidad (mm)	10
Potencia (Kw)	0,5
Velocidad (giros/min)	1800
Consumo medio aire (l/min)	113
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	84/93
Nivel vibraciones (m/s²)	0,4

L mm	Kg	código	
195	1	U09160014	1



by FACOM

916 B4

Taladro neumático de ángulo derecho (10 mm)

- Modelo reversible con empuñadura de pistola, descarga del aire canalizado a través de la empuñadura y disparador de distintas velocidades
- Cuerpo de material compuesto
- Hojas sueltas del rotor (5 unidades): código 1004726-25

características	medida
Capacidad (mm)	10
Potencia (Kw)	0,35
Velocidad (giros/min)	1200
Consumo medio aire (l/min)	113
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	84/93
Nivel vibraciones (m/s²)	0,5

L mm	Kg	código	
200	1	U09160015	1



916 C2 CE

Taladro neumático (13 mm)

- Modelo no reversible con empuñadura de pistola, mandril autoapriete, descarga del aire canalizado a través de la empuñadura y pulsante sensible para el control preciso de la velocidad
- Suministrado con empuñadura auxiliar
- Hojas sueltas del rotor (4 unidades): código V.97FSAV17

características	medida
Capacidad	13 mm
Potencia (Kw)	0,45
Velocidad (giros/min)	1300
Consumo medio aire (l/min)	124
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	87 / 98
Nivel vibraciones (m/s²)	6,90

L mm	Kg	código	
280	1,9	U09160013	1



by FACOM

916 C3 CE

Taladro neumático (13 mm)

- Modelo reversível com punho, descarga de ar através do punho e gatilho de velocidade variável
- Estrutura em material composto
- Hojas sueltas del rotor: código 1004726-87

características	medida
Capacidad (mm)	13
Potencia (Kw)	0,36
Velocidad (giros/min)	400
Consumo medio aire (l/min)	80
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	87/98
Nivel vibraciones (m/s²)	4,5

L mm	Kg	código	
180	1,3	U09160016	1



918 B CE

Martillo neumático de conexión hexagonal

- Modelo de velocidad y potencia de trabajo regulables, con conexión para cinceles con enganche hexagonal 918 BH

características	medida
Diámetro conexión (mm)	10
Golpes al minuto	3000
Curso de pistón (mm)	67
Consumo medio aire (l/min)	90
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	102,6 / 113
Nivel vibraciones (m/s²)	8,01

L mm	Kg	código	
230	1,6	U09180006	1



918 B/S7

Surtido en estuche de chapa (7 pzas.)

pz	descripción	art/medida
1	Martillo de conexión hexagonal	918 B
5	Cincel de enganche hexagonal	918 BH/1÷5

LxPxH mm	Kg	código	
383x220x58	4	U09180008	1



918 BH

Cincel de enganche hexagonal

- Acero al cromo-vanadio
- Revestimiento pulido y lubricado

n°	modelo	L mm	código	
1	derecho	150	U09180011Q	5
2	punzón	165	U09180012Q	5
3	cortatubos	160	U09180013Q	5
4	chapa	155	U09180014Q	5
5	chapa con dos cuchillas	140	U09180015Q	5

918 BH/SE5

Juego de cinco cinceles (1÷5)

- Suministrado en estuche de plástico

Kg	código	
740	U09180012	1



918 M1

Muelle de repuesto (para 918 B)

Kg	código	
55	U09180020Q	2



920 AN1 CE

Lijadora neumática roto-orbital (diámetro 5 mm)

- Modelo con velocidad y potencia de trabajo regulable, para pulido intermedio y acabado
- Suministrada con platillo para discos Velcro 920 AH1
- Hojas sueltas del rotor (5 unidades): código V.252FSAV32B

características	medida
Velocidad libre	10000/min
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro en vacío (dB(A))	78,0
Nivel vibraciones (m/s²)	2,9

L mm	Kg	código	
221	0,84	U09200011	1



920 AH1

Platillos con 6 agujeros para discos con velcro

- Para lijadora 920 AN1

n°	Ø mm	código	
1	152	U092000020	1



920 AN2 CE

Lijadora neumática roto-orbital (diámetro 10 mm)

- Modelo con velocidad y potencia de trabajo regulable, para trabajos de desbaste
- Suministrada con platillo para discos Velcro 920 AH2
- Hojas sueltas del rotor (4 unidades): código V.401FSAV19

características	medida
Diámetro platillo (mm)	152
Velocidad libre	9000/min
Diámetro (mm)	10
Consumo medio aire (l/min)	115
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro en vacío (dB(A))	92,0
Nivel vibraciones (m/s²)	73,49

L mm	Kg	código	
272	2,25	U09200012	1



920 AH2

Platillos con 6 agujeros para discos con velcro

- Para lijadora 920 AN2

n°	Ø mm	código	
2	152	U092000003Q	1



920 F1 CE

Lijadora neumática de alta velocidad

- Modelo con velocidad y potencia de trabajo regulable y con descarga del aire canalizado a través de la empuñadura
- Suministrada con dos platillos 920FH/SE2
- Hojas sueltas del rotor (4 unidades): código V.401FSAV19

características	medida
Diámetro platillo (mm)	76 - 127
Velocidad (giros/min)	16000
Consumo medio aire (l/min)	120
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	90,2 / 101,7
Nivel vibraciones (m/s²)	2,5

L mm	Kg	código	
137	1,2	U09200080	1



920 FH/SE2

Platillos de repuesto (Ø 76 y 127 mm)

gr	código	
45	U09200082	1



by FACOM

920 F2 CE

Lijadora neumática de banda sin fin (10 x 330 mm)

- Modelo con velocidad ajustable y regulador de potencia
- Ideal para lijado y acabado de pequeñas superficies y para acabado y extracción de soldaduras
- Brazo giratorio
- Suministrada con 3 correas (una montada y lista)
- Hojas sueltas del rotor (5 unidades): código V.402FSAV27

características	medida
Dimensiones cinta (mm)	10x330
Velocidad (giros/min)	16000
Consumo medio aire (l/min)	110
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	86/97
Nivel vibraciones (m/s²)	0,63

L mm	gr	código	
283	800	U09200084	1



by FACOM

920 F3 CE

Lijadora neumática de banda sin fin (20 x 520 mm)

- Modelo con velocidad ajustable y regulador de potencia
- Ideal para trabajos intermedios de lijado, acabado y extracción de soldaduras
- Brazo giratorio
- Suministrada con 3 correas (una montada y lista)
- Hojas sueltas del rotor (5 unidades): código V.402FSAV27

características	medida
Dimensiones cinta (mm)	20x520
Velocidad (giros/min)	16000
Consumo medio aire (l/min)	110
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	86/97
Nivel vibraciones (m/s²)	0,57

L mm	Kg	código	
350	1,1	U09200086	1



by FACOM

920 F4 CE

Cepillo neumático multifuncional

- Modelo con velocidad ajustable y regulador de la potencia, para operaciones de pulido y limpieza en superficies metálicas
- Perfecto para eliminar pegamento, óxido, pintura, etc.
- Se suministra en una caja de plástico con 6 cepillos y 2 adaptadores

características	medida
Diámetro cepillos (mm)	120
Velocidad (giros/min)	3500
Consumo medio aire (l/min)	113
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	81/130
Nivel vibraciones (m/s²)	0,77

L mm	Kg	código	
300	1,2	U09200088	1



by FACOM

920 F5 CE

Lijadora neumática

- Perfecto para preparar cualquier superficie de goma antes de su reparación con un parche
- Hojas sueltas del rotor (4 unidades): código 1004725-19

características	medida
Capacidad	3/8x24
Potencia (Kw)	36
Velocidad (giros/min)	4000
Consumo medio aire (l/min)	84
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	88/99
Nivel vibraciones (m/s²)	6

L mm	gr	código	
170	860	U09200089	1



921 A CE

Esmeriladora neumática angular

- Modelo con velocidad ajustable y regulador de la potencia
- Descarga del aire frontal
- Asa lateral desmontable
- Cárter de protección ajustable
- Hojas sueltas del rotor (4 unidades): código V.462FSAV25

características	medida
Diámetro disco (mm)	100 (125)
Diámetro conexión disco (mm)	16 (24)
Potencia (Kw)	0,75
Velocidad (giros/min)	12000
Consumo medio aire (l/min)	120
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	86 / 94
Nivel vibraciones (m/s^2)	2,5

n°	L mm	kg Kg	código	
3 (Ø 100mm)	220	1,7	U09210011	1
4 (Ø 125mm)	220	1,9	U09210012	1



by FACOM

921 A1 CE

Esmeriladora neumática angular

- Modelo multifuncional con velocidad ajustable, regulador de la potencia y descarga del aire lateral
- Para tareas de lijado sencillas, como la eliminación de óxido, la preparación para soldadura, la fabricación de carrocería y los revestimientos de metal
- Perfecta para trabajar en zonas de difícil acceso
- Disco suelto de 50 mm: código 1004724-41
- Hojas sueltas del rotor: código 1004722-64

características	medida
Diámetro disco (mm)	50
Diámetro conexión disco (mm)	10
Potencia (Kw)	0,3
Velocidad (giros/min)	20000
Consumo medio aire (l/min)	113
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	81/92
Nivel vibraciones (m/s^2)	1,7

L mm	gr	código	
138	520	U09210013	1



by FACOM

921 A2 CE

Esmeriladora neumática angular neumática

- Modelo multifuncional con velocidad ajustable, regulador de la potencia y descarga del aire lateral
- Perfecta para trabajar en zonas de difícil acceso
- Disco suelto de 50 mm: código 1004722-16
- Hojas sueltas del rotor: código 1004722-64

características	medida
Diámetro disco (mm)	50
Diámetro conexión disco (mm)	10
Potencia (Kw)	0,3
Velocidad (giros/min)	20000
Consumo medio aire (l/min)	113
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	81/92
Nivel vibraciones (m/s^2)	1,7

L mm	gr	código	
138	550	U09210014	1



by FACOM

921 A5 CE

Esmeriladora neumática angular de 90° 0,3 CV (220 W)

- Puede usarse para perforación, rotura de soldadura, atenuación de aristas vivas y desbarbado, pulido, esmerilado, entalladura, extracción de material, lijado, etc.
- Velocidad ajustable
- Palanca de seguridad elástica
- Suministrada con abrazadera de 6 mm
- Descarga del aire posterior
- Salida posterior con conducto silenciador
- Hojas sueltas del rotor (4 unidades): código V.347FSAV18

características	medida
Dimensión pinza (mm)	6
Velocidad (giros/min)	20000
Consumo medio aire (l/min)	113
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,3
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	90/105
Nivel vibraciones (m/s^2)	0,53

L mm	gr	código	
160	700	U09210016	1



by FACOM

921 A6

Esmeriladora neumática angular

- Modelo multifuncional con velocidad ajustable, regulador de potencia y descarga del aire posterior
- Disco suelto de 75 mm: código 1004723-24
- Hojas sueltas del rotor (4 unidades): código 1004723-10

características	medida
Diámetro disco (mm)	75
Diámetro conexión disco (mm)	10
Potencia (Kw)	0,5
Velocidad (giros/min)	20000
Consumo medio aire (l/min)	113
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	79/90
Nivel vibraciones (m/s^2)	1,7

L mm	gr	código	
203	860	U09210017	1



by FACOM

921 A7 CE

Esmeriladora neumática angular, modelo largo

- Modelo multifuncional con velocidad ajustable, regulador de potencia y descarga del aire posterior
- Cárter de protección con ajuste de 8 posiciones
- Disco suelto de 100 mm: código 1004723-96
- Hojas sueltas del rotor (4 unidades): código 1004723-53

características	medida
Diámetro disco (mm)	100
Diámetro conexión disco (mm)	10
Potencia (Kw)	0,7
Velocidad (giros/min)	17000
Consumo medio aire (l/min)	113
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	88/99
Nivel vibraciones (m/s^2)	2,4

L mm	kg Kg	código	
400	1,7	U09210018	1



921 B1 CE

Esmeriladora neumática recta - 0,4 CV (300W)

- Puede usarse para perforación, rotura de soldadura, atenuación de aristas vivas y desbarbado, pulido, esmerilado, entalladura, extracción de material, lijado, etc.
- Palanca de seguridad elástica
- Suministrada con abrazadera de 6 mm
- Descarga del aire anterior
- Hojas sueltas del rotor (4 unidades): código V.345FSAV14

características	medida
Dimensión pinza (mm)	6
Velocidad (giros/min)	20000
Consumo medio aire (l/min)	113
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	93,3 / 104,3
Nivel vibraciones (m/s^2)	2,5

L mm	gr	código	
142	600	U09210015	1



by FACOM

921 B2 CE

Esmeriladora neumática recta - 1 CV (750 W)

- Potente motor de 1 CV que permite una gran productividad
- Puede usarse para perforación, rotura de soldadura, atenuación de aristas vivas y desbarbado, pulido, esmerilado, entalladura, extracción de material, lijado, etc.
- Sistema de doble cojinete interior para asegurar una mayor duración de la herramienta
- Cuerpo y empuñadura en material resistente antideslizante con aislamiento contra el frío y las vibraciones
- Velocidad ajustable
- Palanca de seguridad elástica
- Suministrada con abrazadera de 6 mm
- Descarga del aire anterior
- Hojas sueltas del rotor (4 unidades): código V.445FSAV31
- Abrazadera suelta de 6 mm: código V.445FSAV39

características	medida
Dimensión pinza (mm)	6
Velocidad (giros/min)	20000
Consumo medio aire (l/min)	180
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	90/101
Nivel vibraciones (m/s^2)	1,5

L mm	gr	código	
207	900	U09210020	1



by FACOM

921 B3 CE

Microesmeriladora neumática axial de alta velocidad

- Suministrada en caja de plástico con 10 accesorios
- Para trabajos de precisión
- Hojas sueltas del rotor (4 unidades): código 1004724-53
- Abrazadera suelta de 1/8”: código 1004724-16

características	medida
Potencia (Kw)	0,12
Velocidad (giros/min)	70000
Consumo medio aire (l/min)	28,3
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	79/90
Nivel vibraciones (m/s^2)	2,37

L mm	gr	código	
150	900	U09210019	1



922 B1 CE

Esmeriladora neumática recta - 0.3 CV (220 W)

- Puede usarse para perforación, rotura de soldadura, atenuación de aristas vivas y desbarbado, pulido, esmerilado, entalladura, extracción de material, lijado, etc.
- Sistema de doble cojinete interior para asegurar una mayor duración de la herramienta
- Cuerpo y empuñadura en material resistente antideslizante con aislamiento contra el frío y las vibraciones
- Velocidad ajustable
- Palanca de seguridad elástica
- Suministrada con abrazadera de 6 mm
- Descarga del aire posterior
- Sistema de doble cojinete interior para asegurar una vida útil más larga
- Hojas sueltas del rotor (4 unidades): código N444798
- Abrazadera suelta de 6 mm: código N444782

características	medida
Capacidad alicate (mm)	6
Velocidad (giros/min)	30000
Consumo medio aire (l/min)	76
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	84,8 / 99,5
Nivel vibraciones (m/s^2)	2,42

LxPxH mm	gr	código	
160x39x70	440	U09220001	1



922 B2 CE

Esmeriladora neumática recta - 0,5 CV (368 W)

- Potente motor de 0,5 CV que permite una gran productividad
- Puede usarse para perforación, rotura de soldadura, atenuación de aristas vivas y desbarbado, pulido, esmerilado, entalladura, extracción de material, lijado, etc.
- Sistema de doble cojinete interior para asegurar una mayor duración de la herramienta
- Cuerpo y empuñadura en material resistente antideslizante con aislamiento contra el frío y las vibraciones
- Velocidad ajustable
- Palanca de seguridad elástica
- Suministrada con abrazadera de 6 mm
- Descarga del aire posterior
- Hojas sueltas del rotor (4 unidades): código N444850
- Abrazadera suelta de 6 mm: código N444782

características	medida
Capacidad alicate (mm)	6
Velocidad (giros/min)	25000
Consumo medio aire (l/min)	113
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	85,4 / 99,8
Nivel vibraciones (m/s^2)	1,86

LxPxH mm	gr	código	
177x48x77	675	U09220002	1



922 BL1 CE

Esmeriladora neumática recta con boca larga - 0,3 CV (220 W)

- Modelo con eje extendido, longitud 126 mm
- Para trabajar en espacios reducidos dentro de coladas, para extraer fisuras y soldaduras en las esquinas
- Sistema de doble cojinete interior para asegurar una mayor duración de la herramienta
- Cuerpo y empuñadura en material resistente antideslizante con aislamiento contra el frío y las vibraciones
- Velocidad ajustable
- Palanca de seguridad elástica
- Suministrada con abrazadera de 6 mm
- Descarga del aire posterior
- Hojas sueltas del rotor (4 unidades): código N444798
- Abrazadera suelta de 6 mm: código N444782

características	medida
Capacidad alicate (mm)	6
Velocidad (giros/min)	28000
Consumo medio aire (l/min)	76
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	83,3 / 94,3
Nivel vibraciones (m/s^2)	2,86

LxPxH mm	gr	código	
255x39x70	664	U09220003	1



922 BP1 CE

Esmeriladora neumática angular de 90° - 0,3 CV (220 W)

- Modelo con cabeza angulada a 90º
- Puede usarse para extraer líneas de soldadura y rebabas, para esmerilar áreas soldadas, de lijadura, rebordes, acabados, cortes, etc.
- Sistema de doble cojinete interior para asegurar una mayor duración de la herramienta
- Cuerpo y empuñadura en material resistente antideslizante con aislamiento contra el frío y las vibraciones
- Velocidad ajustable
- Palanca de seguridad elástica
- Suministrada con abrazadera de 6 mm
- Descarga del aire posterior
- Hojas sueltas del rotor (4 unidades): código N444798
- Abrazadera suelta de 6 mm: código N444782

características	medida
Capacidad alicate (mm)	6
Velocidad (giros/min)	23000
Consumo medio aire (l/min)	76
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	85,9 / 96,9
Nivel vibraciones (m/s²)	4,54

LxPxH mm	gr	código	
165x27x75	555	U09220004	1



922 BR1 CE

Esmeriladora neumática angular de 120° - 0,3 CV (220 W)

- Modelo con cabeza angulada a 120º
- Puede usarse para extraer líneas de soldadura y rebabas, para esmerilar áreas soldadas, de lijadura, rebordes, acabados, cortes, etc.
- Sistema de doble cojinete interior para asegurar una mayor duración de la herramienta
- Cuerpo y empuñadura en material resistente antideslizante con aislamiento contra el frío y las vibraciones
- Velocidad ajustable
- Palanca de seguridad elástica
- Suministrada con abrazadera de 6 mm
- Descarga del aire posterior
- Hojas sueltas del rotor (4 unidades): código N444798
- Abrazadera suelta de 6 mm: código N444782

características	medida
Capacidad alicate (mm)	6
Velocidad (giros/min)	24000
Consumo medio aire (l/min)	76
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	84,8 / 95,8
Nivel vibraciones (m/s²)	5,22

LxPxH mm	gr	código	
189x27x68	560	U09220005	1



923 A CE

Sierra neumática alternativa

- Modelo de velocidad de trabajo regulable, para utilizar con las hojas 923 AH/1-2

características	medida
Ciclos al minuto	10000
Consumo medio aire (l/min)	230
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro en vacío (dB(A))	83,5 / 94,5
Nivel vibraciones (m/s²)	17,1

L mm	gr	código	
270	800	U09230001	1



923 AH

Hojas (para 923 A)

- Acero Súper Rápido
- Para cortar chapa de acero (923 AH1), aleacion ligera/ plástico/madera (923 AH2)

n°	dientes por pulgada	L mm	código	
1	32	90	U09230001Q	5
2	24	90	U09230002Q	5



924 A CE

Máquina neumática para parabrisas

- Modelo de velocidad de trabajo regulable
- Suministrada con una hoja de 55 mm
- Hojas sueltas del rotor (4 unidades): código CAD.P300FSAV18

características	medida
Ciclos al minuto	22000
Amplitud oscilación	3°
Consumo medio aire (l/min)	100
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	82 / 93
Nivel vibraciones (m/s²)	7,3

L mm	Kg	código	
197	1,2	U09240001	1



924 L

Hojas

- Acero al carbono

n°	modelo	L mm	código	
1	rascadora	80	U09240010	1
2	plana derecha	67	U09240011	1
3	derecha angular	60	U09240012	1
4	con gancho corto	62	U09240013	1
5	plana larga	128	U09240014	1
6	con gancho medio	64	U09240015	1
7	con gancho largo	62	U09240016	1
8	plana curva	88	U09240017	1

924 L/SE8

Juego de ocho hojas (L1÷L8)

pz	descripción	art/medida
8	Hojas/1-2-3-4-5-6-7-8	924 L

n°	código	
1÷8	U09240020	1



924 B CE

Marcador neumático

- Modelo con punta dura de tungsteno para grabar materiales duros (acero, piedra, vidrio, cerámica)
- Se suministra con punta estándar V.820F1
- Control del aire con un cepillo giratorio

características	medida
Impactos/minuto (giros/min)	600
Consumo medio aire (l/min)	30
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	70/81
Nivel vibraciones (m/s²)	0,88

L mm	gr	código	
160	220	U09240025	1



by FACOM

924 C CE

Desincrustador de aguja neumático

- Se suministra con dos agujas de 2 mm de diámetro
- Herramienta utilizada para limpiar, eliminar óxido o decapar superficies metálicas
- Puede acceder a grietas y ranuras
- Juego de agujas de 2 mm, 27 unidades: código V.352FA1
- Juego de agujas de 3 mm, 12 unidades: código V.352FA1D3

características	medida
Número agujas	27
Diámetro agujas (mm)	2
Impactos/minuto (giros/min)	4200
Consumo medio aire (l/min)	24
Conexión fileteada (“)	3/8
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	94/105
Nivel vibraciones (m/s²)	1,66

L mm	Kg	código	
367	1,6	U09240028	1



by FACOM

924 D CE

Herramienta neumática de troquelado y bridas

características	medida
Diámetro agujero (mm)	8
Consumo medio aire (l/min)	113
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	81/92
Nivel vibraciones (m/s²)	2,1

L mm	Kg	código	
175	1,1	U09240029	1



925 A

Pistola para silicona

- Modelo con posibilidad de regular el flujo de silicona
- Cuerpo de aluminio

L mm	código	
340	U09250002	1



925 C CE

Pistola para silicona

- Modelo con la posibilidad de ajustar el flujo
- Para siliconar y sellar con productos de densidad media (cartuchos estándar 50x215 mm)

características	medida
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Consumo medio aire (l/min)	85
Nivel sonoro en vacío (dB(A))	70,0
Nivel vibraciones (m/s²)	2,5

L mm	Kg	código	
310	1,1	U09250010	1



926 A CE

Remachadora oleo-neumática

- Suministrada con cuatro boquillas intercambiables y llave

características	medida
Capacidad Ø (Al/inox) (mm)	2,4÷4,8
Recorrido (mm)	14
Consumo medio aire (l/min)	113
Conexión fileteada (“)	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel vibraciones (m/s²)	1,3

L mm	gr	código	
230	1,6	U09260001	1



927 A

Pistola de soplar en material plástico antichoque y válvula progresiva

- Punta en material plástico para evitar daños en las superficies a soplar

características	medida
Consumo medio aire a 6 bar (l/min)	350
Conexión rosca (latón) (“)	1/4
Nivel de ruido a 6 bar (dB(A))	<80

L mm	L1 mm	código	
157	19	U09270005	1



927 B

Pistola de solpar en material plástico antichoque y válvula progresiva

características	medida
Consumo medio aire a 6 bar (l/min)	460
Conexión rosca (latón) (“)	1/4
Nivel de ruido a 6 bar (dB(A))	<80

L mm	L1 mm	código	
246	108	U09270006	1



927 C

Pistola de soplar en material plástico antichoque y válvula progresiva

- Modelo con cuello largo

características	medida
Consumo medio aire a 6 bar (l/min)	430
Conexión rosca (latón) (“)	1/4
Nivel de ruido a 6 bar (dB(A))	<80

L mm	L1 mm	código	
450	312	U09270007	1



927 MN CE

Pistola de inflado con manómetro

- Modelo de doble válvula con cuerpo de aluminio y escala graduada en bar/psi
- Homologada CEE 86/217

características	medida
Escala	0÷10 bar/0÷140 psi
Diámetro interno cabeza (mm)	6
Conexión fileteada (“)	1/4

L mm	tubo mm	código	
197	440	U09270003	1



1/2

928 C1 1/2" ■ CE

Llave de impacto de aluminio

- Modelo reversible con mecanismo de doble martillo, descarga del aire canalizado a través del mango y par de trabajo regulable
- Empuñadura bimaterial soft-touch
- Hojas sueltas del rotor (6 unidades): código 31K100229

características	medida
Capacidad	M16
Par máximo (Nm)	1015
Par de apriete (Nm min-Max)	150÷380
Impactos/minuto (giros/min)	950
Velocidad (giros/min)	7100
Consumo medio aire (l/min)	120
Conexión fileteada (")	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	93 / 104
Nivel vibraciones (m/s²)	8,4

L mm	Kg	código	
195	2,6	U09280010	1



3/4

928 D1 3/4" ■ CE

Llave de impacto de aluminio

- Modelo reversible con mecanismo de doble martillo
- Seis opciones de potencia para apretar y desapretar
- Hojas sueltas del rotor (6 unidades): código 31K100021

características	medida
Capacidad	M24
Par máximo (Nm)	1700
Par de apriete (Nm min-Max)	500÷1050
Impactos/minuto (giros/min)	790
Velocidad (giros/min)	5700
Consumo medio aire (l/min)	193
Conexión fileteada (")	3/8
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	13
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	98,4 / 109,4
Nivel vibraciones (m/s²)	9,1

L mm	Kg	código	
222	5,6	U09280015	1



928 D1/S12

Juego en estuche de chapa (12 pzas.)

- Suministrado con clavija y anillo de seguridad 235 MC-MD/7

pz	descripción	art/medida
8	Llave de vaso con boca hexagonal / 17-19-22-24-27-30-32-36	235 3/4 M
2	Prolongador /100-250	236 3/4 M
1	Llave de impacto	928 D1 3/4"

LxPxH mm	Kg	código	
575x250x125	13,9	U09280017	1



928 D1/S19

Juego en estuche de chapa (19 pzas.)

- Suministrado con clavija y anillo de seguridad 235 MC-MD/7

pz	descripción	art/medida
8	Llave de vaso con boca hexagonal / 17-19-22-24-27-30-32-36	235 3/4 M
7	Llave de vaso larga con paredes delgadas y boca hexagonal /22-24-27-30-32-33-36	235 3/4 MLS
2	Prolongador /100-250	236 3/4 M
1	Llave de impacto	928 D1 3/4"

LxPxH mm	Kg	código	
575x250x125	18,7	U09280018	1



3/8

928 PB1 3/8" ■ CE

Llave de impacto (carcasa en material compuesto)

- Modelo reversible con mecanismo de doble martillo, descarga del aire canalizado a través de la empuñadura, par de trabajo regulable
- Carcasa ultraligera en material compuesto de alta resistencia y cárter anterior de acero
- Hojas sueltas del rotor (6 unidades): código 31K100030

características	medida
Capacidad	M10
Par máximo (Nm)	590
Par de apriete (Nm min-Max)	100÷180
Impactos/minuto (giros/min)	1290
Velocidad (giros/min)	9600
Consumo medio aire (l/min)	120
Conexión fileteada (")	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	92,7 / 103,7
Nivel vibraciones (m/s²)	4,3

L mm	Kg	código	
157	1,3	U09280055	1



1/2

928 PC1 1/2" ■ CE

Llave de impacto (carcasa en material compuesto)

- Modelo reversible con mecanismo de doble martillo, descarga del aire canalizado a través de la empuñadura, par de trabajo regulable
- Carcasa ultraligera en material compuesto de alta resistencia y cárter anterior de acero
- Hojas sueltas del rotor (6 unidades): código NS.1800FSAV38

características	medida
Capacidad	M16
Par máximo (Nm)	1080
Par de apriete (Nm min-Max)	100÷400
Impactos/minuto (giros/min)	1060
Velocidad (giros/min)	7700
Consumo medio aire (l/min)	143
Conexión fileteada (")	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	96 / 107
Nivel vibraciones (m/s²)	10,2

L mm	Kg	código	
180	2,4	U09280060	1



1/2

928 PC2 1/2"

Llave de impacto (carcasa en material compuesto)

- Modelo reversible con mecanismo de doble martillo, descarga del aire canalizado a través de la empuñadura, par de trabajo regulable
- Carcasa ultraligera en material compuesto de alta resistencia y cárter anterior de acero
- Hojas sueltas del rotor (6 unidades): código 31K100030

características	medida
Capacidad	M10
Par máximo (Nm)	670
Par de apriete (Nm min-Max)	180÷260
Impactos/minuto (giros/min)	1250
Velocidad (giros/min)	9650
Consumo medio aire (l/min)	120
Conexión fileteada (")	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	92,9 / 103,9
Nivel vibraciones (m/s²)	8,2

L mm	kg	código	
157	1,35	U09280011	1



3/4

928 PD1 3/4"

Llave de impacto (carcasa en material compuesto)

- Modelo reversible con mecanismo de doble martillo, descarga del aire canalizado a través de la empuñadura, par de trabajo regulable
- Carcasa ultraligera en material compuesto de alta resistencia y cárter anterior de acero
- Hojas sueltas del rotor (6 unidades): código 31K100037

características	medida
Capacidad	M27
Par máximo (Nm)	1950
Par de apriete (Nm min-Max)	200÷750
Impactos/minuto (giros/min)	850
Velocidad (giros/min)	6360
Consumo medio aire (l/min)	125
Conexión fileteada (")	3/8
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	13
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	99,1 / 110,1
Nivel vibraciones (m/s²)	10,7

L mm	kg	código	
221	3,9	U09280065	1



930

Filtro regulador-lubricador

- Filtro con descarga semi-automática del condensador (automático para 930 3/4") y elemento filtrante en bronce sinterizado
- Regulador de presión con válvula de descarga incorporada
- Lubricador con regulador incorporado

características	medida
Presión max. ejercida (bar)	12
Temperatura de ejercicio (°C)	-10 ÷ +50
Capacidad filtrante (µ)	50 (40 per 930 3/4)
Capacidad (6 bar)	800 l/min (1/4), 1250 l/min (/8 - 1/2), 3500 l/min (3/4)

conexión "	kg	LxPxH mm	código	
1/4	1	104x78x191	U09300001	1
3/8 - 1/2	2	145x96x238	U09300002	1
3/4	4,7	270x160x290	U09300004	1



930 FN

Empalme extracción del aire

- Para aplicar al filtro regulador y lubricador para la extracción de aire regulado y filtrado pero no lubrificado

conexión "	código	
1/4	U09300110	1
3/8 - 1/2	U09300120	1



930 G

Aceite lubricante para herramientas neumáticas

- Para la línea de lubricación o directamente para la herramienta

características	medida
Densidad a 20° (Kg/m³)	877
Viscosidad a 40°C	65
Viscosidad a 100°C (cSt)	8,7
Indice de viscosidad	110
Congelamiento (°C)	-23

ml	código	
500	U09300032	1



930 M

Repuesto de manómetro para 930 1/4"÷3/4"

gr	código	
61	U09300020	1



931

Conexión de bayoneta con mascarilla portagoma

- Cuerpo de latón, niquelado

dimensión tubo ø mm	código	
6x14	U09310001	5
8x17	U09310002	5



932

Conexión portagoma con roscado macho

- Roscado cilíndrico
- Cuerpo de latón, niquelado

n°	conexión "	ø tubo interno mm	código	
A6	1/4	6	U09320001	5
A8	1/4	8	U09320002	5
A10	1/4	10	U09320003	5
B10	3/8	10	U09320004	5
B12	3/8	12	U09320005	5
C12	1/2	12	U09320006	5



933 A

Empalme macho con tuerca fresada para conexión de bayoneta

- Roscado cilíndrico
- Cuerpo de latón niquelado con tuerca de aleación de aluminio

conexión "	código	
1/4	U09330001	5



934 A

Cojinete rápido universal de esfera con mascarilla portagoma

- Cuerpo de latón niquelado con manguito de material plástico antichoque

dimensión tubo ø mm	código	
6x14	U09340001	5
8x17	U09340002	5
10x19	U09340003	5



934 B

Cojinete rápido universal de esfera y roscado macho

- Cuerpo de latón niquelado con manguito de material plástico antichoque

conexión "	código	
1/4	U09340004	5
3/8	U09340005	5
1/2	U09340006	5



934 C

Cojinete rápido universal de esfera con roscado hembra

- Cuerpo de latón niquelado con manguito de material plástico antichoque

conexión "	código	
1/4	U09340007	5
3/8	U09340008	5



935 A

Empalme para cojinete rápido con mascarilla portagoma

- Cuerpo de latón, niquelado

dimensión tubo ø mm	código	
6x14	U09350001	5
8x17	U09350002	5
10x19	U09350003	5



935 B

Empalme para cojinete rápido con roscado macho

- Roscado cilíndrico
- Cuerpo de latón, niquelado

conexión "	código	
1/4	U09350005	5
3/8	U09350006	5



935 C

Empalme para cojinete rápido con roscado hembra

- Cuerpo de latón, niquelado

conexión "	código	
1/4	U09350007	5
3/8	U09350008	5



935 D

Empalme con gran capacidad para cojinete rápido con mascarilla portagoma

- Cuerpo de latón, niquelado

dimensión tubo ø mm	capacidad (6 bar) l/mm	código	
8x17	2200	U09350004	5



935 E

Empalme con gran capacidad para cojinete rápido con roscado macho

- Rosca cónica
- Cuerpo de acero zinc-cromado

conexión "	capacidad (6 bar) l/mm	código	
1/4	2200	U09350009	5
3/8	2200	U09350010	5
1/2	2200	U09350011	5



935 F

Empalme con gran capacidad para cojinete rápido con roscado hembra

- Cuerpo de acero zinc-cromado

conexión "	capacidad (6 bar) l/mm	código	
1/4	2200	U09350012	5
3/8	2200	U09350013	5



936 A

Cojinete rápido universal de esfera con muelle espiral

- Cuerpo de latón niquelado con manguito de material plástico antichoque

dimensión tubo ø mm	código	
6x8	U09360007	5
8x10	U09360008	5
10x12	U09360009	5



936 B

Empalme para cojinete rápido con muelle espiral

- Cuerpo de latón, niquelado

dimensión tubo ø mm	código	
6x8	U09360001	5
8x10	U09360002	5
10x12	U09360003	5



936 C

Empalme con gran capacidad para cojinete rápido con muelle espiral

- Cuerpo de latón niquelado con empalme de acero, zinc-cromado

dimensión tubo ø mm	capacidad (6 bar) l/mm	código	
6x8	2200	U09360004	5
8x10	2200	U09360005	5
10x12	2200	U09360006	5



937 A

Tubo elástico espiral en RILSAN con empalmes 1/4" macho fijo y giratorio

características	medida
Temperatura de empleo (°C)	-40 ÷ +80
Présion ejercida (bar)	6-6L: 29 / 8-8L: 18
Presión de estallido	6-6L: 63 / 8-8L: 50

n°	ø punta mm	L m	código	
6	6x8	7,5	U09370001	1
8	8x10	7,5	U09370002	1
6L	6x8	15	U09370004	1
8L	8x10	15	U09370005	1



937 B

Tubo elástico espiral en RILSAN con empalme de bayoneta y empalme para robinete rápido

características	medida
Temperatura de empleo (°C)	-40 ÷ +80
Présion ejercida (bar)	6-6L: 29 / 8-8L: 18 / 10-10L: 17
Presión de estallido	6-6L: 63 / 8-8L: 50 / 10-10L: 39

n°	Ø punta mm	L m	código	
6	6x8	7,5	U09370010	1
8	8x10	7,5	U09370011	1
10	10x12	7,5	U09370012	1
6L	6x8	15	U09370013	1
8L	8x10	15	U09370014	1
10L	10x12	15	U09370015	1



937 C

Tubo elástico espiral en RILSAN sin empalmes

características	medida
Temperatura de empleo (°C)	-40 ÷ +80
Présion ejercida (bar)	6: 29 / 8: 18 / 10: 17
Presión de estallido	6: 63 / 8:50 / 10: 39

n°	Ø punta mm	L m	código	
6	6x8	30	U09370020	1
8	8x10	30	U09370021	1
10	10x12	30	U09370022	1



939 C1 CE

Enrollador de aire 10 mm

- Modelo de recuperación automática con dispositivo de parada
- Cuerpo de material plástico con soporte giratorio para fijación a la pared
- Conforme a la directiva de máquinas 2006/42/CE y a la norma ISO EN 12100-1 y ISO EN 12100-2
- Tubo de poliuretano lucido

características	medida
Longitud manguera (m)	16
Diámetro interno de la manguera (mm)	10
Presión máxima de trabajo (bar)	15
Longitud manguera de alimentación (m)	1,5
Racord de salida	3/8

LxPxH mm	Kg	código	
450x400x230	8,0	U09390004	1



3/8

942 PB1 3/8" CE

Llave de impacto (estructura de titanio)

- Modelo reversible con doble martillo
- Motor monobloque
- Descarga de aire a través de la empuñadura
- 3 configuraciones de par de apriete, siempre máxima potencia de aflojamiento
- Material de elevada resistencia con carter anterior de titanio
- Empuñadura bimaterial soft-touch
- Perfiles antigolpes laterales blandos
- Equilibrio mejorado para gran confort aun en caso de uso intensivo
- Hojas sueltas del rotor (6 unidades): código 30M100110

características	medida
Capacidad	M10
Par máximo (Nm)	710
Par de apriete (Nm min-Max)	80÷220
Impactos/minuto (giros/min)	1750
Velocidad (giros/min)	10500
Consumo medio aire (l/min)	125
Conexión fileteada (")	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	93,8 / 104,8
Nivel vibraciones (m/s^2)	3,06

L mm	Kg	código	
152	1,3	U09420001	1



1/2

942 PC1 1/2" CE

Llave de impacto (estructura de titanio)

- Modelo reversible con doble martillo
- Motor monobloque
- Descarga de aire a través de la empuñadura
- 3 configuraciones de par de apriete, siempre máxima potencia de aflojamiento
- Material de elevada resistencia con carter anterior de titanio
- Empuñadura bimaterial soft-touch
- Perfiles antigolpes laterales blandos
- Equilibrio mejorado para gran confort aun en caso de uso intensivo
- Hojas sueltas del rotor (6 unidades): código 30M100110

características	medida
Capacidad	M20
Par máximo (Nm)	1700
Par de apriete (Nm min-Max)	200-450
Impactos/minuto (giros/min)	1160
Velocidad (giros/min)	7225
Consumo medio aire (l/min)	144
Conexión fileteada (")	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	94,2 / 105,2
Nivel vibraciones (m/s^2)	4,91

L mm	Kg	código	
182	2,1	U09420002	1





Escanee el código QR o vaya al canal de YouTube de USAG para descubrir todos los detalles





1/2

942 PC2 1/2" ■ CE

Llave de impacto compacto (estructura de titanio)

- Modelo reversible con doble martillo
- Motor monobloque
- Descarga de aire a través de la empuñadura
- 3 configuraciones de par de apriete, siempre máxima potencia de aflojamiento
- Material de elevada resistencia con carter anterior de titanio
- Empuñadura bimaterial soft-touch
- Perfiles antigolpes laterales blandos
- Equilibrio mejorado para gran confort aun en caso de uso intensivo
- Hojas sueltas del rotor (6 unidades): código 30M100110

características	medida
Capacidad	M16
Par máximo (Nm)	800
Par de apriete (Nm min-Max)	130÷300
Impactos/minuto (giros/min)	1750
Velocidad (giros/min)	10500
Consumo medio aire (l/min)	125
Conexión fileteada (")	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	6
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	93,8 / 104,8
Nivel vibraciones (m/s²)	3,06

L mm	Kg	código	
157	1,3	U09420003	1



1/2

942 PC3 1/2" CE

Llave de impacto compacta

- Estructura extracompacta: 11 cm de largo
- Modelo reversible con sistema de percusión JUMBO
- Salida de aire a través del mango
- 3 ajustes de par de apriete, siempre máxima potencia de aflojamiento
- Cuerpo y mango en material antideslizante
- Empuñadura bimaterial soft-touch
- Protecciones laterales para la carcasa del motor
- Equilibro mejorado para máxima comodidad aún en caso de uso intensivo
- Hojas sueltas del rotor (6 unidades): código N449299

características	medida
Capacidad	M16
Par máximo (Nm)	861
Par de trabajo (Nm)	150-220
Impactos/minuto (giros/min)	1650
Velocidad (giros/min)	10000
Consumo medio aire (l/min)	127
Conexión fileteada (")	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro en vacío (dB(A))	91,1/108,1
Nivel vibraciones (m/s²)	9,57

L mm	Kg	código	
111	1,3	U09420012	1



by FACOM

942 PC4 1/2" CE

Llave de impacto angular

- Modelo con velocidad ajustable, regulador de potencia y descarga del aire posterior
- Cabeza compacta dirigida 90° - 56 x 68 mm
- Cuerpo de resina altamente resistente con carter frontal de aluminio
- Empuñadura de material compuesto soft-grip
- Hojas sueltas del rotor (7 unidades): código 30M200088

características	medida
Capacidad	M10
Par máximo (Nm)	271
Impactos/minuto (giros/min)	1700
Velocidad (giros/min)	7200
Consumo medio aire (l/min)	143
Conexión fileteada (")	1/4
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	98/123
Nivel vibraciones (m/s²)	14,35

L mm	Kg	código	
353	1,8	U09420008	1



3/4

942 PD1 3/4" ■ CE

Llave de impacto (estructura de titanio)

- Modelo reversible con doble martillo
- Motor monobloque
- Descarga de aire a través de la empuñadura
- 3 configuraciones de par de apriete, siempre máxima potencia de aflojamiento
- Material de elevada resistencia con carter anterior de titanio
- Empuñadura bimaterial soft-touch
- Perfiles antigolpes laterales blandos
- Equilibrio mejorado para gran confort aun en caso de uso intensivo
- Hojas sueltas del rotor (6 unidades): código 30M100111

características	medida
Capacidad	M27
Par máximo (Nm)	2115
Par de apriete (Nm min-Max)	500÷800
Impactos/minuto (giros/min)	950
Velocidad (giros/min)	5300
Consumo medio aire (l/min)	200
Conexión fileteada (")	3/8
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	10
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	97,8 / 108,8
Nivel vibraciones (m/s²)	5,06

L mm	Kg	código	
227	3,8	U09420004	1



942 PE1 1" CE

Llave de impacto (estructura de material compuesto)

- Peso ligero y balanceado para un uso fácil, solo 6,8 Kg
- Modelo reversible con doble martillo
- Gatillo progresivo
- Descarga de aire a través de la empuñadura
- 2 ajustes de par de apriete, siempre con la máxima potencia de aflojamiento
- Empuñadura bimaterial soft touch
- Empuñadura adicional bimaterial soft touch que permite un agarre fuerte y firme
- Sistema de retención del vaso en el cuadro de maniobra con anillo y agujero con pasador de bloqueo y anillo de seguridad
- Hojas sueltas del rotor (6 unidades): código 30M200143

características	medida
Capacidad	M38
Par máximo (Nm)	3390
Par de apriete (Nm min-Max)	203÷1627 Nm
Impactos/minuto (giros/min)	900
Velocidad (giros/min)	5000
Consumo medio aire (l/min)	340
Conexión fileteada (")	1/2
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	19
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	100,9 / 111,9
Nivel vibraciones (m/s²)	10,6

LxPxH mm	Kg	código	
243x96x249	6,8	U09420005	1



942 PE2 1" CE

Llave de impacto reversible recto (estructura de material compuesto)

- Peso ligero y balanceado para un uso fácil, solo 8 Kg
- Modelo reversible con doble martillo
- Gatillo progresivo
- Descarga de aire a través de la empuñadura, a 45°
- 2 ajustes de par de apriete, siempre con la máxima potencia de aflojamiento
- Empuñadura bimaterial soft touch
- Empuñadura adicional bimaterial soft touch que permite un agarre fuerte y firme
- Sistema de retención del vaso en el cuadro de maniobra con anillo y agujero con pasador de bloqueo y anillo de seguridad
- Hojas sueltas del rotor (6 unidades): código 30M200143

características	medida
Capacidad	M38
Par máximo (Nm)	3390
Par de apriete (Nm min-Max)	203÷1627 Nm
Impactos/minuto (giros/min)	1000
Velocidad (giros/min)	5000
Consumo medio aire (l/min)	238
Conexión fileteada (")	1/2
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	19
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	104,4 / 115,4
Nivel vibraciones (m/s²)	14,75

LxPxH mm	Kg	código	
346x101x97	8,07	U09420006	1



942 PEL2 1" CE

Llave de impacto reversible recto con boca larga (estructura de material compuesto)

- Peso ligero y balanceado para un uso fácil, solo 9 Kg
- Modelo reversible con doble martillo
- Mandrie de largo alcance para acceder a espacios estrechos
- Gatillo progresivo
- Salida de aire a través de la empuñadura, a 45°
- 2 ajustes de par de apriete, siempre con la máxima potencia de aflojamiento
- Empuñadura bimaterial soft touch
- Empuñadura adicional bimaterial soft touch que permite un agarre fuerte y firme
- Sistema de retención del vaso en el cuadro de maniobra con anillo y agujero con pasador de bloqueo y anillo de seguridad
- Hojas sueltas del rotor (6 unidades): código 30M200143

características	medida
Capacidad (Nm)	3390
Par de apriete (Nm min-Max)	203÷1627 Nm
Impactos/minuto (giros/min)	1000
Velocidad (giros/min)	5000
Consumo medio aire (l/min)	238
Conexión fileteada (")	1/2
Diámetro interno mínimo del tubo aire (mm)	19
Présion ejercida (bar)	6,2
Nivel sonoro vacío/trabajo (dB(A))	105 / 116
Nivel vibraciones (m/s²)	15,6

LxPxH mm	Kg	código	
493x97x101	9,07	U09420007	1

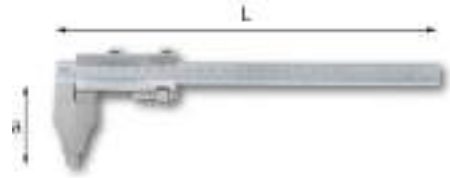


960 UNI-ISO 3599 DIN 862

Calibre de taller 1/20 mm

- Cuerpo y corredera de acero inoxidable templado con guías de deslizamiento con relieve
- Regla y nonio cromados en mate y anti-reflejo
- Deslizador monobloque con palanca de bloqueo
- Suministrado en funda de plástico

capacidad mm/inch	nonio mm/inch	a mm	L mm	código	
150/6"	0,05/ 1/128"	40	232	U09600010	1



960 C UNI-ISO 6906 DIN 862

Calibre de taller 1/50 mm

- Cuerpo y corredera de acero inoxidable templado con guías de deslizamiento con relieve
- Regla y nonio cromados en mate y anti-reflejo
- Boca de punta plana para medir interiores (mayores de 10 mm)
- Ajuste micrométrico con bloqueo de tornillo
- Suministrado en estuche de madera

capacidad mm/inch	nonio mm	a mm	L mm	código	
200/8	0,02	65	330	U09600020	1
300/12	0,02	90	460	U09600021	1



960 D DIN 862

Calibre de taller centesimal

- Cuerpo de acero inoxidable
- Conversión mm/pulgadas
- Altitud numeros visualizados: 9 mm
- Medición en profundidad con punta redonda (Ø1,5 mm)
- Sistema de bloqueo cursor con tornillo
- Suministrado en maleta de plástico

capacidad mm/inch	nonio mm/inch	a mm	L mm	código	
150/6"	0,01/0,0005"	40	235	U09600014	1



963 DIN 862

Calibre de profundidad quincuagesimal

- Cuerpo y corredera de acero inoxidable templado con guías de deslizamiento con relieve
- Regla y nonio cromados en mate y anti-reflejo
- Ajuste micrométrico con bloqueo de tornillo
- Suministrado en estuche de madera

capacidad mm	nonio mm	axL mm	bxc mm	código	
200	0,02	80x290	14x4	U09630001	1
300	0,02	80x390	14x4	U09630002	1



965

Cuentahilos

- Hojas para roscas métricas ISO 60° y Whitworth 55°

características	medida
Métrico ISO	0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,60-0,70-0,75-0,80-0,90-1,00-1,25-1,50-1,75-2,00-2,50-3,00-3,50-4,00-4,50-5,00-5,50-6,00
Whitworth	4-4,5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-18-19-20-22-24-25-26-28-30-32-36-40-48-60-62

láminas n°	código	
24-28	U09650001	5



966

Galgas de espesores

- Hojas cónicas con puntas redondeadas

	medida
966/8	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50
966/13	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25 -0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00
966/20	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00

láminas n°	espesor láminas mm	L mm	código	
8	0,05÷0,50	100	U09660001	5
13	0,05÷1,00	100	U09660002	5
20	0,05÷1,00	100	U09660003	5



966 L

Galgas de espesores de hoja larga

- Hojas cónicas con puntas redondeadas

	medida
966 L	0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00

láminas n°	espesor láminas mm	L mm	código	
19	0,04÷1,00	155	U09660004	1



967 DIN 863

Micrómetro centesimal

- Barra de acero inoxidable templado con placas aislantes de metal duro
- Arco y tambor cromados en mate y anti-reflejo
- Medición por presión de contacto y bloqueo mediante palanca
- Suministrado en estuche de madera, con llave de apriete y llave de calibración

capacidad mm	resolución mm	a mm	L mm	código	
0÷25	0,01	6,5	126	U09670001	1
25÷50	0,01	6,5	153	U09670002	1
50÷75	0,01	6,5	180	U09670003	1
75÷100	0,01	6,5	206	U09670004	1



968 UNI 4180 DIN 878

Comparador centesimal

- Barra y cremallera de acero inoxidable con punta roscada (M 2,5) para puntas palpadoras
- Caja de acero cromado en mate, anti-reflejo
- Cuadrante blanco giratorio con índice de tolerancia regulable y protección transparente irrompible
- Tornillo micrométrico superior para puestas a cero manuales
- Suministrado con estuche de madera

capacidad mm	resolución mm	axb mm	d mm	código	
10	0,01	58x8	40	U09680001	1



968 M

Soporte magnético para comparadores

- Fuerza magnética de adherencia: 600 N
- Altura de la columna intermedia: 150 mm
- Empalme para comparador: ø 6-8 mm
- Articulaciones con enganches de desplazamiento rápido
- Interruptor de palanca

h max mm	base mm	código	
365	70x65x50	U09680010	1

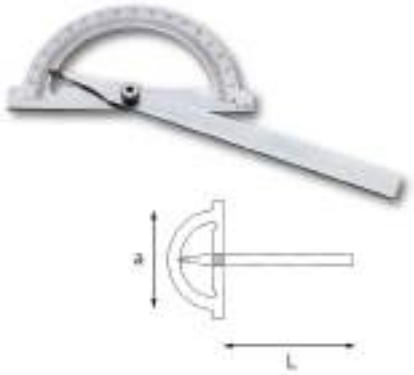


969 DIN 2270

Comparador centesimal de punta orientable

- Cuerpo de acero cromado en mate, anti-reflejo
- Punta palpadora de metal duro ø 2,5 mm
- Movimiento de alta precisión con palpador de rubí
- Punta orientable 220°
- Cambio automático del sentido de medición
- Puesta a cero mediante rotación del cuadrante
- Suministrado con estuche de madera con espigas de unión ø 4 y 8 mm

capacidad mm	resolución mm	escala	b mm	código	
0,8	0,01	0-40	12,5	U09690001	1



970 A

Goniómetro simple de acero

- Escala de lectura cromada en mate, anti-reflejo
- Bloqueo a tornillo

a mm	escala	resolución	L mm	código	
120	0°÷180°	1°	150	U09700001	1
150	0°÷180°	1°	200	U09700002	1
200	0°÷180°	1°	300	U09700003	1



970 CN

Transportador de ángulos universal

- Cuerpo y corredera en acero inoxidable templado
- Escala y nonio cromados mate, anti-reflejo, con lupa
- Pletina corrediza con punta a 45° y 60°
- Suministrado en caja plástica

escala	nonio	barra mm	código	
4x90°	1/12°-5°	300	U09700009	1



972

Compás de precisión

- Modelo de apertura rápida, con tornillo de regulación micrométrica
- Puntas rectas de acero especial templado
- Ejecución rectificada

capacidad mm	L mm	código	
200	245	U09720002	1
250	295	U09720003	1



974

Punta de trazar

- Cuerpo monobloque de acero especial templado
- Empuñadura de material plástico
- Una punta recta y la otra plegada a 110°
- Revestimiento bruñido

L mm	código	
220	U09740001	5



974 A

Punta de trazar de carburo

- Cuerpo monobloque de acero, formato lápiz con clip
- Punta de carburo de tungsteno
- Revestimiento galvanizado

L mm	código	
150	U09740002	5



974 BN

Punta de trazar retráctil de carburo

- Cuerpo de acero, formato lápiz con clip
- Punta retráctil de carburo de tungsteno de doble filo

Ø punta mm	L mm	código	
2	150	U09740013	2



974 BNR

Repuesto de punta

- Para punta de trazar 974 BN

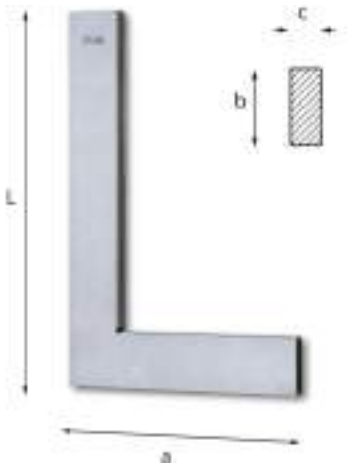
gr	código	
1	U09740013Q	5



974 M

Lápiz para carpinteros

L mm	código	
178	U09740020	10



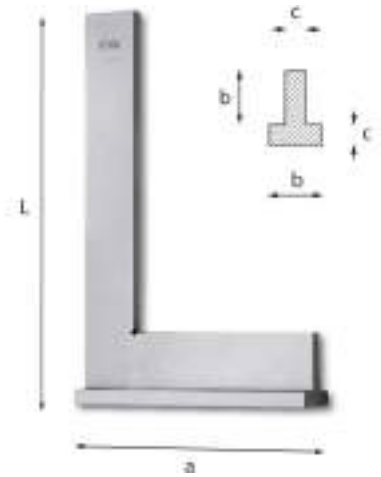
976

DIN 875

Escuadra simple

- Clase de precisión DIN 875/2
- Acero normalizado con caras y cantos completamente rectificados

L mm	a mm	bxc mm	código	
100	70	20x8	U09760003	1
150	100	25x8	U09760004	1
200	130	30x8	U09760005	1
250	165	35x8	U09760006	1
300	200	35x8	U09760007	1



976 C

DIN 875

Escuadra de sombrero

- Clase de precisión DIN 875/2
- Acero normalizado con caras y cantos completamente rectificados

L mm	a mm	bxc mm	código	
100	70	20x8	U09760013	1
150	100	25x8	U09760014	1
200	130	30x8	U09760015	1
250	165	35x8	U09760016	1
300	200	35x8	U09760017	1



978 A

Regla flexible graduada

- Clase de precisión II
- Acero inoxidable, cromada en mate, anti-reflejo
- Doble graduación fotograbada en una sola cara

L mm	escala	sección mm	código	
150	mm/ 1/2 mm	13x0,5	U09780002	5
200	mm/ 1/2 mm	13x0,5	U09780003	5
300	mm/ 1/2 mm	13x0,5	U09780005	5
500	mm/ 1/2 mm	20x0,5	U09780006	2
1000	mm/ 1/2 mm	25x0,5	U09780007	2



978 B

Regla semi-rígida graduada

- Clase de precisión II
- Acero inoxidable, cromada en mate, anti-reflejo
- Doble graduación fotograbada en las dos caras (en una sola para la medida de 1000 mm)

L mm	escala	sección mm	código	
300	mm/ 1/2 mm	30x0,8	U09780015	2
500	mm/ 1/2 mm	30x0,8	U09780016	2
1000	mm/ 1/2 mm	30x0,8	U09780017	2



NEW

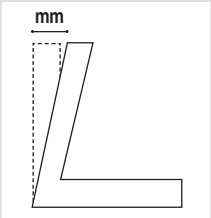
980 M

Metro plegable de madera

- Clase de precisión III
- Doble graduación en las dos caras, en negro sobre fondo alternado blanco-amarillo con decimales en rojo

L m	escala	sección mm	código	
2	mm	16x3,2	U09800021	5

TOLERANCIAS DIN 875



L=mm	50	75	100	150	200	250	300
CLASE 2	-	0,028	0,030	0,035	0,040	0,045	0,050



EC Class II

981 A

Flexómetro profesional con revestimiento a prueba de golpes

- Clase de precisión II
- Cuerpo en ABS a prueba de golpes
- El revestimiento asegura el máximo agarre durante el uso
- La goma exterior protege el cuerpo del polvo y de los aceites
- Antideslizante hasta un inclinación de 42° (superficie de apoyo)
- Cinta de acero revestida de nylon antirreflejo, anticorrosión y antidesgaste
- La dureza de la cinta, antes de doblarla, está garantizada hasta 3 metros
- Gancho metálico multiagarre fijado en la cinta con 3 remaches
- Botón de bloqueo y retorno automático de la cinta
- Clip de acero inoxidable

L m	escala	ancho cinta mm	código	
3	mm	19	U09810036	1
5	mm	28	U09810037	1
8	mm	28	U09810038	1



982 A 20

Cinta métrica metálica

- Clase de precisión II
- Caja cerrada de ABS irrompible
- Cinta en acero templado, tratado anticorrosión y desgaste
- Sistema de rebobinado con manivela
- Graduación negra con fondo amarillo con indicaciones en rojo

L m	escala	ancho cinta mm	código	
20	mm - cm	13	U09820016	1



982 FV

Cinta métrica de fibra de vidrio

- Clase de precisión III
- Caja cerrada de ABS irrompible
- Cinta de fibra de vidrio con plastificación de PVC
- Sistema de rebobinado con manivela
- Doble graduación en negro sobre fondo blanco con indicación de los metros en color rojo

L m	escala	ancho cinta mm	código	
10	cm	15	U09820018	1
20	cm	15	U09820019	1

Novedad



982 L

Cinta métrica de acero con empuñadura

- Clase de precisión II
- Cuerpo de aluminio con mango de plástico irrompible
- Cinta de acero templado, con tratamiento anti-corrosión y anti-desgaste
- Sistema de rebobinado con manivela
- Doble graduación en negro sobre fondo amarillo con indicación de los metros en color rojo
- Suministrada en maletín de plástico

L m	escala	ancho cinta mm	código	
50	cm	13	U09820003	1



984

Nivel de aluminio

- Cuerpo de aleación de aluminio barnizado
- Depósitos de material irrompible, con garantía de 5 años
- Líquido fluorescente insensible a temperaturas de -50° C a +50° C
- Burbuja indivisible
- Depósito horizontal regulable

L mm	base mm	precisión	código	
150	22	0,057° = 1 mm/m	U09840001	1
400	22	0,057° = 1 mm/m	U09840002	1
500	22	0,057° = 1 mm/m	U09840003	1
600	22	0,057° = 1 mm/m	U09840004	1
800	22	0,057° = 1 mm/m	U09840005	1



984 MN

Nivel de aluminio con base magnética

- Cuerpo de aluminio barnizado con base de apoyo rectificada
- Depósitos de material irrompibles, con garantía de 5 años
- Liquido fluorescente insensible a temperaturas de -50°C a +50°C
- Burbuja indivisible
- Depósito horizontal regulable

L mm	base mm	precisión	código	
300	22	0,057° = 1 mm/m	U09840024	1
400	22	0,057° = 1 mm/m	U09840025	1
500	22	0,057° = 1 mm/m	U09840026	1



984 RH

Repuesto del depósito horizontal

- Para nivel 984 y 984 MN

LxPxH mm	gr	código	
87x16,5x16	14	U098400020	1



984 L

DIN 876

Nivel lineal de precisión

- Para el control y el posicionamiento de máquinas de herramientas
- Cuerpo de fundición con base de apoyo prismática rectificada
- Depósito horizontal regulable
- Suministrado en estuche de madera

L mm	base mm	precisión	código	
200	40	0,05 mm/m	U09840032	1



984 Q

DIN 876

Nivel cuadrado de precisión

- Para el control y el posicionamiento de máquinas de herramientas
- Cuerpo de fundición con base de apoyo prismática rectificada
- Depósito horizontal regulable
- Suministrado en estuche de madera

L mm	base mm	precisión	código	
150	40	0,05 mm/m	U09840042	1
200	45	0,05 mm/m	U09840043	1



987 E

Espátula flexible

- Hoja flexible en acero inoxidable con revestimiento pulido brillante
- Empuñadura ergonómica bimateria antideslizante

a mm	L mm	código	
32	218	U09870041	5
50	218	U09870042	5
75	218	U09870043	5



987 E/S3

Juego de tres espátulas flexibles

- Juego con espátulas flexibles 987 E 32-50-75

gr	código	
210	U09870050	1



987 F

Espátula rígida

- Hoja rígida en acero inoxidable
- Modelo recto (32-50) y plegado (32 P)
- Empuñadura ergonómica bimateria antideslizante
- Parte posterior en acero

a mm	L mm	código	
32	218	U09870046	5
32P	218	U09870047	5
50	218	U09870048	5



987 F/S3

Juego de tres espátulas rígidas

- Juego con espátulas rigidas 987 F 32-32P-50

gr	código	
370	U09870051	1



988 A

Fresa para puntos de soldadura

- Para quitar los puntos de soldadura sin deformar la chapa
- Fresa reversible de acero Súper Rápido

L mm	a ø mm	b ø mm	mm	código	
70	9,6	2,5	7	U09880001	1



988 AR

Repuesto de fresa y punta

gr	código	
6	U098800050	5

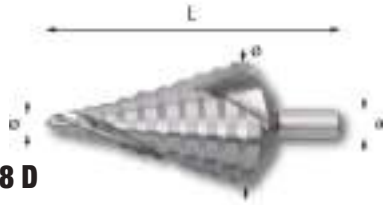


988 B

Punta helicoidal para puntos de soldadura

- Punta autocentrante y reafilable de acero Súper Rápido

ø mm	L mm	código	
6	66	U09880004	2
8	80	U09880005	2
10	88	U09880006	2



988 D

Fresa en escalera

- Para agujeros cilíndricos en materiales ferrosos y no ferrosos
- No necesita agujero inicial
- Acero HSS

n°	capacidad ø min-max mm	a mm	L mm	código	
1	4÷12	6	65	U09880011	1
2	4÷20	8	75	U09880012	1
3	4÷30	10	100	U09880013	1
4	6÷38	10	100	U09880014	1
5	6,5÷40,5	10	96	U09880015	1
6	6÷37 PG	10	100	U09880016	1



988 D/S3

Juego en caja de chapa (3 pzas.)

- Suministrado con tres fresas de escalera 988 D/1-2-3
- Para agujeros cilíndricos en materiales ferrosos y no ferrosos
- No necesita agujero inicial
- Acero HSS

LxPxH mm	gr	código	
150x112x35	500	U09880020	1



988 EA

Fresa rotativa en metal duro

- Para trabajar acero, materiales metalicos y plástico
- Elevada capacidad de corte
- Ø barra 6 mm

b mm	L mm	código	
10	60	U09880038	1
12	65	U09880039	1

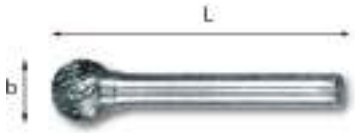


988 EC

Fresa rotativa en metal duro

- Para trabajar acero, materiales metalicos y plástico
- Elevada capacidad de corte
- Ø barra 6 mm

b mm	L mm	código	
10	60	U09880042	1
12	65	U09880043	1

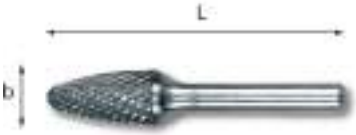


988 ED

Fresa rotativa en metal duro

- Para trabajar acero, materiales metalicos y plástico
- Elevada capacidad de corte
- Ø barra 6 mm

b mm	L mm	código	
10	50	U09880046	1
12	50	U09880047	1



988 EF

Fresa rotativa en metal duro

- Para trabajar acero, materiales metalicos y plástico
- Elevada capacidad de corte
- Ø barra 6 mm

b mm	L mm	código	
10	60	U09880050	1
12	65	U09880051	1



988 EG

Fresa rotativa en metal dur

- Para trabajar acero, materiales metalicos y plástico
- Elevada capacidad de corte
- Ø barra 6 mm

b mm	L mm	código	
10	60	U09880054	1
12	65	U09880055	1



988 EM

Fresa rotativa en metal duro

- Para trabajar acero, materiales metalicos y plástico
- Elevada capacidad de corte
- Ø barra 6 mm

b mm	L mm	código	
10	60	U09880058	1
12	65	U09880059	1



988 E/S10

Juego de fresas rotativas en metal duro

- Juego de 10 piezas en caja en metal:
  n°8 piezas (Ø 10 y 12 formas EA-EC-EF-EG)
  n°2 piezas (Ø 12 formas ED-EM)
- Para trabajar acero, materiales metalicos y plástico
- Elevada capacidad de corte
- Ø barra 6 mm

pz	descripción	art/medida
2	Fresa rotativa en metal duro	988 EA/10-12
2	Fresa rotativa en metal duro	988 EC/10-12
1	Fresa rotativa en metal duro	988 ED/12
2	Fresa rotativa en metal duro	988 EF/10-12
2	Fresa rotativa en metal dur	988 EG/10-12
1	Fresa rotativa en metal duro	988 EM/12

gr	código	
600	U09880062	1



988 G

Sierra de taza bimetalica

- Para perforar todos los tipos de material de pequeños espesores
- Dientes variables en acero HSS
- Aberturas laterales
- Profundidad de corte máx 38 mm

a mm	L mm	código	
19	51	U098801020	1
22	51	U098801030	1
25	51	U098801050	1
29	51	U098801080	1
35	51	U098801110	1
38	44	U098801130	1
44	44	U098801160	1
51	44	U098801190	1
57	44	U098801210	1
64	44	U098801240	1
40	50	U098801140	1



988 GA2

Sierra de taza bimetalica

- Adaptador para sierras bimetalicas de 35÷64

gr	código	
140	U098801350	1



988 GA4

Sierra de taza bimetalica

- Adaptador para sierras bimetalicas de 19÷29

gr	código	
30	U098801370	1



988 G/S12

Juego de diez sierras de taza bimetalicas

- Suministrado con 10 sierras de taza bimetalicas en maleta de plástico con:
  n° 10 988 G (Ø 19-22-25-29-35-38-44-51-57-64)
  n° 1 988 GA2 Adaptador para sierras bimetalicas de 35÷64
  n° 1 988 GA4 Adaptador para sierras bimetalicas de 19÷29
- Para perforar todos los tipos de material de pequeños espesores
- Dientes variables en acero HSS
- Aberturas laterales
- Profundidad de corte máx 38 mm

Kg	código	
1,2	U09880100	1



988 LA/S14 DIN 338 DIN 371/376

Juego de brocas y machos

- Juego de brocas y machos para taladros ciegos y pasantes en HSS-G
- Rectificados
- Suministrado en caja de ABS
- Ø brocas: 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2
- M machos: 3x0,5-4x0,7-5x0,8-6x1-8x1,25-10x1,5-12x1,75

Kg	código	
0,56	U09880070	1



988 MA/S19 DIN 338

Juego de brocas

- Juego de brocas en HSS-G
- Rectificadas
- Suministrado en caja de ABS
- Ø brocas: 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0

Kg	código	
0,6	U09880073	1



988 MA/S25 DIN 338

Juego de brocas

- Juego de brocas de HSS-G
- Rectificadas
- Suministrado en caja de ABS
- Ø brocas: 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0-10,5-11,0-11,5-12,0-12,5-13,0

Kg	código	
1,23	U09880074	1



990 B PA UNI 5487 ISO 234 DIN 7285

Lima plana

- Corte basto
- Empuñadura en material plástico

L mm	a "	a mm	código	
320	8	200	U09900136	5



990 B PB UNI 5489 ISO 234 DIN 7285

Lima media caña

- Corte basto
- Empuñadura en material plástico

a mm	a "	L mm	código	
200	8	320	U09900137	5



990 B PC UNI 5494 ISO 234 DIN 7285

Lima redonda

- Corte basto
- Empuñadura en material plástico

a mm	a "	L mm	código	
200	8	320	U09900138	5



990 B PD UNI 5493 ISO 234 DIN 7285

Lima cuadrada

- Corte basto
- Empuñadura en material plástico

a mm	a "	L mm	código	
200	8	320	U09900139	5



990 B PE UNI 5492 ISO 234 DIN 7285

Lima triangular

- Corte basto
- Empuñadura en material plástico

a mm	a "	L mm	código	
200	8	320	U09900140	5



990 B2/SE5

Juego de cinco limas (990B PA÷B PE)

- Suministrado en funda de plástico
- Corte basto
- Empuñadura en material plástico

pz	descripción	art/medida
1	Lima plana	990 B PA/200
1	Lima media caña	990 B PB/200
1	Lima redonda	990 B PC/200
1	Lima cuadrada	990 B PD/200
1	Lima triangular	990 B PE/200

gr	código	
850	U09900404	1



990 M PA UNI 5487 ISO 234 DIN 7285

Lima plana

- Corte semiduro
- Empuñadura en material plástico

a mm	a "	L mm	código	
200	8	320	U09900116	5



990 M PB UNI 5489 ISO 234 DIN 7285

Lima media caña

- Corte semiduro
- Empuñadura en material plástico

a mm	a "	L mm	código	
200	8	320	U09900117	5



990 M PC UNI 5494 ISO 234 DIN 7285

Lima redonda

- Corte semiduro
- Empuñadura en material plástico

a mm	a "	L mm	código	
200	8	320	U09900118	5



990 M PD UNI 5493 ISO 234 DIN 7285

Lima cuadrada

- Corte semiduro
- Empuñadura en material plástico

a mm	a "	L mm	código	
200	8	320	U09900119	5



990 M PE UNI 5492 ISO 234 DIN 7285

Lima triangular

- Corte semiduro
- Empuñadura en material plástico

a mm	a "	L mm	código	
200	8	320	U09900120	5



990 M2/SE5

Juego de cinco limas (990M PA÷M PE)

- Suministrado en funda de plástico
- Corte semiduro
- Empuñadura en material plástico

pz	descripción	art/medida
1	Lima plana	990 M PA/200
1	Lima media caña	990 M PB/200
1	Lima redonda	990 M PC/200
1	Lima cuadrada	990 M PD/200
1	Lima triangular	990 M PE/200

gr	código	
826	U09900405	1



990 F

Lima plana y escofina

- Corte semiduro y escofina
- Empuñadura en material plástico

a mm	a "	L mm	código	
200	8	320	U09900086	5



990/1

Repuesto empuñadura

- Para limas BPA-BPB-BPC-F-MPA-MPB-MPC

gr	código	
35	U09900011	5

990/2

Repuesto empuñadura

- Para limas BPD-BPE-MPD-MPE

gr	código	
35	U09900012	5

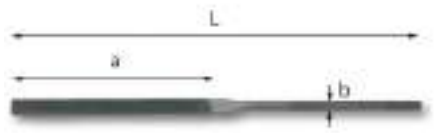


990 RV9

Soporte vacío para limas y raspadores

- Chapa de acero barnizada
- Suministrado sin tornillos

L mm	gr	código	
330	165	U09900100Q	1

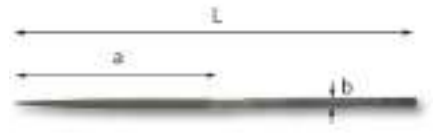


991 A UNI 5669

Lima de punta plana paralela

- Corte semiduro

L mm	a mm	b mm	código	
160	80	3,5	U09910001	5



991 B UNI 5670

Lima de punta triangular

- Corte semiduro

L mm	a mm	b mm	código	
160	80	3,5	U09910002	5



991 C UNI 5670

Lima de punta redonda

- Corte semiduro

L mm	a mm	b mm	código	
160	80	3,5	U09910003	5



991 D UNI 5669

Lima de punta de doble corte

- Corte semiduro

L mm	a mm	b mm	código	
160	80	3,5	U09910004	5



991 E UNI 5670

Lima de punta cuadrada

- Corte semiduro

L mm	a mm	b mm	código	
160	80	3,5	U09910005	5



991 F UNI 5670

Lima de punta plana de aguja

- Corte semiduro

L mm	a mm	b mm	código	
160	80	3,5	U09910006	5



991 G UNI 5669

Lima de punta plana con bordos redondos

- Corte semiduro

L mm	a mm	b mm	código	
160	80	3,5	U09910007	5



991 H UNI 5670

Lima de punta media caña

- Corte semiduro

L mm	a mm	b mm	código	
160	80	3,5	U09910008	5



991 I UNI 5670

Lima de punta media caña

- Corte semiduro

L mm	a mm	b mm	código	
160	80	3,5	U09910009	5



991 J UNI 5670

Lima de punta con hoja de salvia

- Corte semiduro

L mm	a mm	b mm	código	
160	80	3,5	U09910011	5



991 K UNI 5670

Lima de punta con cuchillo

- Corte semiduro

L mm	a mm	b mm	código	
160	80	3,5	U09910012	5



991 L UNI 5670

Lima de punta de barrita

- Corte semiduro

L mm	a mm	b mm	código	
160	80	3,5	U09910013	5



991 SE6

Juego de seis limas de punta

- Suministrado en funda de plástico (A-B-C-E-F-I)
- Corte semiduro

pz	descripción	art/medida
1	Lima de punta plana paralela	991 A/160
1	Lima de punta triangular	991 B/160
1	Lima de punta redonda	991 C/160
1	Lima de punta cuadrada	991 E/160
1	Lima de punta plana de aguja	991 F/160
1	Lima de punta media caña	991 I/160

≙ gr	código	
80	U09910021	1



991 SE12

Juego de doce limas de punta

- Suministrado en funda de plástico (A÷L)
- Corte semiduro

pz	descripción	art/medida
1	Lima de punta plana paralela	991 A/160
1	Lima de punta triangular	991 B/160
1	Lima de punta redonda	991 C/160
1	Lima de punta de doble corte	991 D/160
1	Lima de punta cuadrada	991 E/160
1	Lima de punta plana de aguja	991 F/160
1	Lima de punta plana con bordos redondos	991 G/160
1	Lima de punta media caña	991 H/160
1	Lima de punta media caña	991 I/160
1	Lima de punta con hoja de salvia	991 J/160
1	Lima de punta con cuchillo	991 K/160
1	Lima de punta de barrita	991 L/160

≙ gr	código	
140	U09910022	1



993 A

Cepillo metálico

- Modelo con filos de acero inoxidable

L mm	código	
270	U09930001	5



993 B

Cepillo metálico

- Para limpiar pinzas de freno
- Hilos de acero

L mm	código	
225	U09930003	5



993 C

Cepillo para bujías

- Para limpiar los electrodos
- Modelo con hilos de latón

L mm	código	
150	U09930005	5



994 A

Pincel

- Modelo de cerda suave

L mm	sección mm	código	
210	30x5	U09940001	5



994 B

Pincel

- Modelo de cerda

L mm	sección mm	código	
210	40x15	U09940002	5



995 A

Remachadora

- Cuerpo de aleación ligera
- Palanca de presión de chapa de acero embutido
- Muelle para la abertura de los mangos
- Suministrada con tres boquillas intercambiables y llave de servicio

capacidad ø mm(Al)	ø mm(Inox)	L mm	b mm	código	
2,4÷4,8	2,4÷4	273	22	U09950001	1



995 B

Remachadora

- Cuerpo de aleación ligera
- Palanca de presión de chapa de acero embutido
- Suministrada con tres boquillas intercambiables

capacidad ø mm(Al)	ø mm(Inox)	b mm	L mm	código	
3÷5	3÷4	25	270	U09950002	1



995 C

Remachadora

- Cuerpo de aleación ligera
- Palanca de presión de chapa de acero embutido
- Suministrada con tres boquillas intercambiables

capacidad ø mm	b mm	L mm	código	
4÷6	23,5	335	U09950000	1



995 AC

Remaches

- Cuerpo de acero
- Revestimiento zinc-cromado
- Paquete de 100 piezas

M ø mm	a mm	b mm	L mm	código	
4	5,9	6,75	10	U09950031	1
5	6,9	8	12	U09950032	1
6	8,9	10	13,5	U09950033	1



995 L

Remachadora

- Cuerpo de aleación ligera
- Manijas tubulares de acero
- Recipiente para recuperar remaches cortados
- Suministrada con tres boquillas intercambiables

capacidad ø mm(Al)	ø mm(Inox)	a mm	L mm	código	
2,9÷6	2,9÷5	22	510	U09950003	1



995 AL

DIN 7337

Remaches de aluminio

- Boquilla redonda estándar
- Aleación de aluminio con clavo en acero zincado
- Paquete de 100 piezas

a mm	b mm	c ø mm	Ø agujero mm	código	
3	8	6,5	3	U09950010	1
3	10	6,5	3	U09950011	1
3	12	6,5	3	U09950012	1
4	10	8	4	U09950013	1
4	12	8	4	U09950014	1
4	14	8	4	U09950015	1
4	16	8	4	U09950016	1
4,8	12	9,5	5	U09950017	1
4,8	14	9,5	5	U09950018	1
4,8	16	9,5	5	U09950019	1
4,8	20	9,5	5	U09950020	1



995 K

Surtido en estuche de plástico (501 pzas.)

pz	descripción	art/medida
1	Remachadora	995 A
100	Remaches de aluminio	995 AL/4,8x12
100	Remaches de aluminio	995 AL/3x10
100	Remaches de aluminio	995 AL/4x10
100	Remaches de aluminio	995 AL/3x8
100	Remaches de aluminio	995 AL/4x12

LxPxH mm	Kg	código	
325x250x38	2	U09950005	1



997 A

Torniqueta de tornillo

- Modelo básico
- Cuerpo y brazo corredizo en acero forjado
- Tornillo de apriete con cabeza orientable

a mm	b mm	sección mm	Kg	código	
160	80	16x7,5	0,5	U09970002	2
200	10	19,5x9,5	0,9	U09970003	2
250	120	22x10,5	1,2	U09970004	2
300	140	25x12	1,8	U09970005	2
400	120	25x12	1,9	U09970006	2
500	120	25x12	2,1	U09970007	2
600	120	25x12	2,3	U09970008	2
800	120	27x13	3,3	U09970009	1
1000	120	27x13	3,7	U09970010	1



997 B

Torniqueta con mordaza

- Modelo con mordaza de apriete rápido
- Cuerpo y brazo corredizo en acero forjado
- Base de apriete orientable

a mm	b mm	sección mm	Kg	código	
120	60	13,5x6,5	0,7	U09970013	2
160	80	16x7,5	1	U09970014	2
200	100	19,5x9,5	1,3	U09970015	2
250	120	22x10,5	1,9	U09970016	2
300	140	25x12	2,7	U09970017	2
400	120	25x12	2,8	U09970018	2
500	120	25x12	3	U09970019	2



1300 A

Organizador para componentes de culata de motor

- Útil para mantener ordenados todos los componentes que se extraen de la culata del cilindro (tornillos, eje de levas, válvulas, muelles, etc.)
- 16 posiciones numeradas para ayudar al posicionamiento durante el remontaje
- Plástico de alta resistencia

LxPxH mm	Kg	código	
450x400x230	2	U13000001	1



1308 K1

Juego puesta a punto para NISSAN/OPEL/RENAULT

- Motores DIÉSEL (correa): 1.5 DCI, 1.9 DCI, 1.9 DTI, 1.9 CDTi (F9Q), 2.2 DCi, 2.2 Dti, 2.5 Dci, 2.5 DCTi

Kg	código	
2,3	U13080085	1



1308 K2

Juego puesta a punto para RENAULT

- Motores de GASOLINA (correa): 1.2 16V, 1.4, 1.4 16V, 1.6, 1.6 16V, 1.8, 2.0, 2.0 16V, 2.0 IDE, 2.0 TURBO

Kg	código	
2,4	U13080086	1



1308 K3

Juego puesta a punto para RENAULT/NISSAN/OPEL

- Motor DIÉSEL (cadena): 1.6 dCi, 2.0 CDTi, 2.0 dCi, 2.0 GT dCi

Kg	código	
3,5	U13080087	1



1309 K1

Juego puesta a punto para MINI/PEUGEOT/CITROEN/BMW

- Motores DIÉSEL (cadena): 1.6 114d, 1.6 116d Efficient Dynamics, 1.6 One D, 1.6 Cooper D, 2.0 116d, 2.0 118d, 2.0 118d/xDrive, 2.0 120d, 2.0 120d/xDrive, 2.0 123d, 2.0 125d, 2.0 316d, 2.0 318d, 2.0 320d, 2.0 320d/xDrive, 2.0 320d Efficient Dynamics, 2.0 325d, 2.0 520d, 2.0 520d GT, 2.0 520d/xDrive, 2.0 520d Efficient Dynamics, 2.0 525d/xDrive, 2.0 Cooper D, 2.0 Cooper SD, 2.0, 2.0 sDrive16d, 2.0 sDrive18d, 2.0 sDrive20d, 2.0 sDrive20d Efficient Dynamics, 2.0 xDrive18d, 2.0 xDrive20d, 2.0 xDrive23d, 2.0 xDrive25d
- Motores DIÉSEL (correa): 1.6 HDi, 1.6 HDi VTS

Kg	código	
1,5	U13090085	1



1309 K2

Juego puesta a punto para MINI/PEUGEOT/CITROEN

- Motores de GASOLINA (cadena): 1.4 One, 1.4 One/First, 1.4 Vti, 1.6 Cooper, 1.6 Cooper S, 1.6 JCW, 1.6 Racing, 1.6 THP, 1.6 1,6 VTi/S16

Kg	código	
2,3	U13090086	1



1311 K1

Juego puesta a punto para FORD/MAZDA

- Motores DIÉSEL (correa): 1.4 TDCi, 1.6 D, 1.6 TDCi, 1.8 D, 1.8 D TURBO, 1.8 TDCi, 1.9 TDI PD, 2.5 D, 2.5 D TURBO

Kg	código	
2,2	U13110085	1



1311 K2

Juego puesta a punto para FORD

- Motores de GASOLINA (correa): 1.25, 1.4, 1.6, 1.6 Ti-VCT, 1.6 SCTi EcoBoost, 1.8, 2.0

Kg	código	
1,2	U13110086	1



1312 K1

Juego puesta a punto para OPEL

- Motores DIÉSEL: 1.5 D, 2.0 DTI (cadena), 2.0 D TURBO, 2.2 DTI (cadena), 2.2 D, 3.0 D TURBO, 3.1 D TURBO

Kg	código	
3	U13120085	1



1312 K2

Juego puesta a punto para OPEL

- Motores de GASOLINA: 1.0/1.2/1.4 (motores de cadena X y Z), 1.6-1.6 OPC/VXR, 1.8-2.0 TURBO

Kg	código	
1,5	U13120086	1



1313 K1

Juego puesta a punto para CITROEN/PEUGEOT

- Motores DIÉSEL (correa): 1.4 Hdi, 1.5 D, 1.6 Hdi, 1.9 D, 2.0 Hdi, 2.0 DHDi 16V, 2.2 Hdi, 2.5 D TURBO

Kg	código	
2,3	U13130085	1



1313 K2

Juego puesta a punto para CITROEN/PEUGEOT

- Motores de GASOLINA (correa): 1.0, 1.1, 1.4, 1.6, 1.6 VTS, 1.8 16V, 2.0, 2.0 16V, 2.2

Kg	código	
1,9	U13130086	1



1313 K3

Juego puesta a punto para CITROEN/PEUGEOT

- Motores de GASOLINA (correa): 1.0 VTi, 1.2 e-THP, 1.2 VTi, 1.2 e-VTi, 1.2 PureTech Vti

Kg	código	
1,3	U13130087	1



1315 K1

Juego puesta a punto para AUDI/VW/SEAT/SKODA

- Motores DIÉSEL (cadena): TDI PD 1.2-1.4-1.9-2.0, TDI CR 1.6-2.0, SDI 2.0

Kg	código	
1,8	U13150085	1



1315 K2

Juego puesta a punto para AUDI/VW/SEAT/SKODA

- Motores de GASOLINA (correa): 1.4 16V, 1.4 FSI, 1.6-1.6 16V-1.6 FSI
- Motores DIÉSEL (correa): 1.7 D, 1.7 SDI, 1.9 D, 1.9 TDI, 1.9 SDI, 1.9 D TURBO, 2.5 TDI (bomba giratoria de 6 cilindros)

Kg	código	
2,3	U13150086	1



1315 K3

Juego puesta a punto para AUDI/VW/SEAT/SKODA

- Motores de GASOLINA (cadena): 1.2 6V 3 cilindros, 1.2 12V de 3 cilindros, 1.4 TSI, 1.4 FSI, 1.6 FSI

Kg	código	
2	U13150087	1



1315 K4

Juego puesta a punto

- Motores DIÉSEL (correa): TDI PD 1.9-2.0 con polea ovalada

Kg	código	
0,3	U13150088	1



1315 K5

Juego puesta a punto para VW/SEAT/SKODA

- Motores de GASOLINA (correa): 1.0, 1.0 BlueMotion Technology, 1.0 EcoFuel, 1.0 Ecomotive, 1.0 GreenTech, 1.0 MPI

Kg	código	
1,4	U13150089	1



1344 K1

Juego puesta a punto para ALFA/FIAT/LANCIA/OPEL/SUZUKI/FORD

- Motores DIÉSEL (cadena): 1.3 Multijet, 1.3 CDTi, 1.3 TDCi, 1.3 JTD/Multijet

Kg	código	
1,4	U13440085	1



1344 K2

Juego puesta a punto para ALFA/FIAT/LANCIA/OPEL

- Motores DIÉSEL (correa): 1.6 JTDM 16V, 1.6 Multijet, 1.9 Multijet, 1.9 CDTi (Z19), 1.9 JTD, 1.9 JTD/Multijet, 2.0 JTDM 16V, 2.0 Multijet, 2.4 JTD

Kg	código	
1	U13440086	1



1344 K3

Juego puesta a punto para FIAT/ALFA

- Motores de GASOLINA: 0.9 TwinAir, 1.4 MultiAir

Kg	código	
1,7	U13440087	1



1344 K4

Juego puesta a punto para FIAT/ALFA/LANCIA/FORD

- Motores de GASOLINA (correa): 1.2, 1.2 Easy Power LPG, 1.2 GPL, 1.2 Bi-Fuel GPL, 1.2 8V, 1.2 ECO, 1.2 Dualogic, 1.2 Natural Power CNG, 1.2 Bipower/Natural Power, 1.4, 1.4 8V, 1.4 Bi-Fuel GPL, 1.4 Natural Power CNG

Kg	código	
1,7	U13440088	1



1344 K5

Juego puesta a punto para FIAT 1.2-1.4 16V

- Motores de GASOLINA (correa): 1.2 16V, 1.4 16V, 1.4 Abarth, 1.4 Abarth LE/Esseesse, 1.4 Bi-Fuel LPG, 1.4 LPG Turbo, 1.4 T-Jet, 1.4 T-Jet 120, 1.4 T-Jet 120 LPG, 1.4 T-Jet 120 Natural Power, 1.4 T-Jet 150, 1.4 Turbo 120, 1.4 Turbo 120 LPG, 1.6, 1.6 16V, 1.6 Bipower, 1.6 Bipower CNG, 1.6 Bipower/Natural Power CNG, 1.6 LPG

Kg	código	
1,6	U13440089	1



1344 K6

Juego puesta a punto para FIAT 1.6 16V

- Motores de GASOLINA (correa): 1.6, 1.6 16V, 1.6 Bipower, 1.6 Bipower CNG, 1.6 Bipower/Natural Power CNG, 1.6 LPG

Kg	código	
2	U13440090	1



1350 F1

Juego para montar/extraer el Silentblock de FIAT/FORD/OPEL

- Para usar con: Fiat Panda (4x4 - Cross - Metano), Fiat 500, Ford Ka, Opel Adam
- Necesario para el Silentblock del eje trasero
- Puede usarse directamente en el vehículo
- Para trabajar en modo seguro sin dañar los brazos Clase S (W221, W222)

kg	código	
3,6	U13500001	1



1510 N

Comprobador de circuito de refrigeración

- Permite verificar bajo presión las pérdidas en el circuito (tubos, juntas, bombas, radiadores, juntas de culata)
- Suministrado en caja de plástico con bomba con manómetro y tapones de enganche

LxPxH mm	kg	código	
445x335x95	2,1	U15100081	1



1547

Purgador para circuito de refrigeración por depresión

- Para el relleno total del circuito de refrigeración aún sin tornillo de purga
- Intervención rápida y segura
- Suminstrado en maleta de plástico con 5 adaptadores

LxPxH mm	código	
315x315x150	U15470001	1



1612 A CE

EN 50498:2010 2004/108/CE 2002/96/CE 2011/65/UE

Salvamemoria 12 y 24 V

- Para usar con baterías de 12 V y 24 V
- Evita la pérdida de datos de los accesorios electrónicos al remplazar la batería o cuando hay un corte temporal en la corriente del vehículo
- Protegido contra cortocircuitos e inversión de polaridad
- Display de funcionamiento con 2 LEDS
- Estructura compacta y resistente a los golpes

gr	código	
150	U16120005	1



1612 BA12 CE

EN 50498:2010 2004/108/CE 2002/96/CE 2011/65/UE

Protector de unidad central de 12 V

- Para usar con baterías de 12 V
- Protege la unidad de control durante las operaciones de soldadura o al iniciar con un cargador, arrancador o cables
- Protegido contra los cortocircuitos
- Display de funcionamiento con LED
- Estructura compacta y resistente a los golpes

gr	código	
150	U16120006	1



1612 BA24 CE

EN 50498:2010 2004/108/CE 2002/96/CE 2011/65/UE

Protector de unidad central de 24V

- Para usar con baterías de 24V
- Protege la unidad de control durante las operaciones de soldadura o al iniciar con un cargador, arrancador o cables
- Protegido contra los cortocircuitos
- Display de funcionamiento con LED
- Estructura compacta y resistente a los golpes

gr	código	
150	U16120007	1



1613 AB12 CE

Arrancador portátil de 12 V

- Puede usarse como arrancador de emergencia, cargador de baterías o como fuente adicional de energía para vehículos (salvamemoria) y para dispositivos eléctricos de 12 V
- Voltímetro para indicar el estado de la carga de la batería interna
- Estuche de ABS resistente a los golpes
- Protección contra la sobretensión
- Apto también para baterías selladas
- Alicates rectos
- Suministrado con cargador de potencia en rejilla y cable para el enchufe del encendedor

características	medida
Tensión de uso (V)	12
Corriente de pico (A)	3500
Corriente de uso (A)	1200
Tensión de recarga (V)	230
Longitud cables (mm)	1550

LxPxH mm	kg	código	
450x130x390	16	U16130009	1



1613 AB12-24

Arrancador portátil 12-24 V

- Arrancador portatíl vehículos que funcionan pero con la batería descargada, con la posibilidad de suministrar voltaje de 12 o 24 V
- Adecuado para su uso en todo tipo de vehículos: coches, vehículos comerciales, camiones, máquinas de movimiento de tierras, tractores agrícolas, barcos, etc.
- Voltímetro digital con doble función: señal del estado de la carga de la batería interna (en voltios y en %) y señal del voltaje de la batería del vehículo
- Puerto USB de 2,1 A para cargar dispositivos electrónicos (tablets, smartphones, MP3, portátiles, cámaras, etc.)
- Estuche de ABS resistente a los golpes
- Protección contra la sobretensión
- Adecuado para las baterías selladas
- Alicates inclinados
- Suministrado con cable para la red eléctrica y el enchufe del encendedor

características	medida
Tensión de uso (V)	12-24
Corriente de pico 12V (A)	4600
Corriente de pico 24V (A)	2300
Corriente de uso 12V (A)	1800
Corriente de uso 24V (A)	900
Tensión de recarga (V)	220-240V AC
Longitud cables (cm)	146
Cable Ø (mm^2)	33
Tipo de batería	2xAGM 12V-900CA 22, 40 Ah

LxPxH mm	kg	código	
335x200x410	17,8	U16130011	1



1613 OBD

Protector de memoria OBD de 12 V

- Funciona conectado a un arrancador de 12 V mediante la conexión del mechero de coche
- Puede conectarse al vehículo mediante un conector OBD (diagnóstico de entrada)
- Compatible con todas las conexiones E-OBD y OBD-II
- Conectándolo dentro del coche puede funcionar cómodamente con el vehículo en el elevador de coches
- Fusible de protección integrado
- ATENCIÓN: utilizo solo con arrancadores de 12 V

L m	código	
2	U16130003	1



1620 A CE

EN 50498:2010 2004/108/CE 2002/96/CE 2011/65/UE

Comprobador para calentadores

- Para usar con baterías de 12 V
- Permite una comprobación rápida y precisa de los calentadores
- Posibilidad de comprobar cada calentador
- Apto para todo tipo de calentadores de 3.5 a 12 voltios
- Apto para bujías de acero y cerámica
- Protegido contra cortocircuitos e inversión de polaridad
- Estructura compacta y resistente a los golpes

g gr	código	
150	U16200001	1



1651 CE

Termómetro infrarrojo digital

- Para medir la temperatura a distancia
- Punta láser integrada
- Display LCD retroiluminado
- Funciones de memoria
- Interrupción de potencia automática después de un minuto de inactividad
- Regulación de emisividad
- Indicación de temperatura máxima, mínima y media detectada
- Configuración de la temperatura máxima a detectar, con aviso luminoso al alcanzarla
- Configuración de la temperatura mínima a detectar, con aviso luminoso al alcanzarla
- Compatible con el termopar K (no incluido)
- Suministrado con estuche de protección de goma
- Sonda de aguja detectora de la temperatura: código DX.12-11 (rango de -50 °C a +140 °C)

características	medida
Rango de medida (°C/°F)	-60÷625°C - 76÷1157°F
Resolución	0,1°C / 0,1°F
Precisión	+/- 2%
Emisividad	ajustable 0,1÷1
Relación óptica (D:S)	16:1
Display	LCD retroiluminado
Alimentación	2 baterías AAA

g gr	código	
250	U16510001	1



1785 A

Bomba de presión/depresión

- Capacidad: -1÷4 bar
- Válvula de selección de presión/depresión
- Cuerpo de aluminio
- Tubo flexible de 800 mm
- 30 adaptadores
- Depósito recuperación de líquidos
- Depresión: 0 ÷ -1 bar
- Presión: 0 ÷ 4 bar
- Permite la aspiración de líquidos (diésel, líquido de frenos, líquido refrigerante, etc.)
- Controles comprobables:
- Avance de vacío con pistola estroboscópica
- Avance de vacío con encendido AEI Renix
- Cierre estanco del sistema de alimentación de combustible
- Funcionamiento de la válvula en el carburador
- Cierre estanco de asistencia de fuerza de frenado
- Membranas de mando del turbo
- Suministrado en maleta de plástico

g Kg	código	
1,2	U17850003	1



1785 B

Aspirador de líquidos

- Para la extracción de aceite lubricante de motores, frenos, cajas de engranaje y líquidos anticongelantes de cualquier tipo de vehículo
- Permite una veloz y fácil sustitución del líquido de freno directamente en el vehículo
- Uso: manual mediante palanca o neumático con aire comprimido
- Gracias a sus dimensiones reducidas y su poco peso, puede utilizarse en diferentes sectores: automotor, industrial, marina y aeronáutica
- Permite realizar operaciones más veloces y seguras incluso fuera del taller
- Depósito y estructura de polipropileno para una elevada resistencia a los aceites
- Válvula de vacío situada en la parte superior
- Posibilidad de comprobar la cantidad de líquido extraída en los marcadores laterales
- El vacío interno del depósito disminuye cuando alcanza el máximo nivel
- Empuñadura de transporte integrada
- Suministrado con 4 tubos de aspiración de diferentes diámetros y largos de 400xØ 9,5 mm, 700xØ 6 mm, 850xØ 7 mm, 700xØ 6 mm
- Equipado con un tubo de 150 cm de largo, Ø 16 mm, para el acoplamiento de 4 tubos de succión
- Suministrado con manual de instrucciones
- Tubo suelto, 150 cm de largo, Ø 16 mm: código 1004730-69
- Tubo suelto, 400 mm de largo, Ø 9,5 mm: código 1004730-65
- Tubo suelto "azul", longitud de 700 mm Ø 6 mm: código 1004730-66
- Tubo suelto negro, longitud de 850 mm, Ø 7 mm: código 1004730-67
- Tubo suelto de nailon, longitud de 700 mm, Ø 6 mm: código 1004730-68

características	medida
Présion ejercida (bar)	5÷8
Rango de temperatura de líquidos aspirados	1÷100
Capacidad depósito (l)	9,5

LxPxH mm	g Kg	código	
230x302x627	4,1	U17850005	1



1881 S22

Juego de 22 llaves para montar y desmontar tuercas de poleas de alternadores

- Juego para montar y desmontar las poleas de la rueda libre, para cambiar el alternador y la polea
- Permite aflojar y ajustar la tuerca de la polea central, y al mismo tiempo, bloquear el eje
- Las diferentes combinaciones permiten desmontar otros componentes tales como el radiador

Kg	código	
1,3	U18810082	1



1950 C

Par de caballetes

- Altura ajustable con mecanismo dentado y liberación de palanca
- Clavija de bloqueo con cadena
- 1950 C/3: modelo ajustable en 10 posiciones
- 1950 C/6: modelo ajustable en 13 posiciones

capacidad max ton	h max mm	h min mm	axb mm	código	
3	427	300	207x188	U19501001	1
6	620	400	285x250	U19501002	1



1951 B

Gato de botella

- Estructura compacta y robusta
- Base ancha para una excepcional estabilidad en todas las posiciones de trabajo
- Equipada con tornillo de extensión ajustable con tope de seguridad
- Final automático de la válvula de sobrecarga
- Todos los modelos se suministran con el mango de mando correspondiente

capacidad max ton	h max mm	h min mm	Kg	código	
2	355	173	2	U19512000	1
5	423	200	3,5	U19512001	1
12	447	220	6	U19512002	1



1954 A

Soporte telescópico para motor con brazos giratorios

- Sostiene el motor desde abajo cuando se sacan los soportes del vehículo
- Universal: para coches y vehículos comerciales
- Permite trabajar en el motor garantizando una gran accesibilidad sin usar cables ni elevadores
- Equipado con dos ganchos deslizantes para adaptarlo a cualquier vehículo
- Brazo telescópico de 230 mm extensible
- Eje deslizante extensible de 657 a 887 mm
- Brazos deslizantes extensibles de 322 a 566 mm
- Los brazos pueden mover el bastidor de protección a 360 °
- Dos pies antideslizamiento ajustables revestidos de goma que se adaptan a la superficie de contacto hasta 8°

características	medida
Longitud del eje (min.-máx.) mm	657÷887
Longitud lateral (min.-máx.) mm	322÷566
Longitud eje y lateral (min.-máx.) mm	657÷1170
Longitud apoyo motor (mm)	0÷190

capacidad max Kg	Kg	código	
400	14,5	U19540001	1



1954 B

Soporte para motor

- Sostiene el motor desde abajo cuando se sacan los soportes del vehículo
- Ideal para trabajar en la transmisión, embrague, distribución, juntas de aceite del motor, reparar piezas de carrocería y sustituir soportes
- Soportes laterales: mín. 560 mm. Máx. 1650 mm.
- Capacidad: 500 kg

características	medida
Distancia entre soportes (min.-máx.) mm	560÷1650
Longitud de cadena (mm)	940

capacidad max Kg	LxPxH mm	Kg	código	
500	1650x50x65	16	U19540002	1



1955 A CE

2006/42/CE
EN1494:2001+A1:2008

Carro para desplazar vehículos

- Facilita el desplazamiento de vehículos dañados o coches con las ruedas bloqueadas
- Usando cuatro carros se puede desplazar y colocar el coche en el taller
- Control de cilindro hidráulico mediante pedal de pie
- Rodillos de aluminio deslizantes
- 4 ruedas pivotantes en bimaterial
- Diámetro de rueda de elevación: mín. 500 máx. 900 mm

capacidad max Kg	L max mm	L min mm	código	
600	540	280	U19550001	1



2000 A

Camilla para mecánico

- Apoyacabeza vinílico resistente a los hidrocarburos, relleno con espuma de caucho de alta resistencia
- Cuerpo plástico resistente a los hidrocarburos, lavable
- Bandeja para herramientas a ambos lados
- Empuñadura
- Carga máxima 150 kg
- Altura máxima del suelo 115 mm
- Suministrado con 6 ruedas de goma giratorias Ø 80 mm (no montadas)

LxPxH mm	Kg	código	
1030x480x115	4,6	U20000100	1

Novedad



2550 A CE 2006/42/CE EN1494+A1

Gato hidráulico de 3 T para coches y vehículos comerciales

- Estructura de acero
- Versátil y compacto para usar en espacios estrechos
- Elevada capacidad para usar en coches, SUV y camionetas
- Sistema de bomba doble para levantar más rápido el coche
- Equipado con control de bajada manual
- Válvula de purga de aire, para evitar el riesgo de sobrecarga
- Mango con amortiguador de goma
- Ruedas de poliuretano
- Disco de goma: código DL.32A-10
- Ruedas frontales (2 unidades): código DL.32A-1
- Ruedas posteriores (2 unidades): código DL.32A-9

características	medida
Capacidad (t)	3
Altura máxima (mm)	465
Altura minima (mm)	133

LxP mm	Kg	código	
615x344	30,5	U25500001	1



2550 B CE 2006/42/CE EN1494+A1

Gato hidráulico de 2 t

- Estructura de acero
- Versátil y compacto para usar en espacios estrechos
- Sistema de bomba doble para levantar más rápido el coche
- Equipado con pedal de elevación
- Equipado con control de bajada manual
- Válvula de purga de aire, para evitar el riesgo de sobrecarga
- Mango con amortiguador de goma
- Ruedas de poliuretano
- Disco de goma: código DL.32A-10
- Ruedas frontales (2 unidades): código DL.32A-1
- Ruedas posteriores (2 unidades): código DL.32A-9

características	medida
Capacidad (t)	2
Altura máxima (mm)	505
Altura minima (mm)	75

LxP mm	Kg	código	
762x350	32,5	U25500002	1



2800 S21

Juego de 21 herramientas para pistones de frenos

- Permite mover hacia adelante y hacia atrás los pistones de los discos de freno mediante operaciones de empuje y giro
- Permite sustituir fácilmente los pistones de los frenos en el asiento de las pinzas
- Incluye 2 husillos con rotación a la derecha y a la izquierda y varias placas, adaptadores y accesorios
- Compatible con los siguientes modelos de automóviles: CITROEN, AUDI, FIAT / ALFA ROMEO, FORD, ISUZU, HONDA, JAGUAR, BMW, MERCEDES, MITSUBISHI, NISSAN, ROVER, TOYOTA, VOLVO, VOLKSWAGEN, MAZDA, SAAB, GM, SUBARU, PEUGEOT, RENAULT, MINI, OPEL
- Suministrado en estuche de plástico

LxPxH mm	Kg	código	
320x50x250	2,6	U28000085	1



2847/3

Sangrador de frenos

- Para cambio, llenado y sangrado de circuitos de frenos de coches y vehículos industriales
- Dispositivo diseñado exclusivamente para líquidos de frenos DOT 3, DOT 4, DOT 5.1. No LHM.
- Presión ajustable hasta 4 bar
- Parada automática a 10% del depósito (1 L)
- Alimentación de 12 V con presillas cocodrilo
- Alojamiento trasero para accesorios
- Ruedas integradas y empuñadura para un fácil transporte
- Sistema di trabajo del líquido: bomba peristáltica (ningún contacto directo del líquido con la bomba, ninguna presión de aire en el líquido)
- Suministrado con juntas de repuesto, 1 tapon multidiámetro 44-45-46 mm (2847 N11) y 1 contenedor de recuperación de aceites

características	medida
Alimentación	12
Limitador de presión (bar)	4
Capacidad depósito (l)	10
Tubo en espiral	4
Cable de alimentación (m)	4

código	
U28470084	1



2847 N4

Tapón adaptador universal (para 2847/3)

gr	código	
450	U284700980	1



3500 S1P EN ISO 20345: 2011

Zapatos de seguridad con cubierta transpirante

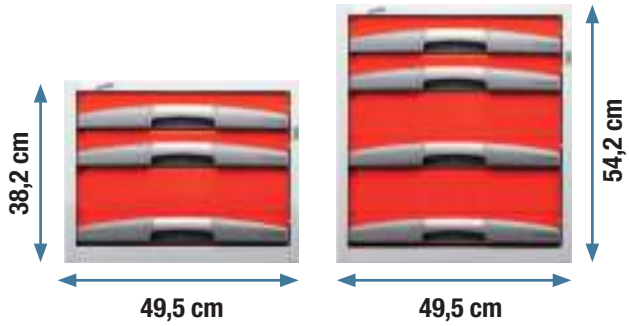
- Categoría S1P
- Zapato bajo de malla con microfibra sobreimpresa.
- Forro de poliéster al 100 % con procesamiento de estructura de panal para mejorar el reciclado del aire para una buena transpiración.
- Puntera compuesta ligera y resistente
- Suela preformada extraíble de dos colores y poliuretano de doble densidad, circulación del aire, lavable y antibacteriana. Ofrece una gran comodidad y acolchado.
- Suela de poliuretano de doble densidad resistente al doblado y la abrasión, resistente al aceite y antideslizante.
- Cómoda media suelta antiperforaciones
- Ajuste 12
- Uso recomendado: trabajo ligero, sector mecánico, logística/embalaje

EU	código	
36	U35000036	1
37	U35000037	1
38	U35000038	1
39	U35000039	1
40	U35000040	1
41	U35000041	1
42	U35000042	1
43	U35000043	1
44	U35000044	1
45	U35000045	1
46	U35000046	1
47	U35000047	1

EL SISTEMA MODULAR PARA DISEÑO

FÁCIL DE COMPONER

Todos los elementos de la serie **Matrix** son múltiplos de estos módulos:





La modularidad de MATRIX hace posible combinar las bases con ruedas, las cajoneras y los estantes con reglas simples y visibles.
Por ello **Matrix** se adapta fácilmente a todas las necesidades y a todos los furgones.









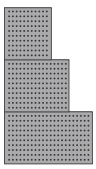
1

Todos los diseños empiezan con las **BASES CON RUEDAS** disponibles en 8 modelos, aptas para todo tipo de furgones

2

Los **MODULOS** constituyen el corazón de Matrix: hay 29 variantes disponibles, diseñadas con diferentes tamaños y combinaciones de cajones

3



LOS ESTANTES deben colocarse encima de las bases o cajoneras y tienen 3 profundidades distintas para adaptarlos a la forma del furgón

4

Una amplia gama de **ACCESORIOS** permite completar el diseño

FÁCIL DE DISEÑAR

CON EL CONFIGURADOR PUEDE EQUIPAR
SU FURGÓN COMO DESEE

NEW



1

SIMPLE E INTUITIVO

Coloque los módulos en su furgón como prefiera

2

FUNCIONA ONLINE

No requiere instalación y es compatible con la mayoría de los navegadores más comunes

3

PROYECTE CON UN CLIC

Guarde su proyecto y expórtelo a un archivo PDF o Excel para obtener un presupuesto de su revendedor

Vaya al sitio **www.usag-tools.net**
pruébelo o escanee el código QR

Si lo desea, podemos controlar su proyecto en forma gratuita:

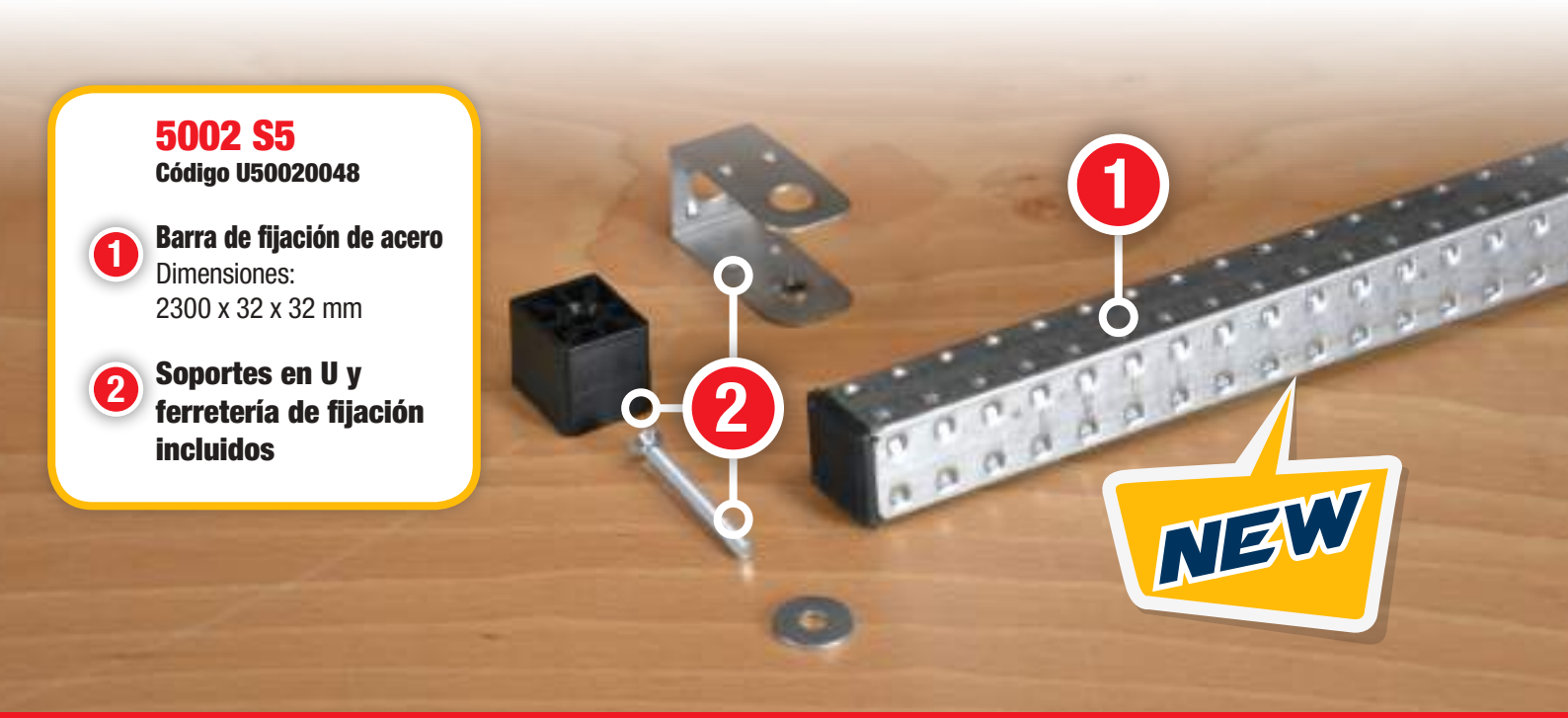
Envíenos los archivos excel, .pdf o .mtx guardados con el configurador a nuestra dirección de correo electrónico **matrix@mygts.net**.

FÁCIL DE MONTAR

CON EL NUEVO SISTEMA DE FIJACIÓN

5002 S5
Código U50020048

1. **Barra de fijación de acero**
   Dimensiones:
   2300 x 32 x 32 mm
2. **Soportes en U y ferretería de fijación incluidos**



Ahorre costes de montaje.
¡Puede montarlo usted mismo!



Escanee el código QR o vaya al canal USAG de YouTube para saber más

SU DISEÑO PASO A PASO:



PROYECTE SU DISEÑO

con el configurator online, puede diseñar el proyecto que mejor se adapte a sus necesidades



EXPORTE SU PROYECTO

Guarde el proyecto en su dispositivo en formato excel, .pdf o .mtx



¿DESEA HACER COMPROBAR SU PROYECTO?

Puede solicitar directamente a USAG que lo compruebe enviando un archivo excel, pdf o .mtx a: **matrix@mygts.net**



CONTACTE CON UN REVENDEDOR USAG

Para hacer el pedido, contacte con su revendedor USAG



MIRE LAS INSTRUCCIONES DE MONTAJE

En el canal USAG **de YouTube** encontrará los videotutoriales que le mostrarán cómo hacerlo.

¡Ahora puede configurar su furgón!



5000 A2

Composición con maletas extraibles

- Cajonera con 2 maletas 5000 H2
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
495x375x382	17	U50000001	1



5000 A3

Composición con maletas extraibles

- Cajonera con 2 maletas 5000 H1 y 1 maleta 5000 H2
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
495x375x382	22	U50000002	1



5000 A4

Composición con maletas extraibles

- Cajonera con 4 maletas 5000 H1
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
495x375x382	25	U50000003	1



5000 B3

Composición con maletas extraibles

- Cajonera con 3 maletas 5000 H2
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
495x375x542	24	U50000022	1



5000 B4

Composición con maletas extraibles

- Cajonera con 2 maletas 5000 H1 y 2 maletas 5000 H2
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
495x375x542	29	U50000023	1

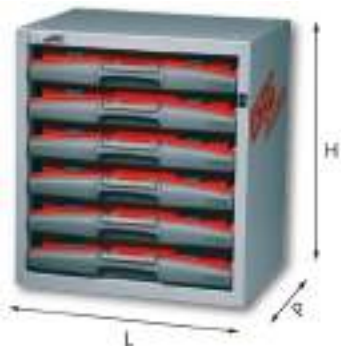


5000 B5

Composición con maletas extraibles

- Cajonera con 4 maletas 5000 H1 y 1 maleta 5000 H2
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
495x375x542	30	U50000024	1



5000 B6

Composición con maletas extraibles

- Cajonera con 6 maletas 5000 H1
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
495x375x542	37	U50000025	1

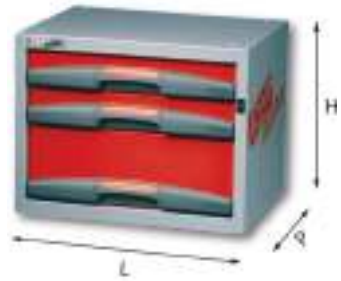


5000 C2

Composición con cajones

- Cajonera con 2 cajones 155 mm de altura
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
495x375x382	13	U50000041	1

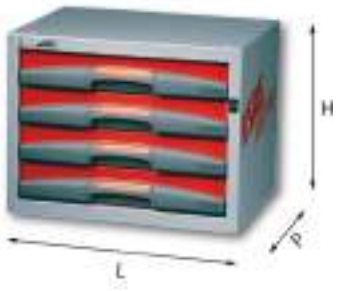


5000 C3

Composición con cajones

- Cajonera con 2 cajones 75 mm de altura y 1 cajón 155 mm de altura
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
495x375x382	16	U50000042	1



5000 C4

Composición con cajones

- Cajonera con 4 cajones 75 mm de altura
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
495x375x382	15	U50000043	1



5000 CE2

Composición con cajones medianos

- Cajonera de 2 cajones, 155 mm de altura
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
742,5x375x382	22	U50000051	1



5000 CE3

Composición con cajones medianos

- Cajonera de 2 cajones, 75 mm de altura, y 1 cajón, 155 mm de altura
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
742,5x375x382	26,5	U50000052	1



5000 CE4

Composición con cajones medianos

- Cajonera de 4 cajones, 75 mm de altura
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
742,5x375x382	27,5	U50000053	1



5000 CL2N

Composición con cajones largos

- Cajonera con 2 cajones 155 mm de altura
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
990x375x382	28	U50000084	1



5000 CL3N

Composición con cajones largos

- Cajonera con 2 cajones 75 mm de altura y 1 cajón 155 mm de altura
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
990x375x382	30	U50000085	1



5000 CL4N

Composición con cajones largos

- Cajonera con 4 cajones 75 mm de altura
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
990x375x382	32,5	U50000086	1



5000 D3

Composición con cajones

- Cajonera con 3 cajones 155 mm de altura
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
495x375x542	19	U50000062	1

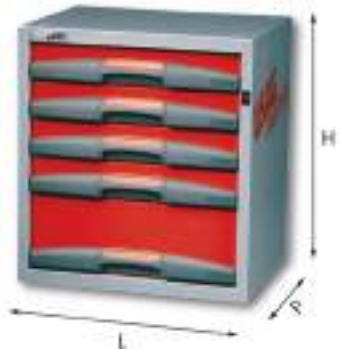


5000 D4

Composición con cajones

- Cajonera con 2 cajones 75 mm de altura y 2 cajones 155 mm de altura
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
495x375x542	21	U50000063	1

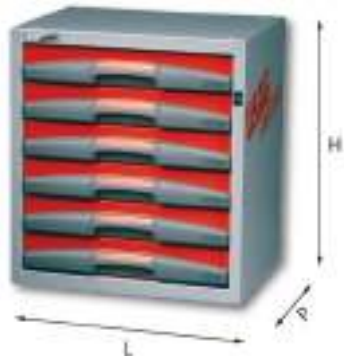


5000 D5

Composición con cajones

- Cajonera con 4 cajones 75 mm de altura y 1 cajón 155 mm de altura
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
495x375x542	23	U50000064	1



5000 D6

Composición con cajones

- Cajonera con 6 cajones 75 mm de altura
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
495x375x542	24	U50000065	1



5000 DE4

Composición con cajones medianos

- Cajonera de 2 cajones, 75 mm de altura, y 2 cajones, 155 mm de altura
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
742,5x375x542	30	U50000072	1



5000 DE5

Composición con cajones medianos

- Cajonera de 4 cajones, H 75 mm, y 1 cajón, H 155 mm
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
742,5x375x542	32	U50000073	1



5000 E1

Composición con maletas y cajones

- Cajonera con 2 maletas 5000 H1 Y 2 cajones 75 mm de altura
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
495x375x382	21,5	U50000101	1



5000 E2

Composición con maletas y cajones

- Cajonera con 3 maletas 5000 H1 y 1 cajón 75 mm de altura
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
495x375x382	21,3	U50000102	1



5000 E3

Composición con maletas y cajones

- Cajonera con 2 maletas 5000 H1 y 1 cajón 155 mm de altura
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
495x375x382	19,2	U50000103	1

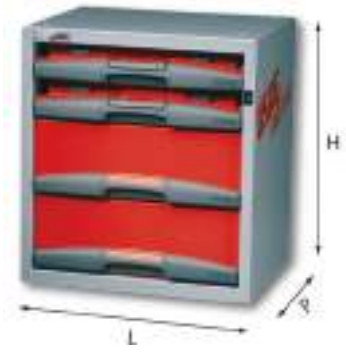


5000 E5

Composición con maletas y cajones

- Cajonera con 1 maleta 5000 H2 y 1 cajón 155 mm de altura
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
495x375x382	16,3	U50000105	1



5000 F1

Composición con maletas y cajones

- Cajonera con 2 maletas 5000 H1 y 2 cajones 155 mm de altura
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
495x375x542	25,4	U50000151	1



5000 F2

Composición con maletas y cajones

- Cajonera con 3 maletas 5000 H1 y 3 cajones 75 mm de altura
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
495x375x542	28,8	U50000152	1



5000 F3

Composición con maletas y cajones

- Cajonera con 3 maletas 5000 H1, 1 cajón 75 mm de altura y 1 cajón 155 mm de altura
- Suministrada con soporte de fijación 5002 S4N
- Guías de repuesto: código U49806048
- Cerradura de repuesto: código U05360001Q

LxPxH mm	Kg	código	
495x375x542	28	U50000153	1



5000 H1

Maleta extraible

- Maleta predispuesta para alojamiento de las bandejas 5003/8H÷20H-5003/2A÷2D
- Cierre de clip y asa para trasporte
- Carga máxima 5 Kg

LxPxH mm	Kg	código	
403x312x62	2,3	U50000301	1

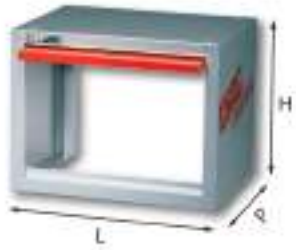


5000 H2

Maleta extraible

- Maleta con cierre de clip y asa para trasporte
- Carga máxima 12 Kg

LxPxH mm	Kg	código	
403x312x135	3	U50000302	1



5002 A1N

Base

- Modelo abierto para pase de ruedas
- Puerta basculante con cierre de llave
- Altura útil interna 325 mm

LxPxH mm	Kg	código	
495x375x382	8,3	U50020003	1



5002 A2N

Base

- Modelo abierto para pase de ruedas
- Puerta basculante con cierre de llave
- Altura útil interna 325 mm

LxPxH mm	Kg	código	
990x375x382	15,2	U50020004	1



5002 A3

Base

- Modelo abierto para pase de ruedas
- Puerta basculante con cierre a llave
- Altura útil interna 325 mm

LxPxH mm	Kg	código	
1237,5x375x382	16	U50020005	1

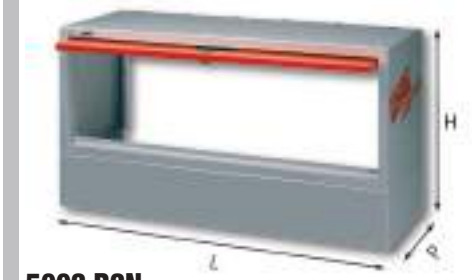


5002 B1N

Base

- Modelo abierto para pase de ruedas
- Puerta basculante con cierre de llave
- Altura útil interna 480 mm

LxPxH mm	Kg	código	
495x375x542	13	U50020008	1

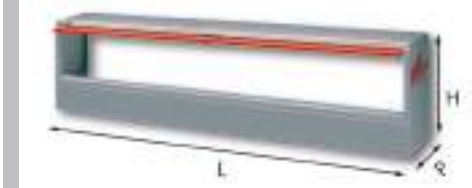


5002 B2N

Base

- Modelo abierto para pase de ruedas
- Puerta basculante con cierre de llave
- Altura útil interna 480 mm

LxPxH mm	Kg	código	
990x375x542	16	U50020009	1



5002 B3

Base

- Modelo abierto para pase de ruedas
- Puerta basculante con cierre a llave
- Altura útil interna 480 mm

LxPxH mm	Kg	código	
1237,5x375x542	17,5	U50020010	1



5002 C2N

Base

- Modelo abierto para pase de ruedas moldeado
- Puerta basculante con cierre de llave
- Altura útil interna 325 mm

LxPxH mm	Kg	código	
990x375x382	15	U50020012	1



5002 D1N

Base

- Modelo cerrado con puerta basculante
- Cierre con llave
- Altura interna útil 325 mm

LxPxH mm	Kg	código	
495x375x382	10	U50020019	1



5002 D2N

Base

- Modelo cerrado con puerta basculante
- Cierre con llave
- Altura interna útil 325 mm

LxPxH mm	Kg	código	
990x375x382	20	U50020020	1



5002 D3N

Base

- Modelo cerrado con puerta basculante
- Cierre con llave
- Altura interna útil 325 mm

LxPxH mm	Kg	código	
1485x375x382	30	U50020021	1

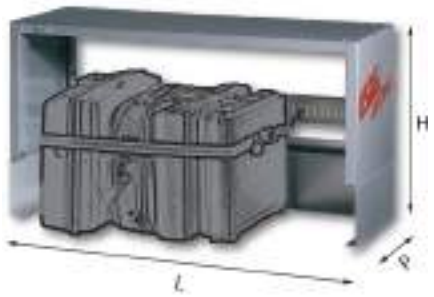


5002 D4

Base

- Modelo cerrado con puerta basculante
- Cierre con llave
- Altura interna útil 325 mm

LxPxH mm	Kg	código	
742,5x375x382	15	U50020022	1

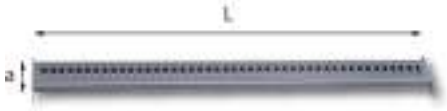


5002 E2

Base porta-maletas

- Porta-maletas con sistema de cinta
- Enganche en poliester anti-abrasión
- Dimensiones internas L920xP340xH510 mm
- Suministrada con suporte maletas 5002EB y cinta 5002EC

LxPxH mm	Kg	código	
990x375x542	11,7	U50020024	1



5002 EB

Soporte maletas

- Soporte para porta-maletas 5002 E2
- Posibilidad de uso con montantes 5003 MD-ME-MF
- Estructura en acero

L mm	a mm	Kg	código	
930	130	1,8	U50020035Q	1



5002 EC

Cinta

- Recambio cinta con enganche en poliester anti-abrasión
- Para porta-maletas 5002 E2
- Mordaza y ganchos en acero
  ATENCION: NO APTA PARA ELEVACION

L mm	gr	código	
2130	400	U50020036Q	1



5002 F1

Armario para ropa de trabajo

- Estructura de acero
- Dos puertas con cerradura
- Espacio inferior para zapatos
- Dos espacios superiores para ropa
- Palo para colgar
- Medidas (abierta) LxPxH 905x375 275x924 mm



LxPxH mm	Kg	código	
495x375-275x924	11,7	U50020025	1



5002 R1

Estante

- Modelo para módulos de 495 mm con 2 divisores móviles
- Suministrado con tapete de goma antideslizante

LxPxH mm	Kg	código	
495x375x90	4	U50020030	1



5002 R2

Estante

- Modelo para módulos de 990 mm con 4 divisores móviles
- Suministrado con tapete de goma antideslizante

LxPxH mm	Kg	código	
990x375x90	8	U50020031	1



5002 R3

Estante

- Modelo para módulos de 1485 mm con 6 divisores amovíveis
- Suministrado con tapete de goma anideslizante

LxPxH mm	Kg	código	
1485x375x90	11	U50020032	1



5002 RL1

Estante

- Modelo para módulos de 742 mm con 4 divisores móviles
- Suministrado con tapete de goma antideslizante

LxPxH mm	Kg	código	
742,5x375x90	5	U50020033	1



5002 R10

Estante

- Estante extensible en longitud para transportar tubos

LxPxH mm	Kg	código	
1650÷3100x300x90	20	U50020035	1



5002 S

Plano superior en madera multicapa

n°	LxPxH mm	código	
7L	990x375x30	U50020054	1
7L1	1485x375x30	U50020055	1



5002 S1

Soporte

- Porta botellas (2 pzas.)
- Estructura en chapa de acero
- Cinta de nylón con tensor de carraca

Kg	código	
2	U50020045	1



5002 S2

Soporte

- Porta mangueras
- Enteramente en material plástico

LxPxH mm	gr	código	
260x160x150	250	U50020046	1



5002 S4N

Chapa de amarre

- Acero de 2 mm de espesor

L mm	P mm	gr	código	
250	45	146	U50020047	1



NEW

5002 S5

Barra de fijación

- Asegura una fijación resistente y estable de los módulos
- Permite fijar los módulos en modo fácil y veloz
- Apto para todos los modelos de furgones
- Contenido:
  Barra de sección tubular cuadrada 32x32 mm hecha de acero galvanizado, de 1 mm de espesor (1 pieza)
  Soporte en U de acero galvanizado de 1 mm de espesor (9 pzas.)
  Distanciadores plásticos (9 pzas.)
  Tornillos TSPEI M6x60 (4 pzas.)
  Tornillos TSPEI M8x60 (5 pzas.)
  Tornillos TBL M6x12 (8 pzas.)
  Tuercas ø 8x24 (4 pzas.)
  Tuercas ø 6x18 (5 pzas.)
  Tuercas jaula M6 (5 pzas.)
  Insertos roscados M6 (4 pzas.)
  Soporte de acero galvanizado en L de 240 mm de espesor 2,5 mm (5 pzas.)
  Distanciadores de acero galvanizado de 2,5 mm de espesor (3 pzas.)
  Tapones de cierre de plástico (2 pzas.)

LxPxH mm	Kg	código	
2300x32x32	4,1	U50020048	1



5002 S9

Pupitre

- Estructura en chapa de acero
- Cierre de seguridad con cerradura

LxPxH mm	Kg	código	
495x375x250	7	U50020060	1



5002 S10

Surtido de ruedas para cajonera (2 pzas.)

- Compuesto de dos soportes de anclaje, 4 ruedas giratorias, 2 de ellas con freno
- Ruedas en goma Ø 80 mm

Kg	código	
2	U50020061	1



5002 SA2

Porta documentos

LxPxH mm	Kg	código	
360x50x262	0,8	U50020064	1



5002 SA4

Porta rollos con cortador

L mm	H mm	Kg	código	
360	265	1,1	U50020066	1



5002 SA5

Porta frascos

LxPxH mm	Kg	código	
360x70x135	0,6	U50020067	1

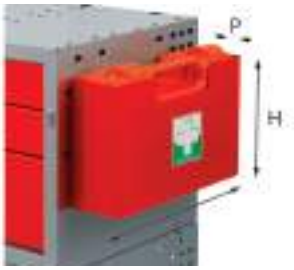


5002 SA6

Depósito de agua con soporte

- Capacidad 10 litros, con grifo
- Obturador de cierre de seguridad

LxPxH mm	Kg	código	
370x155x380	3	U50020131	1



5002 SA7

Botiquín plástico de primeros auxilios con soporte

Contiene:
- Guantes estériles (2 pzas.)
- Frasco de solución cutánea de yodo povi-idone con 10% de yodo: 125 ml (1 pieza)
- Frasco de solución fisiológica (0,9% cloruro de sodio): 250 ml (1 pieza)
- Compresa de gasa estéril 18x40 en sobres individuales (1 pieza)
- Compresa de gasa estéril 10x10 en sobres individuales(3 unidades)
- Pinzas estériles para medicación (1 pieza)
- Paquete de algodón (1 pieza)
- Paquete de apósitos adhesivos de varias medidas listos para usar (1 pieza)
- Rollo de cinta adhesiva: 2,5 cm (1 pieza)
- Rollo de gasa: 10 cm (1 pieza)
- Tijeras (1 pieza)
- Lazo hemostático (1 pieza)
- Bolsa de hielo instantáneo (1 pieza)
- Bolsa para recogida de residuos sanitarios (1 pieza)
- Instrucciones sobre cómo usar los elementos citados y prestar los primeros auxilios en espera de los servicios de emergencia

LxPxH mm	Kg	código	
375x105x215	2,3	U50020132	1



5002 ZA2

Base

- Modelo abierto para pase de ruedas y porta mordazas
- Específico para el montaje de el plano con mordaza 5002 ZM4
- Altura útil interior 500 mm.

LxPxH mm	Kg	código	
990x375x502	18	U50020070	1



5002 ZM2

Plano con mordaza

- Estructura en chapa de acero porta mordaza
- Plano deslizante en madera multicapa suministrado con mordaza 498 B100

LxPxH mm	Kg	código	
1310x375x40	23	U50020074	1



5002 ZM3

Plano con mordaza

- Estructura en chapa de acero porta mordaza escamoteable
- Plano deslizante en madera multicapa suministrado con mordaza 498 B100

LxPxH mm	Kg	código	
990x375x200	20	U50020075	1



5002 ZM4

Plano con mordaza

- Estructura en chapa de acero porta mordaza
- Plano deslizante en madera multicapa suministrado con mordaza 498 B100
- Para utilizar conjuntamente con la base 5002 ZA2

LxPxH mm	Kg	código	
990x375x40	18	U50020076	1



5002 ZM5

Plano con mordaza plegable

- Estructura en chapa de acero porta mordaza
- Pistón hidráulico para facilitar los movimientos
- Suministrado con mordaza 498 B100
- Posibilidad de montar el soporte giratorio para mordaza 498GE
- Puede fijarse a los módulos y al panel del suelo o solo al suelo del vehículo
- También puede usarse con el soporte para mordaza 5002 Z2
- Plano de trabajo de metal galvanizado
- Medidas (plano de trabajo) LxD 845x200 mm
- Medidas (cerrada) LxDxH 250x315x980 mm



LxPxH mm	Kg	código	
915x315x285	22	U50020078	1

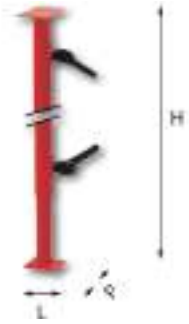


5002 Z1

Separador

- Iguala la altura de los modulos sujetos a la mordaza
- Estructura en chapa de acero

LxPxH mm	Kg	código	
495x375x40	3	U50020081	1



5002 Z2

Soporte mordaza

- Estructura tubular en acero
- Apertura máxima 1080 mm
- Para usár en seguridad los planos con mordaza 5002 ZM2, 5002 ZM3, 5002 ZM4 y 5002 ZM5

LxPxH mm	Kg	código	
70x110x710	4	U50020082	1

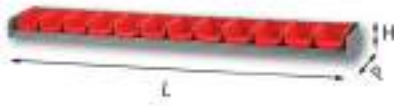


5002 Z3

Separador para soporte mordaza

- Para nivelar la altura de los módulos a la mordaza
- Estructura en chapa de acero

LxPxH mm	Kg	código	
247,5x375x40	1,5	U50020084	1

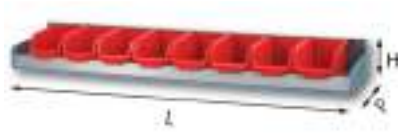


5003 A1

Estante con bandejas

- Suministrado con bandejas 5003/1A
- Combinado con montantes de la serie 5003 MD

n° cajas	LxPxH mm	Kg	código	
5	682,5x200x90	2,9	U50030067	1
8	930x200x90	3,5	U50030068	1
10	1177,5x200x90	5	U50030069	1
12	1425x200x90	7,5	U50030070	1



5003 A2

Estante con bandejas

- Suministrado con bandejas 5003/1B
- Combinado con montantes de la serie 5003 MF

n° cajas	LxPxH mm	Kg	código	
4	682,5x275x140	6	U50030072	1
5	930x275x140	7	U50030073	1
7	1177,5x275x140	9	U50030074	1
8	1425x275x140	10	U50030075	1

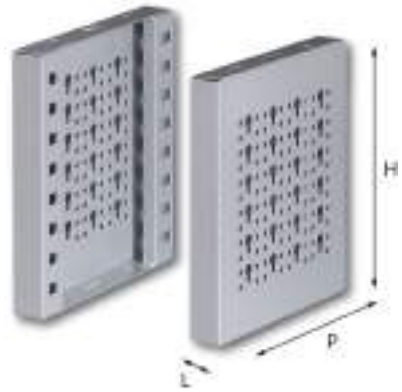


5003 A3

Estante con bandejas

- Suministrado con bandejas 5003/1C
- Combinado con montantes de la serie 5003 ME

n° cajas	LxPxH mm	Kg	código	
3	682,5x3x375x175	5	U50030077	1
4	930x375x175	8	U50030078	1
5	1177,5x375x175	11	U50030079	1
6	1425x375x175	12	U50030080	1

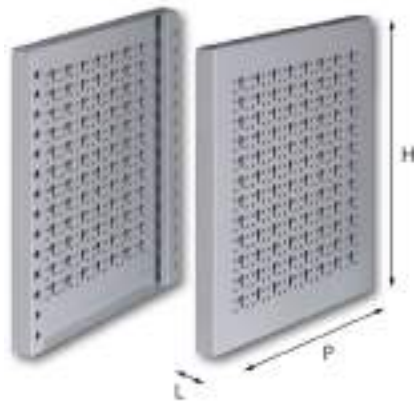


5003 MD

Montantes de 200 mm

- Soporte montante para estantes 5003RA-RAL-RAC-A1
- Taladros laterales para ganchos 5003 SG y 552÷557
- Posicionables sobre el suelo del vehículo y sobre los módulos de cajones

n°	LxPxH mm	código	
1	30x200x222	U50030046	1
2	30x200x382	U50030047	1
3	30x200x542	U50030048	1

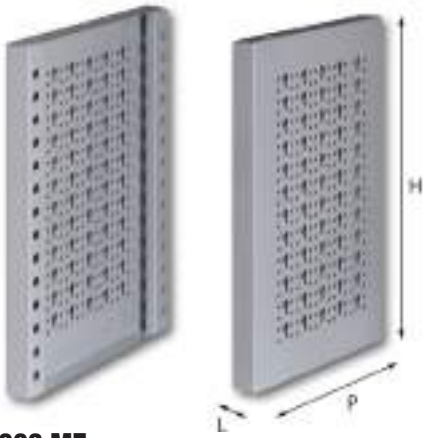


5003 ME

Montantes de 375 mm

- Soporte montante para estantes 5003 RC-RIC-RICL-RCC-A3
- Taladros laterales para ganchos 5003 SG y 552÷557
- Posicionables sobre el suelo del vehículo y sobre los módulos de cajones

n°	LxPxH mm	código	
1	30x375x222	U50030049	1
2	30x375x382	U50030050	1
3	30x375x542	U50030051	1



5003 MF

Montantes de 275 mm

- Soporte montante para estantes 5003 RB-RIB-RIBL-RBL-RBC-A2
- Taladros laterales para ganchos 5003 SG y 552÷557
- Posicionables sobre el suelo del vehículo y sobre los módulos de cajones

n°	LxPxH mm	código	
1	30x275x222	U50030052	1
2	30x275x382	U50030053	1
3	30x275x542	U50030054	1



5003 RAC1

Estante

- Con 4 divisores móviles
- Combinado con montantes de la serie 5003 MD
- Suministrado con tapete de goma antideslizante

LxPxH mm	Kg	código	
682,5x200x90	3	U50030028	1



5003 RA1

Estante

- Estante con 4 divisores móviles
- Combinado con montantes de la serie 5003 MD
- Suministrado con tapete de goma antideslizante

LxPxH mm	Kg	código	
930x200x90	5,1	U50030024	1



5003 RAL1

Estante

- Estante con 5 divisores móviles
- À assembler avec les montants de la série 5003 MD
- Suministrado con tapete de goma antideslizante

LxPxH mm	Kg	código	
1177,5x200x90	6,5	U50030029	1



5003 RA2

Estante

- Estante con 6 divisores móviles
- Combinado con montantes de la serie 5003 MD
- Suministrado con tapete de goma antideslizante

LxPxH mm	Kg	código	
1425x200x90	7,4	U50030025	1



5003 RBC1

Estante

- Estante con 4 divisores móviles
- Combinado con montantes de la serie 5003 MF
- Suministrado con tapete de goma antideslizante

LxPxH mm	Kg	código	
682,5x275x90	5	U50030090	1



5003 RB1

Estante

- Estante con 4 divisores móviles
- Combinado con montantes de la serie 5003 MF
- Suministrado con tapete de goma antideslizante

LxPxH mm	Kg	código	
930x275x90	6	U50030026	1



5003 RBL1

Estante

- Estante con 5 divisores móviles
- Combinado con montantes de la serie 5003 MF
- Suministrado con tapete de goma antideslizante

LxPxH mm	Kg	código	
1177,5x275x90	6,5	U50030091	1

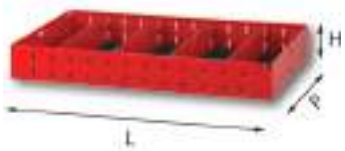


5003 RB2

Estante

- Estante con 6 divisores móviles
- Combinado con montantes de la serie 5003 MF
- Suministrado con tapete de goma antideslizante

LxPxH mm	Kg	código	
1425x275x90	7	U50030027	1



5003 RCC1

Estante

- Estante con 4 divisores móviles
- Combinado con montantes de la serie 5003 ME
- Suministrado con tapete de goma antideslizante

LxPxH mm	Kg	código	
682,5x375x90	4,5	U50030030	1



5003 RC1

Estante

- Estante con 4 divisores moviles
- Combinado con montantes de la serie 5003 ME
- Suministrado con tapete de goma antideslizante

LxPxH mm	Kg	código	
930x375x90	5	U50030031	1



5003 RC2

Estante

- Estante con 6 divisores móviles
- Combinado con montantes de la serie 5003 ME
- Suministrado con tapete de goma antideslizante

LxPxH mm	Kg	código	
1425x375x90	10,5	U50030032	1



5003 RC3

Estante

- Estante con 5 divisores móviles
- Combinado con montantes de la serie 5003 ME
- Suministrado con tapete de goma antideslizante

LxPxH mm	Kg	código	
1177,5x375x90	7	U50030033	1



5003 RIB1

Estante inclinado

- Estante inclinado con 2 divisores móviles
- Combinado con montantes de la serie 5003 MF
- Suministrado con tapete de goma antideslizante

LxPxH mm	Kg	código	
435x275x185	3	U50030036	1



5003 RIBL1

Estante inclinado

- Estante inclinado con 4 divisores móviles
- Combinado con montantes de la serie 5003 MF
- Suministrado con tapete de goma antideslizante

LxPxH mm	Kg	código	
682,5x275x185	4,5	U50030039	1



5003 RIB2

Estante inclinado

- Estante inclinado con 4 divisores móvibles
- Combinado con montantes de la serie 5003 MF
- Suministrado con tapete de goma antideslizante

LxPxH mm	Kg	código	
930x275x185	6,5	U50030037	1



5003 RIB3

Estante inclinado

- Estante inclinado con 6 divisores móviles
- Combinado con montantes de la serie 5003 MF
- Suministrado con tapete de goma antideslizante

LxPxH mm	Kg	código	
1425x275x185	9	U50030038	1



5003 RIC1

Estante inclinado

- Estante inclinado con 2 divisiones posicionables
- Combinado con montantes de la serie 5003 ME
- Suministrado con tapete de goma antideslizante

LxPxH mm	Kg	código	
435x375x185	3,5	U50030041	1



5003 RICL1

Estante inclinado

- Estante con 4 divisores móviles
- Combinado con montantes de la serie 5003 ME
- Suministrado con tapete de goma antideslizante

LxPxH mm	Kg	código	
682,5x375x185	5	U50030044	1



5003 RIC2

Estante inclinado

- Estante inclinado con 4 divisores móviles
- Combinado con montantes de la serie 5003 ME
- Suministrado con tapete de goma antideslizante

LxPxH mm	Kg	código	
930x375x185	7,5	U50030042	1



5003 RIC3

Estante inclinado

- Estante inclinado con 6 divisores móviles
- Combinado con montantes de la serie 5003 ME
- Suministrado con tapete de goma antideslizante

LxPxH mm	Kg	código	
1425x375x185	10,5	U50030043	1



5003 RR

Estantes sin divisores

- Suministrado con tapete de goma antideslizante
- 5003 RR/1 para combinar con los montantes de la línea 5003 MD
- 5003 RR/2 para combinar con los montantes de la línea 5003 MF
- 5003 RR/3 para combinar con los montantes de la línea 5003 ME

n°	LxPxH mm	Kg	código	
1	187,5x200x90	1	U50030085	1
2	187,5x275x90	1,3	U50030086	1
3	187,5x375x90	1,6	U50030087	1



5003/1A

Bandeja

- Bandeja en plástico para 5003 A1

LxPxH mm	gr	código	
115x165x75	86	U500300010	1



5003/1B

Bandeja

- Bandeja en plástico para 5003 A2

LxPxH mm	gr	código	
160x230x125	180	U500300020	1

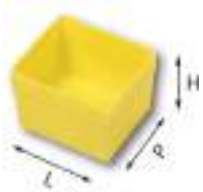


5003/1C

Bandeja

- Bandeja en plástico para 5003 A3

LxPxH mm	gr	código	
220x340x165	412	U500300030	1

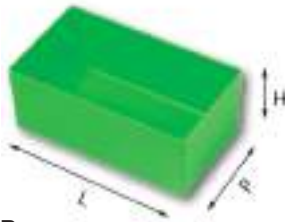


5003/2A

Bandeja

- Bandeja en plástico para maletas 5000 H1

LxPxH mm	gr	código	
64x74x51	22	U500300100	1



5003/2B

Bandeja

- Bandeja en plástico para maletas 5000H1

LxPxH mm	gr	código	
128x74x51	38	U500300110	1



5003/2C

Bandeja

- Bandeja en plástico para maletas 5000 H1

LxPxH mm	gr	código	
148x128x51	70	U500300120	1



5003/2D

Bandeja

- Bandeja en plástico para maletas 5000 H1

LxPxH mm	gr	código	
296x128x51	118	U500300130	1



5003 HA 5

Surtido de bandejas

- Surtido de bandejas plásticas para maletas 5000H1
- Compuesto de 4 bandejas 5003/2C y una bandeja 5003/2D

pz	descripción	art/medida
4	Bandeja /148x128x51 mm	5003/2C
1	Bandeja /296x128x51 mm	5003/2D

LxPxH mm	gr	código	
384x296x51	398	U500300860	1



5003 HA 6

Surtido de bandejas

- Surtido de bandejas plásticas para maleta 5000H1
- Compuesto de 6 bandejas 5003/2C

pz	descripción	art/medida
6	Bandeja /148x128x51 mm	5003/2C

LxPxH mm	gr	código	
384x296x51	420	U500300870	1



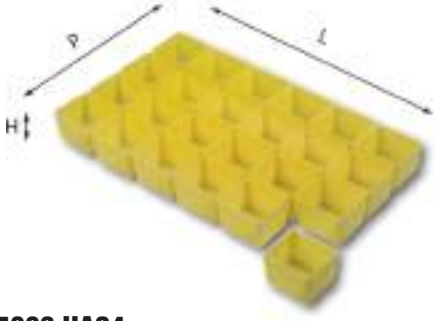
5003 HA12

Surtido de bandejas

- Surtido de bandejas plásticas para maleta 5000H1
- Compuesto de 12 bandejas 5003/2B

pz	descripción	art/medida
12	Bandeja /128x74x51 mm	5003/2B

LxPxH mm	gr	código	
384x296x51	456	U500030089Q	1



5003 HA24

Surtido de bandejas

- Surtido de bandejas plásticas para maleta 5000H1
- Compuesto de 24 bandejas 5003/2A

pz	descripción	art/medida
24	Bandeja /64x74x51 mm	5003/2A

LxPxH mm	gr	código	
384x296x51	528	U500030091Q	1



5003/8H

Soporte vacío

- Soporte vacío para maletas 5000 H1
- Modelo con 8 compartimientos
- No adaptable a cajonera 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	gr	código	
380x295x50	200	U500030025Q	1

5003/8

Soporte vacío

- Soporte vacío para cajones
- Modelo con 8 compartimientos
- No adaptable a cajonera 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	gr	código	
400x315x50	260	U500030026Q	1



5003/12H

Soporte vacío

- Soporte vacío para maletas 5000 H1
- Modelo con 12 compartimientos
- No adaptable a cajonera 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	gr	código	
380x295x50	200	U500030029Q	1

5003/12

Soporte vacío

- Soporte vacío para cajones
- Modelo con 12 compartimientos
- No adaptable a cajonera 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	gr	código	
400x315x50	260	U500030030Q	1



5003/13H

Soporte vacío

- Soporte vacío para maletas 5000 H1
- Modelo con 13 compartimientos
- No adaptable a cajonera 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	gr	código	
380x295x50	200	U500030031Q	1

5003/13

Soporte vacío

- Soporte vacío para cajones
- Modelo con 13 compartimientos
- No adaptable a cajonera 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	gr	código	
400x315x50	260	U500030032Q	1



5003/18H

Soporte vacío

- Soporte vacío para maletas 5000 H1
- Modelo con 18 compartimientos
- No adaptable a cajonera 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	gr	código	
380x295x50	200	U500030037Q	1

5003/18

Soporte vacío

- Soporte vacío para cajones
- Modelo con 18 compartimientos
- No adaptable a cajonera 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	gr	código	
400x315x50	260	U500030038Q	1



5003/20H

Soporte vacio

- Soporte vacio para maletas 5000 H1
- Modelo con 20 compartimientos
- No adaptable a cajonera 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	gr	código	
380x295x50	200	U500030041Q	1

5003/20

Soporte vacío

- Soporte vacío para cajones
- Modelo con 20 compartimientos
- No adaptable a cajonera 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	gr	código	
400x315x50	260	U500030042Q	1



5003/150M

Surtido de alicates, martillos y cortafrios (15 pzas.)

- Para cajas de herramientas 5000 C-D-E-F
- Solo para cajones

pz	descripción	art/medida
1	Alicate de bocas semi-redondas extra-largas y rectas	133 AX/160
1	Alicate universal	150 AX/180
1	Alicate regulable semiautomático	180 B/250
1	Alicate de corte oblicuo de gran efecto	188 AX/160
1	Tijera de hojas rectas	207 A
1	Cutter multiuso con hoja a sectores	220 B1
1	Cortafrío nervado	351/200
2	Cortafrío	362/125-150
1	Buril	364/125
2	Punzón	366/3x15 - 4x150
1	Granete	368/4x125
1	Martillo de mecánico	382/500
1	Linterna LED	889 TB

LxPxH mm	Kg	código	
400x315x45	2,7	U50031045	1



5003/285M

Surtido de llaves (17 pzas.)

- Para cajas de herramientas 5000 C-D-E-F
- Solo para cajones

pz	descripción	art/medida
12	Llave combinada /7-8-9-10-11-12-13-14-17-19-22-24	285
4	Llave combinada articulada con carraca reversible /8-10-13-17	285 KF
1	Llave ajustable, cromada	294 A/250

LxPxH mm	Kg	código	
400x315x45	2,1	U50031047	1



5003/324M

Surtido de destornilladores y llaves macho (28 pzas.)

- Para cajas ferramentas 5000 C-D-E-F
- Apenas para gavetas

pz	descripción	art/medida
2	Destornillador para tornillos ranurados /0,6x3,5x100 - 0,8x4x100	092
1	Destornillador para tornillos PHILLIPS® - 1000 V	092 PH/2x125
9	Juego de nueve llaves macho hexagonales largas acodadas de cabeza esférica /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
8	Juego de ocho llaves macho largas acodadas de cabeza esférica para tornillos TORX®	280 LTSTX/S8
5	Destornillador para tornillos ranurados /4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x100 - 1x5,5x125 - 1,2x6,5x150	324
3	Destornillador para tornillos PHILLIPS® / 0x75 - 1x75 - 2x100	324 PH

LxPxH mm	Kg	código	
400x315x45	1,5	U50031049	1



5003/609M

Surtido de llaves de vaso hexagonales y accesorios 1/4-1/2 (60 pzas.)

- Apta para cajas de herramientas 5000 H1

pz	descripción	art/medida
17	Llave de vaso de boca hexagonal /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolongador /125 - 250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible y mecanismo sellado	237 B 1/2
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N
1	Articulación cardánica	241 1/2
1	Surtido de llaves de vaso hexagonales y puntas en caja bimaterial (38 pzas.)	609 1/4 EB

LxPxH mm	Kg	código	
380x295x45	4	U50031051	1



5003/294

Surtido de tijera, martillos, flexómetro y cutter (6 pzas.)

- No adaptado para cajonera 5000CLN-CE-DE

pz	descripción	art/medida
1	Tijera de hojas rectas	207 A
1	Cutter multiuso con hoja a sectores	220 B1
1	Llave ajustable, cromada	294 A/250
1	Mazo	376/35
1	Martillo de mecánico	382/500
1	Flexómetro	981 A3

L mm	P mm	Kg	código	
400	315	2	U50031048	1



NUEVAS ESPUMAS DE POLIETILENO PARA GUARDAR HERRAMIENTAS

- Espuma de dos colores, negra con fondo rojo
- Control rápido de herramientas perdidas
- Herramientas bloqueadas durante el transporte
- Sin vibración ni ruido
- Medidas aptas para cajones y cajas estándar
- Densidad 33 Kg/m³

5003/294V

Bandeja portaherramientas para cajones-vacía

L mm	P mm	código	
400	315	U500300480	1



5003/613C

1/4

Surtido de llaves de vaso hexagonales y accesorios 1/2 (22 pzas.)

- No adaptado para cajonera 5000 CLN-CE-DE

pz	descripción	art/medida
17	Llave de vaso de boca hexagonal /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolongador /125-250	236 1/2
1	Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)	237 A 1/2
1	Barra en T con cuadro de conexión corredizo	240 1/2 N
1	Articulación cardánica	241 1/2

L mm	P mm	Kg	código	
400	315	3,5	U50031056	1

5003/613CV

Bandeja portaherramientas para cajones-vacía

L mm	P mm	código	
400	315	U500300560	1



5003 S

Base para patas

- Para major rigidez de montaje sobre el suelo

n° cajas	LxPxH mm	Kg	código	
1	435x30x90	0,8	U50030101	1
2	682,5x30x90	1,1	U50030102	1
3	930x30x90	1,6	U50030103	1
4	1177,5x30x90	2	U50030104	1
5	1425x30x90	2,4	U50030105	1

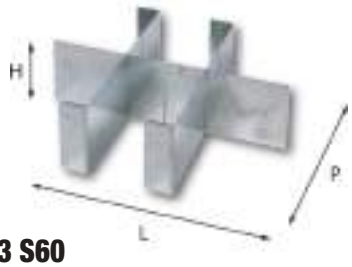


5003 SL

Divisores (2 pzas.)

- Para cajoneras 5000 CE -DE - CLN
- Chapa de acero galvanizado

para cajones	LxPxH mm	Kg	código	
H= 75 mm	330x2X60	0,5	U500300820	1
H= 155 mm	330x2X140	1	U500300830	1



5003 S60

Separadores

- Separadores en chapa de zinc (3 pzas.)
- Para cajones con altura de 75 mm
- No adaptable a cajonera 5000 CLN - CE - DE

LxPxH mm	Kg	código	
400x317x60	0,8	U500300800	1

5003 S120

Separadores

- Separadores en chapa de zinc (3 pzas.)
- Para cajones de altura 155 mm
- No adaptable a cajonera 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	Kg	código	
400x317x120	1,6	U500300810	1



5003 SG2

Ganchos de plástico para soportes 5003 MD-MF-ME

- Gancho recto Ø 5 mm.

L mm	gr	código	
30	3	U50030062	50



5003 SG3

Ganchos de plástico para soportes 5003 MD-MF-ME

- Gancho curvo Ø 5 mm.

L mm	gr	código	
20	4	U50030063	50



5003 SG4

Ganchos de plástico para soportes 5003 MD-MF-ME

- Gancho recto largo Ø 5 mm.

L mm	gr	código	
50	5	U50030064	50



5003 SG6

Ganchos de plástico para soportes 5003 MD-MF-ME

- Gancho con anillo
- Anillo interiór Ø 14 mm.

gr	código	
4	U50030066	50

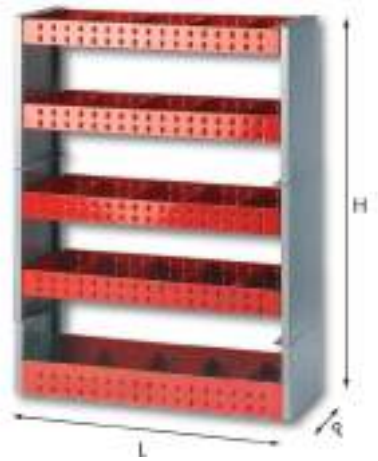


5006 A4

Composición lado derecho

pz	descripción	art/medida
1	Composición con cajones largos	5000 CL3N
1	Base	5002 B2N
1	Plano superior en madera multicapa	5002 S/7L
1	Soporte	5002 S1

LxPxH mm	Kg	código	
990x375x954	56	U50060007	1



5006 A5

Composición frente

pz	descripción	art/medida
1	Montantes de 375 mm	5003 ME/1
2	Montantes de 275 mm	5003 MF/3
3	Estante	5003 RB1
2	Estante	5003 RC1

LxPxH mm	Kg	código	
990x375-275x1306	53	U50060008	1



5006 A6

Composición lado izquierdo

pz	descripción	art/medida
1	Composición con maletas extraibles	5000 A3
1	Composición con cajones	5000 C3
1	Composición con maletas y cajones	5000 E5
1	Composición con maletas y cajones	5000 F3
1	Base	5002 B2N
1	Separador	5002 Z1
1	Soporte mordaza	5002 Z2
1	Plano con mordaza	5002 ZM2
1	Montantes de 375 mm	5003 ME/3
2	Estante inclinado	5003 RIC3

LxPxH mm	Kg	código	
1785x375x1506	165	U50060009	1



5006 C1

Composición lado izquierdo

pz	descripción	art/medida
1	Composición con maletas extraibles	5000 B4
1	Composición con cajones	5000 D3
1	Base	5002 B2N
2	Chapa de amarre	5002 S4N
1	Porta rollos con cortador	5002 SA4
1	Estante con bandejas	5003 A3/4
1	Montantes de 375 mm	5003 ME/1

LxPxH mm	Kg	código	
990x375x1306	76	U50060013	1



5006 C2

Composición lado izquierdo

pz	descripción	art/medida
1	Composición con maletas extraibles	5000 A2
1	Composición con cajones largos	5000 CL2N
1	Composición con cajones	5000 D3
1	Base	5002 B2N
3	Chapa de amarre	5002 S4N
1	Porta rollos con cortador	5002 SA4
1	Porta Spray	5002 SA5
1	Montantes de 375 mm	5003 ME/2
2	Estante	5003 RC2

LxPxH mm	Kg	código	
1485x375x1306	126	U50060014	1



5006 C3

Composición lado izquierdo

pz	descripción	art/medida
1	Composición con cajones/742,5X375X382	5000 CE3
1	Composición con maletas y cajones /495X375X382	5000 E5
1	Base /1237,5X375X542	5002 B3
3	Chapa de amarre	5002 S4N/250
1	Porta Spray /360X70X135	5002 SA5
1	Estante con bandejas/1177,5X275X140	5003 A2
1	Montantes de 275 mm/30X275X222	5003 MF

LxPxH mm	Kg	código	
1238x375x1146	96	U50060015	1



5006 C4

Composición lado izquierdo

pz	descripción	art/medida
1	Composición con cajones	5000 CE3
1	Composición con cajones largos	5000 CL3N
1	Composición con cajones	5000 D4
1	Base	5002 B3
4	Chapa de amarre	5002 S4N
1	Porta rollos con cortador	5002 SA4
1	Porta Spray	5002 SA5
2	Montantes de 375 mm	5003 ME/1
2	Montantes de 275 mm	5003 MF/2
2	Estante	5003 RB1
2	Estante	5003 RBC1
1	Estante	5003 RC1
1	Estante	5003 RCC1

LxPxH mm	Kg	código	
1732,5x375x1528	165	U50060016	1



5006 C5

Composición lado izquierdo

pz	descripción	art/medida
2	Composición con cajones	5000 C3
1	Composición con cajones	5000 CE3
1	Base	5002 B2N
4	Chapa de amarre	5002 S4N
1	Porta Spray	5002 SA5
1	Montantes de 375 mm	5003 ME/3
2	Montantes de 275 mm	5003 MF/2
2	Estante	5003 RB1
2	Estante	5003 RBC1
2	Estante	5003 RCC1

LxPxH mm	Kg	código	
1732,5x375x1306	132	U50060017	1

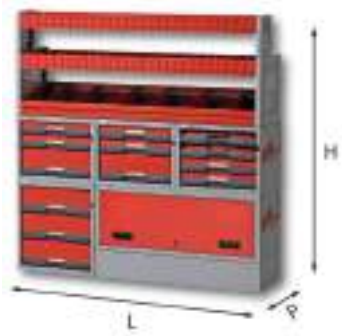


5006 D1

Composición lado izquierdo

pz	descripción	art/medida
1	Composición con maletas extraibles	5000 B5
1	Composición con cajones	5000 D4
1	Base	5002 C2N
1	Estante	5002 R2
1	Porta rollos con cortador	5002 SA4

LxPxH mm	Kg	código	
990x375x1014	74	U50060018	1



5006 E1

Composición lado derecho

pz	descripción	art/medida
2	Composición con cajones	5000 C3
1	Composición con cajones	5000 D3
1	Composición con maletas y cajones	5000 E1
1	Base	5002 B2N
1	Montantes de 200 mm	5003 MD/1
1	Montantes de 375 mm	5003 ME/2
1	Estante	5003 RB2
1	Estante	5003 RC2
1	Estante inclinado	5003 RIC3

LxPxH mm	Kg	código	
1485x375x1528	121,4	U50060019	1

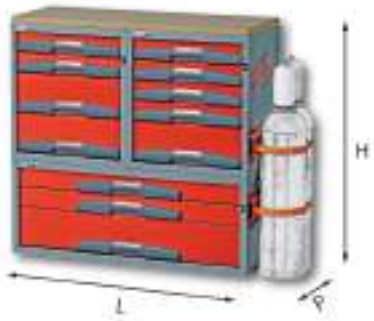


5006 E2

Composición lado izquierdo

pz	descripción	art/medida
2	Composición con cajones	5000 D3
1	Composición con cajones	5000 D5
1	Composición con maletas y cajones	5000 F3
1	Base	5002 B2N
1	Porta documentos	5002 SA2
1	Porta Spray	5002 SA5
4	Estante con bandejas	5003 A2/5
2	Estante con bandejas	5003 A3/4
1	Montantes de 375 mm	5003 ME/3
2	Montantes de 375 mm	5003 ME/1
2	Montantes de 275 mm	5003 MF/1
2	Estante inclinado	5003 RIC2

LxPxH mm	Kg	código	
1980x375x1688	174,6	U50060020	1



5006 E3

Composición frente

pz	descripción	art/medida
1	Composición con cajones largos	5000 CL3N
1	Composición con cajones	5000 D4
1	Composición con cajones	5000 D5
1	Plano superior en madera multicapa	5002 S/7L
1	Soporte	5002 S1

LxPxH mm	Kg	código	
990x375x954	89,3	U50060021	1



5006 E4

Composición lado derecho

pz	descripción	art/medida
1	Composición con cajones	5000 C2
1	Composición con cajones	5000 C3
1	Base	5002 B2N
2	Estante con bandejas	5003 A2/5
1	Montantes de 275 mm	5003 MF/2

LxPxH mm	Kg	código	
990X375X1306	59	U50060022	1



5006 E5

Composición lado izquierdo

pz	descripción	art/medida
1	Composición con maletas extraibles	5000 A3
1	Composición con cajones	5000 D3
1	Composición con cajones	5000 D4
1	Composición con maletas y cajones	5000 F3
1	Base	5002 B2N
1	Estante	5002 R3
1	Porta documentos	5002 SA2
1	Separador	5002 Z1
1	Soporte mordaza	5002 Z2
1	Plano con mordaza	5002 ZM3

LxPxH mm	Kg	código	
1485x375x1214	143	U50060023	1



5006 E6

Composición frente

pz	descripción	art/medida
2	Montantes de 200 mm	5003 MD/3
1	Montantes de 375 mm	5003 ME/1
3	Estante	5003 RB1
2	Estante	5003 RC1

LxPxH mm	Kg	código	
990x375-275x130	42,7	U50060024	1

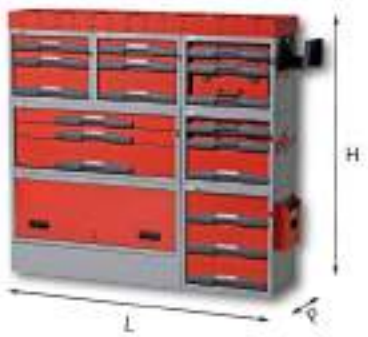


5006 E7

Composición lado derecho

pz	descripción	art/medida
1	Composición con cajones	5000 C2
1	Composición con cajones	5000 C3
1	Base	5002 B2N
1	Montantes de 200 mm	5003 MD/2
1	Montantes de 375 mm	5003 ME/2
1	Estante	5003 RA1
1	Estante inclinado	5003 RIB2
2	Estante inclinado	5003 RIC2

LxPxH mm	Kg	código	
990x375x1688	80	U50060025	1



5006 E8

Composición lado izquierdo

pz	descripción	art/medida
1	Composición con maletas extraibles	5000 A3
2	Composición con cajones	5000 C3
1	Composición con cajones largos	5000 CL3N
1	Composición con cajones	5000 D3
1	Composición con maletas y cajones	5000 E3
1	Base	5002 B2N
1	Estante	5002 R3
1	Soporte	5002 S2
1	Porta documentos	5002 SA2

LxPxH mm	Kg	código	
1485x375x1396	143	U50060026	1



5006 E9

Composición lado derecho

pz	descripción	art/medida
1	Composición con cajones	5000 D4
1	Composición con cajones	5000 D5
1	Base	5002 B2N
1	Porta rollos con cortador	5002 SA4
1	Porta Spray	5002 SA5
1	Estante con bandejas	5003 A2/5
1	Estante con bandejas	5003 A3/4
1	Montantes de 200 mm	5003 MD/1
1	Montantes de 375 mm	5003 ME/1
1	Montantes de 275 mm	5003 MF/1
1	Estante	5003 RB1

LxPxH mm	Kg	código	
990x375x1750	85,7	U50060027	1



5006 E10

Composición lado izquierdo

pz	descripción	art/medida
1	Composición con cajones	5000 D3
1	Composición con cajones	5000 D4
1	Composición con cajones	5000 D5
1	Composición con maletas y cajones	5000 F3
1	Base	5002 B2N
1	Porta documentos	5002 SA2
1	Montantes de 200 mm	5003 MD/2
1	Montantes de 375 mm	5003 ME/1
2	Estante	5003 RB2
1	Estante	5003 RC2

LxPxH mm	Kg	código	
1485x375x1688	140,4	U50060028	1



5006 E11

Composición lado derecho

pz	descripción	art/medida
1	Composición con cajones	5000 C4
1	Composición con maletas y cajones	5000 E1
1	Base	5002 B2N
1	Estante con bandejas	5003 A2/5
1	Montantes de 275 mm	5003 MF/1

LxPxH mm	Kg	código	
990X375X1146	59,6	U50060029	1

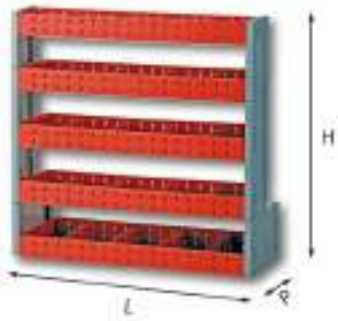


5006 E12

Composición lado izquierdo

pz	descripción	art/medida
1	Composición con maletas extraibles	5000 A3
1	Composición con cajones	5000 C3
1	Base	5002 B2N
1	Estante	5002 R2

LxPxH mm	Kg	código	
990x375x1014	59	U50060030	1



5006 E13

Composición frente

pz	descripción	art/medida
1	Montantes de 200 mm	5003 MD/3
1	Montantes de 200 mm	5003 MD/1
1	Montantes de 375 mm	5003 ME/1
4	Estante	5003 RB1
1	Estante	5003 RC1

LxPxH mm	Kg	código	
990x375-275x986	40,3	U50060031	1



5006 E14

Composición lado derecho

pz	descripción	art/medida
1	Base	5002 A2N
1	Montantes de 200 mm	5003 MD/2
1	Montantes de 375 mm	5003 ME/2
1	Estante	5003 RA1
1	Estante inclinado	5003 RIB2
2	Estante inclinado	5003 RIC2

LxPxH mm	Kg	código	
990x375x1146	50	U50060032	1



5006 E15

Composición lado izquierdo

pz	descripción	art/medida
1	Composición con maletas extraibles	5000 A4
1	Composición con cajones	5000 C2
1	Composición con cajones	5000 C3
1	Composición con maletas y cajones	5000 E1
1	Base	5002 A2N
1	Estante	5002 R3
1	Porta documentos	5002 SA2

LxPxH mm	Kg	código	
1485x375x854	95	U50060033	1

NEW



5006 EF1

Composición lado derecho o izquierdo

- Barra de fijación 5002 S5 incluida

pz	descripción	art/medida
1	Composición con maletas extraibles	5000 B4
1	Composición con cajones	5000 D3
1	Base	5002 B2N
1	Barra de fijación	5002 S5
1	Porta rollos con cortador	5002 SA4
1	Estante con bandejas	5003 A3/4
1	Montantes de 375 mm	5003 ME/1

LxPxH mm	Kg	código	
990x375x1306	76	U50060034	1

NEW



5006 EF2

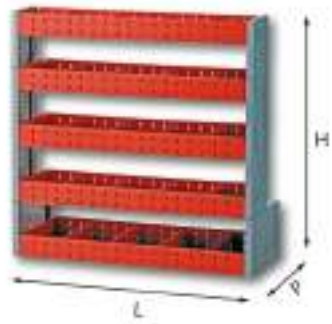
Composición lado izquierdo

- Barra de fijación 5002 S5 incluida

pz	descripción	art/medida
1	Composición con cajones	5000 CE3
1	Composición con maletas y cajones	5000 E5
1	Base	5002 B3
1	Barra de fijación	5002 S5
1	Porta Spray	5002 SA5
1	Estante con bandejas	5003 A2/7
1	Montantes de 275 mm	5003 MF/1

LxPxH mm	Kg	código	
1238x375x1146	96	U50060035	1

NEW



5006 EF3

Composición frente

- Barra de fijación 5002 S5 incluida

pz	descripción	art/medida
1	Barra de fijación	5002 S5
1	Montantes de 200 mm	5003 MD/1
1	Montantes de 200 mm	5003 MD/3
1	Montantes de 375 mm	5003 ME/1
1	Estante	5003 RB1/4
1	Estante	5003 RC1

LxPxH mm	Kg	código	
990x375x986	40	U50060036	1

NEW



5006 EF4

Composición lado derecho o izquierdo

- Barra de fijación 5002 S5 incluida

pz	descripción	art/medida
1	Base	5002 A2N
1	Barra de fijación	5002 S5
1	Montantes de 200 mm	5003 MD/2
1	Montantes de 375 mm	5003 ME/2
1	Estante	5003 RA1
1	Estante inclinado	5003 RIB2
2	Estante inclinado	5003 RIC2

LxPxH mm	Kg	código	
990x375x1146	50	U50060037	1

Novedad



5005 A/CIT

Suelo fenólico

- Realizado en multicapas de abedul finlandesa (Schauman Wood), con acabado fenólico superficie antideslizante
- Espesor de 9 mm.
- Bordes en aluminio satinado
- Carga máxima 1400Kgs/m², en carga distribuida
- Todos los suelos se suministran en una sola pieza, hasta longitudes de 3,7 mts.

nº	Tipo de vehículo	Paso	código	
1	BERLINGO	2693	U50050041	1
2	JUMPY VIEJO	2824	U50050042	1
3	JUMPER VIEJO	2850	U50050043	1
4	JUMPER VIEJO	3200	U50050044	1
5	JUMPER VIEJO	3700	U50050045	1
6	JUMPER 2006	3000	U50050046	1
7	JUMPER 2006	3450	U50050047	1
8	JUMPER 2006	4035	U50050048	1
9	JUMPER 2006	4035 XL	U50050049	1
10	JUMPY 2007	3000	U50050050	1
11	JUMPY 2007	3122	U50050051	1
12	NEMO no metánicos	2513	U50050052	1

5005 A/FIA

Suelo fenólico

nº	Tipo de vehículo	Paso	código	
1	DOBLO	2583	U50050001	1
2	SCUDO VIEJO	2824	U50050002	1
3	SCUDO VIEJO	3224	U50050003	1
4	DUCATO VIEJO	2850	U50050004	1
5	DUCATO VIEJO	3200	U50050005	1
6	DUCATO VIEJO	3700	U50050006	1
7	DOBLO MAXI	2963	U50050007	1
8	DUCATO 2006	3000	U50050008	1
9	DUCATO 2006	3450	U50050009	1
10	DUCATO 2006	4035	U50050011	1
11	DUCATO 2006	4035 XL	U50050012	1
12	SCUDO 2007	3000	U50050013	1
13	SCUDO 2007	3122	U50050014	1
14	FIORINO 2008 no metánicos	2513	U50050015	1
15	FIORINO a metano	2513	U50050016	1
16	DOBLO 2010	2755	U50050017	1
17	DOBLO 2010	3105	U50050018	1

5005 A/FOR

Suelo fenólico

nº	Tipo de vehículo	Paso	código	
1	TRANSIT 2000	2933	U50050061	1
2	TRANSIT 2000	3300	U50050062	1
3	TRANSIT 2000	3750	U50050063	1
4	CONNET 2013	2664	U50050064	1
5	CONNET 2013	2912	U50050065	1
6	TRANSIT JUMBO	3750	U50050066	1

5005 A/IVE

Suelo fenólico

nº	Tipo de vehículo	Paso	código	
1	NEW DAILY	3000	U50050021	1
2	NEW DAILY	3000L	U50050022	1
3	NEW DAILY rueda sencilla	3300	U50050023	1
4	NEW DAILY rueda gemela	3300	U50050024	1
5	NEW DAILY rueda gemela	3950	U50050025	1

5005 A/MER

Suelo fenólico

nº	Tipo de vehículo	Paso	código	
3	VITO COMPACT	3200	U50050083	1
4	VITO LONG	3200	U50050084	1
5	VITO EXTRA LONG	3430	U50050085	1

5005 A/NIS

Suelo fenólico

nº	Tipo de vehículo	Paso	código	
1	PRIMASTAR	3098	U50050091	1
2	INTERSTAR	3078	U50050092	1
3	INTERSTAR	3478	U50050093	1
4	INTERSTAR	4078	U50050094	1
5	PRIMASTAR	3498	U50050095	1

5005 A/OPE

Suelo fenólico

nº	Tipo de vehículo	Paso	código	
1	COMBO 2003	2716	U50050101	1
2	VIVARO	3098	U50050102	1
3	VIVARO	3498	U50050103	1
4	MOVANO	3078	U50050104	1
5	MOVANO	3578	U50050105	1
6	MOVANO	4078	U50050106	1
7	VIVARO	3098 Derecha-Izquierda	U50050107	1

5005 A/PEU

Suelo fenólico

nº	Tipo de vehículo	Paso	código	
1	BOXER VIEJO	2850	U50050121	1
2	BOXER VIEJO	3200	U50050122	1
3	BOXER VIEJO	3700	U50050123	1
4	EXPERT VIEJO	2824	U50050124	1
5	PARTNER VIEJO	2716	U50050125	1
6	BOXER 2006	3000	U50050126	1
7	BOXER 2006	3450	U50050127	1
8	BOXER 2006	4035	U50050128	1
9	BOXER 2006	4035 XL	U50050129	1
10	EXPERT 2007	3000	U50050130	1
11	EXPERT 2007	3122	U50050131	1
12	BIPPER no metánicos	2513	U50050132	1
13	PARTNER 2008	2728	U50050133	1
14	PARTNER 2008	2728 XL	U50050134	1

5005 A/REN

Suelo fenólico

nº	Tipo de vehículo	Paso	Tracción	código	
1	KANGOO	2600		U50050141	1
2	KANGOO	2600 XL		U50050142	1
3	NEW TRAFIC	3098		U50050143	1
4	NEW TRAFIC	3498		U50050144	1
5	MASTER	3078		U50050145	1
6	MASTER	3578		U50050146	1
7	MASTER	4078		U50050147	1
8	KANGOO 2009	2313	no puerta lateral	U50050148	1
9	KANGOO 2009	2697 XL		U50050149	1
10	NEW TRAFIC	3098 Derecha-Izquierda		U50050150	1
11	MASTER 2010	3682	anterior	U50050151	1
15	MASTER 2010	4332	anterior	U50050155	1
18	MASTER 2010	3682	trasera doble	U50050158	1
19	MASTER 2010	4332	trasera doble	U50050159	1

5005 A/VW

Suelo fenólico

nº	Tipo de vehículo	Paso	código	
2	T5	corto	U50050162	1
3	T5	lungo	U50050163	1
6	Lt	3000	U50050166	1
7	Lt	3550	U50050167	1
8	Lt	4025	U50050168	1
9	CADDY desde el 2004	2682	U50050169	1
10	CRAFTER	3250	U50050170	1
11	CRAFTER	3650	U50050171	1
12	CRAFTER	4325	U50050172	1
13	CRAFTER	4325 XL	U50050173	1



RMD

Línea profesional de cajoneras modulares
para una disposición industrial y comercial



RMD 280/1

Armario modular con cajones

- Modelo con 5 cajones H 140 mm
- Guías telescópicas
- Estructura gris claro (similar a RAL 7042), cajones gris oscuro (similar a RAL 7022)

versión	LxPxH mm	Kg	código	
AT	667x722x960	97	U10204378	1



RMD 280/3

Armario modular con cajones

- Modelo con 10 cajones H 60 mm
- Guías telescópicas
- Estructura gris claro (similar a RAL 7042), cajones gris oscuro (similar a RAL 7022)

versión	LxPxH mm	Kg	código	
AT	667x722x960	137	U10204380	1



RMD 280/5

Armario modular con cajones

- Modelo con 2 cajones H 60 mm, 4 cajones H 100 y 1 cajón H 140 mm
- Guías telescópicas
- Estructura gris claro (similar a RAL 7042), cajones gris oscuro (similar a RAL 7022)

versión	LxPxH mm	Kg	código	
AT	667x722x960	113	U10204382	1



RMD 280/2

Armario modular con cajones

- Modelo con 6 cajones H 60 mm y 2 cajones H 140 mm
- Guías telescópicas
- Estructura gris claro (similar a RAL 7042), cajones gris oscuro (similar a RAL 7022)

versión	LxPxH mm	Kg	código	
AT	667x722x960	121	U10204379	1



RMD 280/4

Armario modular con cajones

- Modelo con 1 cajón H 60 mm y 6 cajones H 100 mm
- Guías telescópicas
- Estructura gris claro (similar a RAL 7042), cajones gris oscuro (similar a RAL 7022)

versión	LxPxH mm	Kg	código	
AT	667x722x960	113	U10204381	1



RMD 280/6

Armario modular con cajones

- Modelo con 3 cajones H 60 mm, 2 cajones H 100 mm y 2 cajones H 140 mm
- Guías telescópicas
- Estructura gris claro (similar a RAL 7042), cajones gris oscuro (similar a RAL 7022)

versión	LxPxH mm	Kg	código	
AT	667x722x960	113	U10204383	1



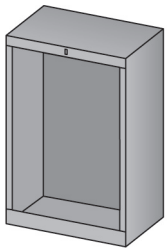
RMD 280/7

Armario modular con cajones

- Modelo con 5 cajones H 60 mm, 2 cajones H 100 mm y 1 cajón H 140 mm
- Guías telescópicas
- Estructura gris claro (similar a RAL 7042), cajones gris oscuro (similar a RAL 7022)

versión	LxPxH mm	Kg	código	
AT	667x722x960	121	U10204384	1

x 10U



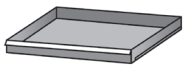
RMD 280 IA

Armario modular para cajones

- Estructura para 10 cajones de altura 60 mm RMD CA H60
- Color gris claro (similar a RAL 7042)

LxPxH mm	Kg	código	
667x722x960	37	U10204340	1

1U



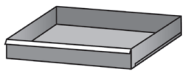
RMD CA H60

Cajón

- Guías telescópicas
- Color gris oscuro (similar a RAL 7022)

versión	LxPxH mm	Kg	código	
AT	555x555x80	10	U10204350	1

3U (2 pzas.)



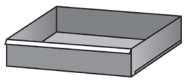
RMD CA H100

Cajón

- Guías telescópicas
- Color gris oscuro (similar a RAL 7022)

versión	LxPxH mm	Kg	código	
AT	555x555x120	11	U10204351	1

2U



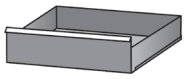
RMD CA H140

Cajón

- Guías telescópicas
- Color gris oscuro (similar a RAL 7022)

versión	LxPxH mm	Kg	código	
AT	555x555x160	12	U10204352	1

3U



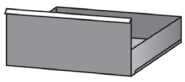
RMD CA H222

Cajón

- Guías telescópicas
- Color gris oscuro (similar a RAL 7022)

versión	LxPxH mm	Kg	código	
AT	555x555x240	13	U10204353	1

4U



RMD CA H303

Cajón

- Guías telescópicas
- Color gris oscuro (similar a RAL 7022)

versión	LxPxH mm	Kg	código	
AT	555x555x320	14	U10204354	1



RMD 280 RPA

Rellano

- Color gris oscuro (similar a RAL 7016)

LxPxH mm	Kg	código	
598x580x30	4	U10204388	1

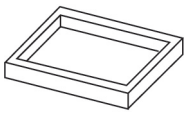


RMD 280 FA

Armario con puertas

- Dimensiones cajón superior L555xP550xH60 mm
- Estructura gris claro (similar a RAL 7042), cajones gris oscuro (similar a RAL 7022)

LxPxH mm	Kg	código	
667x722x960	59	U10204387	1



RMD 280 ZA

Zócalo

- Color gris claro (similar a RAL 7042)

LxPxH mm	Kg	código	
667x670x82	5	U10204343	1



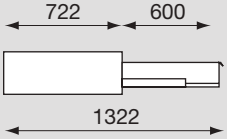
RMD TOP F

Plano de cobertura

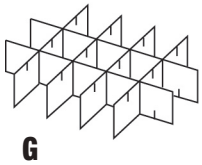
- Plano de cobertura en tapete de goma rayada
- Para modelos RMD 280
- Profundidad 722 mm

L mm	espesor mm	código	
2000	2	U10211148	1

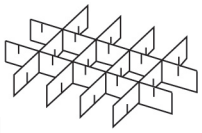
Cajones con guía telescópica



Cajones con guía telecópica y extracción total
Capacidad 62 Kgs.



G



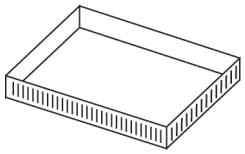
L

RMD 200

Divisorios de cruz

- Para cajones 555x555 mm
- 6 piezas

versión	H mm	código	
G	120	U10211021	1
L	100	U10211022	1

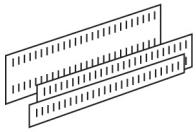


RMD 200 FRP

Soporte exterior

- Para cajones 555x555 mm

H mm	código	
56	U10211280	1
96	U10211281	1
140	U10211282	1

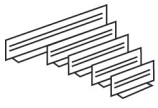


RMD 200 FRL

Divisorios longitudinales

- Para RMD 200 FRP
- Longitud 555 mm

H mm	código	
50	U10211262	1
90	U10211263	1
120	U10211264	1

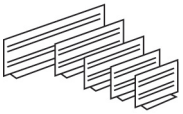


RMD 200 FRD1

Divisorios transversales

- Para RMD 200 FRP
- Altura 60 mm

L mm	código	
98	U10211265	1
115	U10211266	1
149	U10211267	1
166	U10211268	1
249	U10211269	1

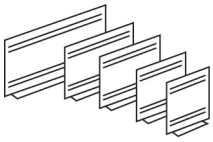


RMD 200 FRD2

Divisorios transversales

- Para RMD 200 FRP
- Altura 100 mm

L mm	código	
98	U10211270	1
115	U10211271	1
149	U10211272	1
166	U10211273	1
249	U10211274	1

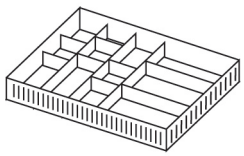


RMD 200 FRD3

Divisorios transversales

- Para RMD 200 FRP
- Altura 140 mm

L mm	código	
98	U10211275	1
115	U10211276	1
149	U10211277	1
166	U10211278	1
249	U10211279	1

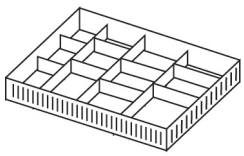


RMD 200 FR1

Kit de divisorios

- Composición: 1 200 FPR - 3 200 FRL - 6 200 FRD (L98) - 2 200 FRD (L249)

H mm	código	
60	U10211250	1
100	U10211251	1
140	U10211252	1

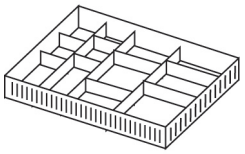


RMD 200 FR2

Kit de divisorios

- Composición: 1 200 FPR - 3 200 FRL - 2 200 FRD (L98) - 6 200 FRD (L149)

H mm	código	
60	U10211253	1
100	U10211254	1

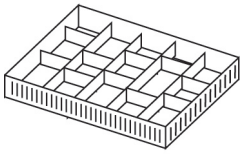


RMD 200 FR3

Kit de divisorios

- Composición: 1 200 FPR - 3 200 FRL - 2 200 FRD (L98) - 2 200 FRD (L115) - 4 200 FRD (L166)

H mm	código	
60	U10211256	1
140	U10211258	1



RMD 200 FR4

Kit de divisorios

- Composición: 1 200 FPR - 4 200 FRL - 4 200 FRD (L98) - 6 200 FRD (L115)

H mm	código	
60	U10211259	1
100	U10211260	1

Sistema de almacenamiento modular **Usag**

Sistema de almacenamiento metálico para equipar talleres completos

NEW





Nuevos cajones
Cajones con tiradores de aluminio.

Nuevo sistema deslizante
Correderas telescópicas con sistema de cierre amortiguado.

Diseño coordinado
El sistema de almacenamiento USAG tiene el mismo diseño que los carros Racing. Todas las bandejas USAG pueden insertarse en el cajón.
El carrito puede colocarse debajo del banco de trabajo.

Modular
El sistema de amueblamiento USAG está compuesto por una línea de unidades modulares. Se adapta fácilmente a cualquier exigencia de disposición.

Sin soportes
El soporte a la pared ya no es necesario pues las estructuras son autoportantes, gracias a un sistema de tubos de sostén.

ARMARIOS BAJOS



5010 A1

Armario bajo con 2 puertas

- 2 puertas montadas con bisagras invisibles y abertura a 110°
- Las puertas han sido probadas con más de 10 000 ciclos de abertura/cierre
- Manilla de aluminio anodizado
- 1 estante interno de altura ajustable (cada 100 mm), resistente a una carga de 50 Kg
- Posibilidad de usar la base inferior 5010 FC/1, obteniendo una altura total de 985 mm
- Chapa de acero con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020, negro RAL 9004

LxPxH mm	Kg	código	
722x701x810	57,5	U50100001	1



5010 A2

Armario bajo con 2 puertas transparentes

- Las puertas transparentes permiten un veloz control del contenido, disposición y limpieza
- 2 puertas de plexiglás transparente montadas con bisagras invisibles con abertura a 110°, espesor 3 mm
- Las puertas han sido probadas con más de 10 000 ciclos de abertura/cierre
- Manilla de aluminio anodizado
- 1 estante interno de altura ajustable (cada 100 mm), resistente a una carga de 50 Kg
- Posibilidad de usar la base inferior 5010 FC/1, obteniendo una altura total de 985 mm
- Chapa de acero con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020, negro RAL 9004

LxPxH mm	Kg	código	
722x701x810	55,7	U50100002	1



5010 A3

Armario bajo con puertas correderas

- La unidad doble permite guardar herramientas y/u objetos largos y abultados que no caben en un armario estándar
- 2 puertas correderas de chapa de acero, ideal para espacios reducidos
- Manilla de aluminio anodizado
- 1 estante interno de altura ajustable (cada 100 mm), resistente a una carga de 75 Kg
- Posibilidad de usar la base inferior 5010 FC/2, obteniendo una altura total de 985 mm
- Chapa de acero con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020, negro RAL 9004

LxPxH mm	Kg	código	
1449x701x810	84,7	U50100003	1



5010 A4/6

Armario bajo con 6 cajones

- Armario bajo con 6 cajones: 4 cajones de 60 mm de altura; 1 cajón de 130 mm de altura; 1 cajón de 270 mm de altura
- Carga máxima por cajón: 50 kg
- Dimensiones totales de los cajones: L569 x D421 mm
- Cajones totalmente extraíbles con correderas telescópicas de esfera
- Los cajones se cierran automáticamente al fin de carrera
- Cerradura centralizada
- Cajones con manillas de aluminio anodizado
- Posibilidad de usar la base inferior 5010 FC/1, obteniendo una altura total de 985 mm
- Chapa de acero con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020, negro RAL 9004

LxPxH mm	Kg	código	
722x701x810	79	U50100004	1



5010 A4/7

Armario bajo con 7 cajones

- Armario bajo con 7 cajones: 5 cajones de 60 mm de altura; 1 cajón de 130 mm de altura; 1 cajón de 270 mm de altura
- Carga máxima por cajón: 50 kg
- Dimensiones totales de los cajones: L569 x D421 mm
- Cajones totalmente extraíbles con correderas telescópicas de esfera
- Los cajones se cierran automáticamente al fin de carrera
- Cerradura centralizada
- Cajones con manillas de aluminio anodizado
- Posibilidad de usar la base inferior 5010 FC/1, obteniendo una altura total de 985 mm
- Chapa de acero con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020, negro RAL 9004

LxPxH mm	Kg	código	
722x701x810	82,5	U50100005	1



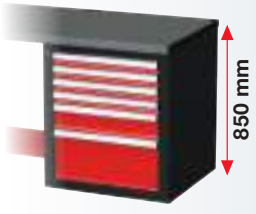
5010 A5

Armario bajo con 2 cajones verticales

- 2 cajones verticales con paneles perforados en ambos lados (600x600 mm, espesor 1,2 mm, agujeros cuadrados de 6x6 mm. separación 12 mm)
- Las herramientas pueden colocarse con soportes y ganchos metálicos (herramientas universales serie CKS)
- Superficie de almacenamiento útil: 1,6 m^2
- Sistema de cerradura centralizada
- Equipado con pie ajustable para un posicionamiento fácil y veloz
- Posibilidad de colocar una unidad con dos cajones verticales 5010 A5 sobre la otra insertando entre ambas un panel de madera 5010 EA o un panel de madera revestido de acero inoxidable 5010 EC (no es posible usar el panel de metal con revestimiento de goma 5010 EE)
- Es posible aumentar la altura total de 810 a 985 mm con la base inferior 5010 FC/1
- Chapa de acero con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020, negro RAL 9004

LxPxH mm	Kg	código	
722x701x810	70	U50100006	1

Elija la altura que mejor se adapta a sus necesidades



sin soporte inferior 5010 FC



con soporte inferior 5010 FC

Todas las unidades con soporte inferior 5010 FC (1025 mm de altura) permiten guardar un carro debajo de la zona de trabajo. Basta con montar la parte lateral en posición vertical.



MUEBLES ESPECIALES



5010 A6

Armario bajo para aire y electricidad

- Parte superior: predispuesta para 3 tomas de corriente SCHUKO de 45 mm (tomas no incluidos), 1 cajón de 200 mm de altura dotado de 6 tomas de corriente SCHUKO activadas con un interruptor luminoso
- Parte inferior: 1 carrete de cable (14+1 m cable) para aire comprimido (interior Ø 10 mm, conexión 3/8" NPT) y 1 carrete de cable (14+1 m) para suministro de alimentación (cable 3x15 m^2, calidad H05W-F, máxima potencia: cable enrollado 1200 W, cable desenrollado 1800 W)
- Cerradura de seguridad centralizada
- Equipado con pie ajustable para asegurar una perfecta estabilidad independientemente del tipo de suelo
- Es posible aumentar la altura total de 810 a 985 mm con la base inferior 5010 FC/1
- Chapa de acero con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020, negro RAL 9004

LxPxH mm	Kg	código	
722x701x810	69,6	U50100007	1



5010 A7

Armario bajo para estación de trabajo con ordenador

- Mueble base para PC, impresora, teclado y ratón
- Compuesto de:
  1 cajón totalmente extraíble con correderas telescópicas a esfera, para teclado, ratón u ordenador portátil, 60 mm
  1 estante para ratón extraíble (puede colocarse a la derecha o a la izquierda)
  2 puertas con bisagras invisibles y abertura a 110°
  1 estante extraíble, de altura ajustable para PC o impresora
  1 bloque de 6 tomas de corriente SCHUKO con interruptor luminosos de encendido y apagado
- Cerradura de seguridad centralizado
- Equipado con pie de altura ajustable para asegurar la perfecta estabilidad independientemente del tipo de suelo
- Posibilidad de instalar la parte superior del armario de pared 5010 B3 para proteger el monitor (usar solo el tablero de metal 5010 EE específico para esta combinación)
- Se puede aumentar la altura total de 810 a 985 mm con la base inferior 5010 FC/1
- Chapa de acero con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020, negro RAL 9004

LxPxH mm	Kg	código	
722x701x810	57,7	U50100008	1

ARMARIOS DE PARED



5010 B1

Armario de pared con 2 puertas

- 2 puertas montadas con bisagras invisibles y abertura a 110°
- Las puertas han sido probadas con más de 10 000 ciclos de abertura/cierre
- 2 estantes internos de altura ajustable (cada 100 mm), resistente a una carga de 20 Kg
- Manilla de aluminio anodizado
- Cerradura cilindro intercambiable
- Montaje fácil y veloz con el kit de instalación 5010 FG de 400 mm
- Chapa de acero con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020, negro RAL 9004

LxPxH mm	Kg	código	
719x278x810	27,5	U50100021	1



5010 B2

Armario de pared con 2 puertas transparentes

- 2 puertas de plexiglás transparentes montadas con bisagras invisibles y abertura a 110°
- Las puertas han sido probadas con más de 10 000 ciclos de abertura/cierre
- 2 estantes internos de altura ajustable (cada 100 mm), resistentes a una carga de 20 Kg
- Manilla de aluminio anodizado
- Cerradura con cilindro intercambiable
- Montaje fácil y veloz con el kit de instalación 5010 FG 400 mm
- Chapa de acero con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020, negro RAL 9004

LxPxH mm	Kg	código	
719x278x810	26	U50100022	1



5010 B3

Armario de pared para monitor y PC

- Puerta con bisagras invisibles, de plexiglás transparente, con abertura a 110°, espesor 3 mm
- Puede contener un monitor de 23 pulgadas (máx.)
- 1 estante de altura ajustable
- Posibilidad de instalación en el armario bajo 5010 A7 para crear una estación de trabajo completa. En este caso, use solo el tablero metálico 5010 EE/1 (pueden integrarse los agujeros para los cables)
- Montaje fácil y veloz con el kit de instalación 5010 FG de 400 mm
- Chapa de acero con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020, negro RAL 9004

LxPxH mm	Kg	código	
719x278x810	22,7	U50100023	1



5010 B4

Armario de pared con 2 puertas y 1 cajón

- 2 puertas con abertura a 180° con paneles para herramientas en ambos lados (superficie del panel de 1 m^2)
- 1 cajón totalmente extraíble sobre guias telescópicas a esfera
- Dimensiones totales del cajón: 569x210x60 mm
- Cerradura central de seguridad para las puertas y el cajón
- Chapa de acero con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020, negro RAL 9004

LxPxH mm	Kg	código	
719x227,8x810	31	U50100024	1



5010 B5

Armario de pared con puerta

- Ideal para guardar documentos o consumibles
- Puerta levadiza de acero con soportes de sujeción, probada con 10 000 ciclos de apertura/cierre
- Manilla de aluminio anodizado
- Cerradura con cilindro intercambiable
- Montaje fácil y veloz usando el kit de instalación 5010 FF (400 u 800)
- Carga máxima: 30 kg
- Chapa de acero con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020 y negro RAL 9004

LxPxH mm	Kg	código	
719x278x405	13,5	U50100025	1



5010 B6

Armario de pared con puerta, modelo largo

- Ideal para guardar documentos o consumibles
- Puerta levadiza de acero con soportes de sujeción, probada con 10 000 ciclos de apertura/cierre
- Manilla de aluminio anodizado
- Cerradura con cilindro intercambiable
- Montaje fácil y veloz usando el kit de instalación 5010 FF (400 u 800)
- Carga máxima: 50 kg
- Chapa de acero con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020 y negro RAL 9004

LxPxH mm	Kg	código	
1446x278x405	19	U50100026	1



5010 B7

Estantería de pared

- Ideal para guardar documentos o consumibles
- Montaje fácil y veloz usando el kit de instalación 5010 FF (400 u 800)
- Carga máxima: 30 kg
- Chapa de acero con proceso epoxídico, color negro RAL 9004

LxPxH mm	Kg	código	
719x278x405	8,5	U50100027	1



5010 B8

Armario de pared, modelo largo

- Ideal para guardar documentos o consumibles
- Montaje fácil y veloz usando el kit de instalación 5010 FG (400 u 800)
- Carga máxima: 50 kg
- Chapa de acero con proceso epoxídico, color negro RAL 9004

LxPxH mm	Kg	código	
1446x278x405	14	U50100028	1



5010 B9

Armario de pared con persiana enrollable

- Para guardar herramientas y/u objetos largos o voluminosos que no caben en un armario estándar
- Los paneles de pared verticales ofrecen visibilidad y acceso directo a las herramientas
- Persiana con cerradura de seguridad
- Equipado con un panel perforado (6x6 mm, con separación de 12 mm) para colocar las herramientas usando los ganchos CKS
- Se conecta fácil y cómodamente a la superficie de trabajo o a la pared sin usar un kit específico de montaje
- Chapa de acero con proceso epoxídico, color negro RAL 9004

LxPxH mm	Kg	código	
1455x278x810	24,2	U50100029	1
2182x278x810	32,7	U50100030	1

ARMARIOS



5010 C1

Armario con 1 puerta

- Ancho reducido
- Para usar como armario estándar o armario para ropa
- Barra para colgar
- Puerta con bisagras invisibles y abertura a 110°, puede montarse con abertura a la derecha o la izquierda
- Tres estantes de altura ajustable (cada 100 mm) resistente a una carga de 50 Kg
- Manilla de aluminio anodizado integrada en la puerta
- Cerradura
- Chapa de acero con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020, negro RAL 9004

LxPxH mm	Kg	código	
500x509x1835	70	U50100051	1



5010 C2

Armario con 2 puertas

- Posibilidad de guardar herramientas y/u objetos largos y voluminosos
- Puerta con bisagras invisibles y abertura a 110°
- Tres estantes de altura ajustable (cada 100 mm) resistente a una carga de 100 Kg
- Manilla de aluminio anodizado integrada en la puerta
- Cerradura
- Chapa de acero con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020, negro RAL 9004

LxPxH mm	Kg	código	
1000x509x1835	102	U50100052	1



5010 C3

Armario de pared con 2 puertas transparentes

- Posibilidad de guardar herramientas y/u objetos largos y voluminosos
- 2 Puertas de plexiglás transparente montadas con bisagras invisibles y abertura a 110°, espesor 3 mm
- Tres estantes de altura ajustable (cada 100 mm) resistente a una carga de 100 Kg
- Manilla de aluminio anodizado integrada en la puerta
- Cerradura
- Chapa de acero con proceso epoxídico, color rojo RAL 3020, negro RAL 9004

LxPxH mm	Kg	código	
1000x509x1835	95	U50100053	1

PANELES



5010 DA

Panel de pared perforado

- Agujeros cuadrados de 6x6 mm, separación 12 mm
- Colocación de las herramientas mediante ganchos y soportes CKS
- Montaje fácil y veloz usando el kit de instalación 5010 FG (400 u 800 dependiendo del tamaño del panel seleccionado)
- Chapa de acero con proceso epoxídico, rojo RAL 3020, espesor 1.2 mm

n°	LxPxH mm	Kg	código	
1	724,5x45x805	5,6	U50100071	1
2	1452x45x805	10,6	U50100072	1



5010 DB

Panel de pared perforado, modelo largo

- Agujeros cuadrados de 6x6 mm, separación 12 mm
- Colocación de las herramientas mediante ganchos y soportes CKS
- Montaje fácil y veloz usando el kit de instalación 5010 FG (400 u 800 dependiendo del tamaño del panel seleccionado)
- Chapa de acero con proceso epoxídico, rojo RAL 3020, espesor 1.2 mm
- Posibilidad de colocar los paneles uno sobre el otro

n°	LxPxH mm	Kg	código	
1	724,5x45x402,5	3,1	U50100073	1
2	1452x46x402,5	6,2	U50100074	1



5010 DC

Medio panel de pared perforado

- Agujeros cuadrados de 6x6 mm, separación 12 mm
- Colocación de las herramientas mediante ganchos y soportes CKS
- Montaje fácil y veloz usando el kit de instalación 5010 FG (400 u 800 dependiendo del tamaño del panel seleccionado)
- Chapa de acero con proceso epoxídico, rojo RAL 3020, espesor 1.2 mm
- Posibilidad de colocar los paneles uno sobre el otro

LxPxH mm	Kg	código	
1036x48x402,5	4,4	U50100075	1



5010 DD

Medio panel de pared perforado con tomas Schuko

- Dotado de un bloque de 6 tomas de corriente SCHUKO con un interruptor luminoso de encendido y apagado

LxPxH mm	Kg	código	
724,5x45x402,5	4	U50100076	1

GANCHOS Y SOPORTES



Gancho para llaves combinadas

Ø mm	código	
30	CKS.60A	10
15	CKS.61A	10



Gancho para martillos

gr	código	
100-400	CKS.45A	5
500-800	CKS.46A	5



Gancho para destornilladores

	código	
Pequeño	CKS.50A	5
Medio	CKS.51A	5
Grande	CKS.52A	5



Gancho para alicates

	código	
PVC	CKS.55A	5
Ergonemico	CKS.56A	5



Gancho para herramientas cilíndricas

Ø mm	código	
8÷12	CKS.65A	5
15÷25	CKS.67A	5
25÷32	CKS.68A	5



Soporte para punzones

LxPxH mm	código	
170x35x70	CKS.103	1



Soporte para limas

	código	
9 files	CKS.34A	1



Soporte universal para llaves

	código	
de 6 a 14	CKS.100	1
de 14 a 27	CKS.101	1
de 24 a 42	CKS.102	1



Soporte para herramientas neumáticas

	código	
	CKS.71A	1



Soporte universal para destornilladores

LxPxH mm	código	
238x38x50	CKS.08	1

PLANO DE TRABAJO



5010 EA

Panel de madera

- Plano en madera multicapa de haya, espesor 40 mm
- Montaje fácil y veloz con insertos metálicos predispuestos
- Resistencia con carga distribuida: 500 kg para 5010 EA/1 y 1000 Kg para 5010 EA/2 y 5010 EA/3

n°	LxPxH mm	Kg	código	
1	727x750x40	17,9	U50100151	1
2	1455x750x40	35,2	U50100152	1
3	2182x750x40	52,7	U50100153	1



5010 EB

Panel de madera angular

- Plano en madera multicapa de haya, espesor 40 mm
- Montaje fácil y veloz con insertos metálicos predispuestos
- Resistencia de carga: 100 kg

LxPxH mm	Kg	código	
750x750x40	8,6	U50100154	1



5010 EC

Panel de madera y acero inoxidable

- Plano en madera multicapa de haya, espesor 40 mm; parte superior y perfil delantero cubiertos de acero inoxidable cepillado 304L (espesor 1 mm)
- Montaje fácil y veloz con insertos metálicos predispuestos
- Resistencia con carga distribuida: 500 kg para 5010 EC/1 y 1000 Kg para 5010 EC/2 y 5010 EC/3

n°	LxPxH mm	Kg	código	
1	727x750x40	22,6	U50100155	1
2	1455x750x40	44,5	U50100156	1
3	2182x750x40	66,6	U50100157	1



5010 ED

Panel angular de madera y acero inoxidable

- Plano en madera multicapa de haya, espesor 40 mm; parte superior y perfil delantero cubiertos de acero inoxidable cepillado 304L (espesor 1 mm)
- Montaje fácil y veloz con insertos metálicos predispuestos
- Resistencia de carga: 100 kg

LxPxH mm	Kg	código	
750x750x40	10,6	U50100158	1



5010 EE

Panel metálico revestido de goma

- Panel metálico revestido con tapete de goma antideslizante
- Perfecto para estaciones de computación, el tablero está integrado con agujeros para cables. Cuando se usa el armario bajo para ordenadores 5010 A7), puede instalarse la pantalla sin ningún cable visible
- Combinando el armario bajo para PC 5010 A7 y el estante de pared para monitor 5010 B3, el pasaje de los cables se hace directamente
- Revestimiento Epoxy, color rojo RAL 3020
- Montaje fácil y veloz
- Carga máxima: 100 Kg para 5010 EE/1 y 250 Kg para 5010 EE/2

n°	LxPxH mm	Kg	código	
1	727x750x40	10	U50100159	1
2	1455x750x40	21	U50100160	1



5010 FA

Base para banco de trabajo

- 5010 FA / 1 para usar con banco de trabajo de 1455 mm
- 5010 FA / 2 para usar con banco de trabajo de 2182 mm
- 5010 FA / 3 para usar con banco de trabajo y 1 baúl de 1455 mm
- 5010 FA / 4 para usar con banco de trabajo y 1 baúl de 2182 mm
- 5010 FA / 5 para usar con banco de trabajo y 2 baúles de 2182 mm
- En posición horizontal, puede usarse como estantería y puede sostener objetos muy pesados y voluminosos
- En posición vertical, define el espacio para alojar un carro debajo del banco del tablero (solo para bancos de trabajo de 1025 mm de altura)
- Chapa de acero recubierta de epoxy (espesor 12/10), color rojo RAL 3020

n°	LxPxH mm	Kg	código	
1	1053x40x400	6,2	U50100181	1
2	1780x40x400	10,3	U50100182	1
3	530x40x400	3,3	U50100183	1
4	1256x40x400	7,4	U50100184	1
5	733x40x400	4,4	U50100185	1



5010 FB

Montante

- Chapa de acero, espesor 12/10
- Equipado con pie ajustable para asegurar una perfecta estabilidad independientemente del tipo de suelo
- Disponible en dos alturas
- Chapa de acero recubierta con epoxy, color negro RAL 9004

n°	LxPxH mm	Kg	código	
1	100x750x810	15,5	U50100186	1
2	100x750x985	19	U50100187	1



5010 FC

Base inferior para bancos de trabajo

- Para aumentar la altura total del banco de trabajo de 850 a 1025 mm (incluido el tablero de 40 mm)
- Chapa de acero, espesor 12/10
- Equipada con pie ajustable para asegurar la perfecta estabilidad independientemente del tipo de suelo
- 5010 FC/1 puede usarse también con 5010 A4/6, 5010 A4/7, 5010 A1, 5010 A/2
- 5010 FC/2 puede usarse con 5010 A3
- Chapa de acero recubierta de epoxy, color negro RAL 9004

n°	LxPxH mm	Kg	código	
1	720x699x180	15,5	U50100188	1
2	1447x699x180	19	U50100189	1



5010 FD

Unidad de protección del cable

- Acero galvanizado
- Está fijado con un solo tornillo en la parte posterior del tablero

Kg	código	
1	U50100190	1



5010 FE

Juego de luces de LED

- Lámpara de LED opcional
- Luz blanca: potencia 18 W - 30 000 horas de duración
- Brillo: 1150 lúmenes

LxPxH mm	Kg	código	
584x42x27	0,6	U50100191	1



5010 FF

Soporte metálico para lámparas de LED

- Soporte metálico que permite colocar las lámparas directamente en los paneles perforados (DA 5010/1, 5010 DA / 2)
- Chapa de acero recubierta de epoxy, color negro RAL 9004

LxPxH mm	Kg	código	
722x170x73	2,2	U50100192	1



5010 FG

Kit de montaje

- Compuesto de dos tubos metálicos pintados con epoxy
- Se usa para montar los armarios de pared sobre el tablero
- Disponible en dos medidas: 400 y 800 mm
- Dimensiones: diámetro 30 mm / longitud: 585-990 mm

H mm	dimensión tubo ø mm	Kg	código	
400	30	2	U50100193	1
800	30	2,8	U50100194	1



5010 FH

Cerradura de cilindro intercambiable

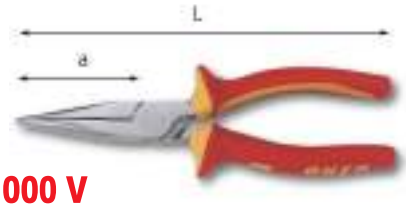
- Montaje fácil y veloz
- Puede solicitarse la opción de LLAVE ÚNICA al hacer el pedido. De este modo habrá una única llave para todos los armarios

código	
U50100195	1

Herramientas en blister

Dos tamaños de la caja: 50x130 or 70x180 mm.
Cada producto tiene una etiqueta de identificación con un código EAN y un código de producto





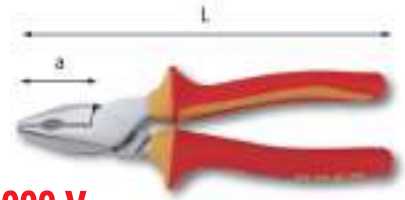
1000 V

081 N UNI 7926 DIN ISO 5745

Alicate de bocas semi-redondas extra largas rectas

- Modelo con filos de corte para alambre duro
- Empuñadura aislada y ergonómica
- Superficie de agarre estriada
- Revestimiento cromado

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	código	
160	1,6	52	U00810003D	1



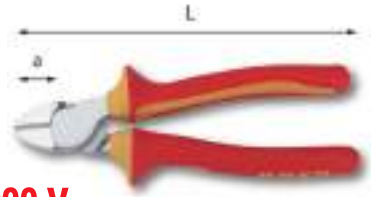
1000 V

085 N UNI 9894 DIN-ISO 5746

Alicate universal

- Modelo con filos de corte para alambre armónico
- Empuñadura aislada y ergonómica
- Superficie de agarre estriada
- Revestimiento cromado

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	código	
180	1,8	36	U00850004D	1



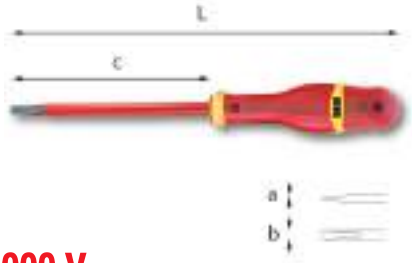
1000 V

087 N DIN ISO 5749

Alicate de corte diagonal

- Modelo para alambre duro
- Empuñadura aislada y ergonómica
- Revestimiento cromado

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	código	
140	1,8	15,5	U00870002D	1
160	2	16,5	U00870003D	1



1000 V

092 UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Destornillador para tornillos ranurados

- Empuñadura ergonómica trimaterial aislante
- Varilla de acero al molibdeno, silicio, manganeso
- Revestimiento fosfatado

axbxc mm	L mm	código	
0,4x2,5x75	169	U00920004D	1
0,5x3x75	179	U00920005D	1
0,6x3,5x100	204	U00920007D	1
0,8x4x100	209	U00920008D	1
1x5,5x125	234	U00920010D	1
1,2x6,5x150	270	U00920012D	1



1000 V

092 PH INI ISO 8764 DIN 5260

Destornillador para tornillos PHILLIPS®

- Empuñadura ergonómica trimaterial aislante
- Varilla de acero al molibdeno, silicio, manganeso
- Revestimiento fosfatado

n°xa	L mm	código	
0x75	179	U00920023D	1
1x100	209	U00920025D	1
2x125	245	U00920027D	1
3x150	275	U00920029D	1



127 N

UNI 7914 DIN 5256

Alicate de puntas rectas para anillos elásticos interiores

- Empuñadura con funda de PVC antideslizante
- Revestimiento con barniz protector

capacidad mm	L mm	código	
12÷25	140	U01270003D	1
19÷60	185	U01270004D	1



127 PN

UNI 7914 DIN 5256

Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos elásticos interiores

- Empuñadura con funda de PVC antideslizante
- Revestimiento con barniz protector

capacidad mm	L mm	código	
12÷25	130	U01270023D	1
19÷60	175	U01270024D	1



128 N

UNI 7915 DIN 5254

Alicate de puntas rectas para anillos elásticos exteriores

- Empuñadura con funda de PVC antideslizante
- Revestimiento con barniz protector

capacidad mm	L mm	código	
10÷25	140	U01280003D	1
19÷60	180	U01280004D	1



128 PN

UNI 7915 DIN 5254

Alicate de puntas curvadas a 90° para anillos elásticos exteriores

- Empuñadura con funda de PVC antideslizante
- Revestimiento con barniz protector

capacidad mm	L mm	código	
10÷25	140	U01280023D	1
19÷60	180	U01280024D	1



NEW

131 AX

UNI 7925

Alicate de bocas planas, extra largas y rectas

- Superficie de agarre estriada
- Bisagra abierta con junta forjada
- Empuñadura ergonómica bimateria
- Agujeros para colgar en los extremos para sistemas con cierre de seguridad
- Revestimiento cromado

L mm	a mm	código	
160	50	U01310150D	1



131 AXP

Alicate de bocas planas y extralargas a 45°

- Superficie de agarre estriada
- Bisagra abierta con junta forjada
- Empuñadura ergonómica bimateria
- Agujeros para colgar en los extremos para sistemas con cierre de seguridad
- Revestimiento cromado

L mm	a mm	código	
160	44	U01310160D	1



133 AX

UNI 7926 DIN ISO 7545

Alicate de bocas extralargas, semirredondas y rectas

- Adecuado para operaciones de agarre y corte en ingeniería de precisión
- Punta fina con superficie de agarre estriada
- Endurecimiento extra por inducción en los bordes de corte
- Ideal para cortar alambres blandos, semiduros y duros
- Bisagra abierta con junta forjada
- Empuñadura ergonómica bimateria
- Agujeros para colgar en los extremos para sistemas con cierre de seguridad
- Revestimiento cromado

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	código	
160	1,6	50	U01330150D	1



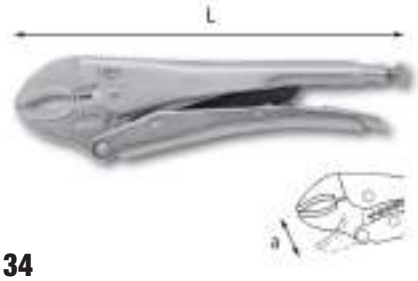
133 AXP

UNI 7926

Alicate de bocas extralargas y semirredondas a 45°

- Adecuado para operaciones de agarre y corte en ingeniería de precisión
- Punta fina con superficie de agarre estriada
- Endurecimiento extra por inducción en los bordes de corte
- Ideal para cortar alambres blandos, semiduros y duros
- Bisagra abierta con junta forjada
- Empuñadura ergonómica bimateria
- Agujeros para colgar en los extremos para sistemas con cierre de seguridad
- Revestimiento cromado

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	código	
160	1,6	44	U01330160D	1
200	1,6	71	U01330161D	1



134

Mordaza de presión regulable de bocas cortas cóncavas

- Bocas de acero especial al cromo-vanadio
- Cuerpo de chapa de acero embutido
- Revestimiento niquelado

L mm	a mm	código	
250	42	U01340002D	1



147 AX

Alicate pelacables

- Para conductores unipolares y multicable con alambres finos aislados
- Tornillo para ajustar la profundidad de pelado
- Bisagra abierta con junta forjada
- Empuñadura ergonómica bimateria
- Agujeros para colgar en los extremos para sistemas con cierre de seguridad

L mm	max mm²	a mm	código	
160	7	35	U01470150D	1



150 AX

UNI 9894 DIN ISO 5746

Alicate universal

- Punta con superficie interna estriada para agarrar el material plano
- Superficie de agarre estriada para sujetar el material redondo
- Endurecimiento extra por inducción en los bordes de corte
- Ideal para cortar alambres blandos, semiduros y duros
- Bisagra abierta con junta forjada
- Empuñadura ergonómica bimateria
- Agujeros para colgar en los extremos para sistemas con cierre de seguridad
- Revestimiento cromado

L mm	2100 N/mm² ø max mm	a mm	código	
160	1,8	33	U01500150D	1
180	2	36	U01500151D	1
200	2,2	42	U01500152D	1

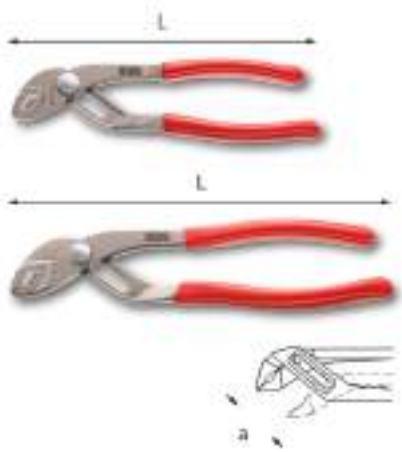


160

Alicate sacabocados

- Modelo de revólver con seis punzones intercambiables
- Empuñadura con funda en PVC

ø punzones mm	código	
2-2,5-3-3,5-4-4,5	U01600001D	1



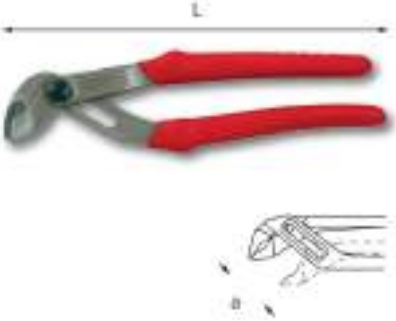
178 N

NF ISO 8976 ISO 8976
DIN ISO 8976 ASME B107.500

Alicate regulable de bisagra superpuesta

- Modelo de 8 posiciones
- Articulación con ajuste preciso de la posición
- Clavija de ajuste patentada
- Bocas multiagarre, dureza 49 HRC
- Empuñadura ergonómica con funda de PVC
- Cuerpo de acero forjado

L mm	a mm	código	
180	30	U01780011D	1
250	44	U01780012D	1



180 B

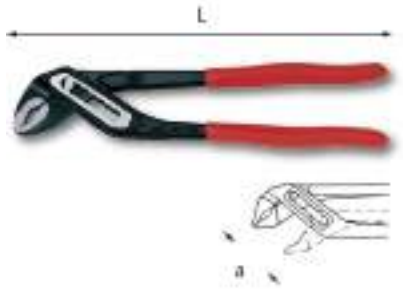
UNI DIN ISO 8976

Alicate regulable semiautomático

- Botón de regulación integrado
- Modelo de doce posiciones
- Cremallera veloz y precisa
- Sistema de bisagra remachada
- Autobloqueo
- Tratamiento de alta frecuencia de las bocas
- Cuerpo de acero totalmente forjado
- Revestimiento bruñido con barniz protector
- Empuñadura ergonómica estudiada para aplicar la máxima fuerza

L mm	a mm	código	
250	36	U01800031D	1

Novedad



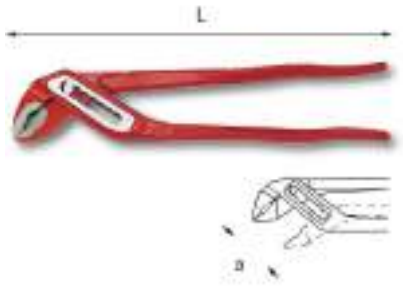
180 C

UNI DIN ISO 8976

Alicate regulable de bisagra remachada

- Modelo de siete posiciones
- Empuñadura con funda de PVC
- Cuerpo de acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento barnizado

L mm	a mm	código	
250	36	U01800010D	1



180 V

UNI DIN ISO 8976

Alicate regulable de bisagra remachada

- Modelo de siete posiciones
- Cuerpo de acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento barnizado

L mm	a mm	código	
250	36	U01800015D	1



182 AX

Alicate de corte frontal

- Endurecimiento extra por inducción en los bordes de corte
- Ideal para cortar alambres blandos, semiduros y duros
- Eje más cerca del borde de corte para reducir el esfuerzo durante las operaciones de corte
- Bisagra abierta con junta forjada
- Empuñadura ergonómica bimateria
- Agujeros para colgar en los extremos para sistemas con cierre de seguridad
- Revestimiento cromado

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	código	
160	2	7	U01820151D	1
200	2,5	7	U01820152D	1



185 AX

UNI DIN ISO 5749

Alicates de corte diagonal

- Punta fina alargada
- Corte limpio y preciso, incluso en los extremos de los bordes de corte
- Endurecimiento extra por inducción en los bordes de corte
- Ideal para cortar alambres blandos, semiduros y duros
- Eje más cerca del borde de corte para reducir el esfuerzo durante las operaciones de corte
- Bisagra abierta con junta forjada
- Empuñadura ergonómica bimateria
- Agujero para colgar en los extremos para sistemas con cierre de seguridad
- Revestimiento cromado

L mm	2200 N/mm² ø max mm	a mm	código	
140	1,4	17	U01850151D	1
160	1,6	20	U01850152D	1



199

DIN ISO 9242

Tenazas para encofradores

- Acero al carbono
- Revestimiento fosfatado

L mm	a mm	código	
190	15	U01990010D	1
225	17	U01990015D	1



201

DIN 6473

Arco de sierra

- Modelo liviano para hojas de 150 mm
- Arco de acero
- Hoja de acero Súper Rápido (32 dientes por pulgada)

mm	hoja „	L mm	código	
150	6	237	U02010001D	1



204

Cizalla para chapas

- Modelo americano de hojas largas rectas

L mm	a mm	400 N/mm² max mm	600 N/mm² max mm	código	
200	48	1	0,7	U02040002D	1
250	58	1,2	0,8	U02040004D	1
300	75	1,5	1	U02040006D	1



1/2

235 1/2" EN

UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Llave de vaso de boca hexagonal

- Acero especial al cromo-molibdeno
- Revestimiento cromado

⬡ mm	b mm	L mm	código	
8	13,1	36	U02352103D	1
9	13,8	36	U02352104D	1
10	15,3	36	U02352105D	1
11	16,5	36	U02352106D	1
12	17,8	36	U02352107D	1
13	18,9	36	U02352108D	1
14	20,2	36	U02352109D	1
15	21,4	36	U02352110D	1
16	22,6	36	U02352111D	1
17	24,1	36	U02352112D	1
18	25,4	36	U02352113D	1
19	26,6	36	U02352114D	1
20	27,4	36	U02352115D	1
21	29,1	38	U02352116D	1
22	30,4	38	U02352117D	1
23	31,6	38	U02352118D	1
24	32,7	38	U02352119D	1
25	34,1	38	U02352120D	1
26	35,4	38	U02352121D	1
27	36,6	44	U02352122D	1
28	37,9	44	U02352123D	1
29	38,7	44	U02352124D	1
30	40,4	44	U02352125D	1
32	42,5	44	U02352127D	1



1/4

237 A 1/4"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)

- Modelo de 72 dientes y ángulo de recuperación de 5°
- Sistema de inversión por virola
- Mecanismo sellado certificado IP51
- Mayor resistencia en relación con las llaves de carraca estándar gracias al nuevo trinquete patentado
- Cuerpo de acero forjado con sección en doble T: ligereza y resistencia
- Empuñadura bimaterial cónico para una agarre seguro y perfecto
- Empuñadura con agujero para colgar en paneles portahierramientas
- Revestimiento cromado

L mm	b mm	código	
122	25	U02370102D	1

1/2

237 A 1/2"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Llave de carraca reversible con mecanismo sellado (certificada IP51)

L mm	b mm	código	
257	38,5	U02370106D	1



1/4

243 1/4" UNI-ISO 3315 DIN 3122

Portapuntas con mango

- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Cuerpo de acero al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

L mm	a mm	código	
170	50	U02430001D	1

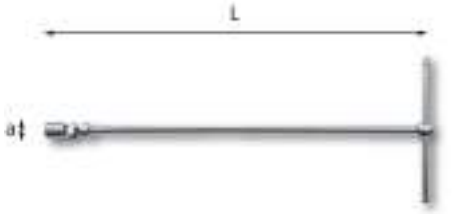


258 N ISO 3318

Llave poligonal media luna

- Para usar con tuercas de difícil acceso: motores de arranque, colectores y otros elementos auxiliares

⬡ mm	d mm	L mm	código	
10x12	54,1	143	U02580300D	1
11x13	66,6	165	U02580301D	1
14x17	79,2	190	U02580302D	1
15x17	81,3	220	U02580303D	1
16x18	81,3	220	U02580304D	1
19x22	94,3	253	U02580305D	1



276 CE UNI 6743 ISO 2236 DIN 896

Llave en T articulada de boca hexagonal

- Modelo con articulación cardánica con muelle de fricción para permitir el posicionamiento del vaso
- Barra de maniobra corrediza y extraíble

⬡ mm	a mm	L mm	código	
6	9,5	398	U02760400D	1
7	10,7	398	U02760401D	1
8	12	398	U02760402D	1
9	13,2	398	U02760403D	1
10	14,6	431	U02760404D	1
11	15,8	431	U02760405D	1
12	17	434	U02760406D	1
13	18,7	466	U02760407D	1
14	20,7	466	U02760408D	1
15	20,9	497	U02760409D	1
16	22,2	499	U02760410D	1
17	23,4	499	U02760411D	1
18	24,7	501	U02760412D	1
19	26	523	U02760413D	1



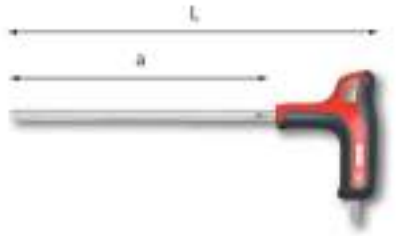
278 N ISO 11168

Llave de vaso en T articulada para bujías

- Boca hexagonal
- Guarnición de goma para retener la bujía
- Barra de maniobra corredizo y extraíble

⬡ mm	a mm	L mm	código	
16	22	270	U02780011D	1
18	25	270	U02780013D	1
19	25	270	U02780014D	1

NEW



280 HA

Llaves macho hexagonales acodadas con mango

- Empuñadura ergonómica bimaterial con recubrimiento antideslizante
- Diseño estudiado para que el agarre resulte seguro durante las operaciones
- Hoja de acero especial al carburo de silicio
- Revestimiento galvanizado

⬢ mm	a mm	L mm	código	
2	90	133	U02800390D	1
2,5	90	133	U02800391D	1
3	90	133	U02800392D	1
3,5	90	133	U02800393D	1
4	130	183	U02800394D	1
4,5	130	183	U02800395D	1
5	130	183	U02800396D	1
6	175	240	U02800398D	1
7	175	240	U02800399D	1
8	175	240	U02800400D	1
10	175	240	U02800402D	1



280 T

Llave de T con macho hexagonal

- Para tornillos con hexágono insertado
- Acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado con puntas hexagonales bruñidas hasta 8 mm para garantizar la precisión dimensional y un perfecto acoplamiento con el tornillo

⬢ mm	a mm	L mm	g gr	código	
2	62	125	22	U02800130D	1
3	75	150	26	U02800132D	1
4	90	180	63	U02800134D	1
5	105	210	100	U02800136D	1
6	105	210	145	U02800137D	1



284

Llave poligonal acodada de dos bocas para andamios

⬡ mm	L mm	código	
21x22	315	U02840101D	1



285 ISO 1711/1 UNI 6741 ISO 7738 DIN 3113 SAE AS 954E

Llave combinada

- Boca rebajada e inclinada 15°
- Empuñadura ergonómica
- Cabeza delgada poligonal inclinada 15°

⬡ mm	L mm	b mm	código	
6	115	4,0	U02850701D	1
7	122	4,1	U02850702D	1
8	133	4,6	U02850703D	1
9	138	4,6	U02850704D	1
10	145	5,1	U02850705D	1
11	155	5,2	U02850706D	1
12	162	5,4	U02850707D	1
13	170	5,7	U02850708D	1
14	180	5,9	U02850709D	1
15	185	6,1	U02850710D	1
16	195	6,6	U02850711D	1
17	202	6,6	U02850712D	1
18	208	7,4	U02850713D	1
19	216	7,4	U02850714D	1
20	224	7,5	U02850715D	1
21	233	8,3	U02850716D	1
22	248	8,6	U02850717D	1
23	257	8,9	U02850718D	1
24	267	8,9	U02850719D	1
25	274	9,8	U02850720D	1
26	285	9,8	U02850721D	1
27	295	9,8	U02850722D	1
28	305	9,8	U02850723D	1
29	320	10,5	U02850724D	1
30	340	10,5	U02850725D	1
32	355	11,0	U02850726D	1
34	390	11,0	U02850727D	1
35	430	11,5	U02850728D	1
36	440	12,8	U02850729D	1



285 KA

ISO 1711-1 ISO 691
ASME B107.100 ASME B107.17

Llave combinada con carraca reversible y anillo de seguridad

⬡ mm	L mm	código	
6	128	U02856006D	1
7	140	U02856007D	1
8	140	U02856008D	1
9	149	U02856009D	1
10	158	U02856010D	1
11	165	U02856011D	1
12	171	U02856012D	1
13	178	U02856013D	1
14	190	U02856014D	1
15	199	U02856015D	1
16	208	U02856016D	1
17	225	U02856017D	1
18	236	U02856018D	1
19	247	U02856019D	1
22	287	U02856022D	1
24	320	U02856024D	1
27	356	U02856027D	1
30	400	U02856030D	1
32	422	U02856032D	1



289 N

UNI 6749 ISO 2236

Llave de pipa de dos bocas

- Serie liviana de bocas hexagonales de contorno tubular
- Agujeros transversales para acoplar los mangos de maniobra 292

⬡ mm	a mm	L mm	código	
5	8,8	95	U02890101D	1
6	9,9	100	U02890103D	1
7	11,1	100	U02890104D	1
8	12,7	109	U02890105D	1
9	13,9	109	U02890106D	1
10	15,5	118	U02890107D	1
11	16,7	118	U02890108D	1
12	18,9	127	U02890109D	1
13	19,5	127	U02890110D	1
14	21,2	136	U02890111D	1
15	22,3	136	U02890112D	1
16	23,4	145	U02890113D	1
17	24,5	145	U02890114D	1
18	25,8	154	U02890115D	1
19	27	154	U02890116D	1
20	29,1	163	U02890117D	1
21	30,3	163	U02890118D	1
22	31,4	172	U02890119D	1
24	33,7	180	U02890121D	1



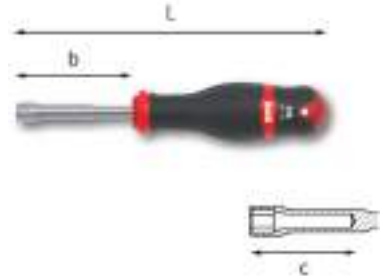
294 A

UNI 6734 DIN 3117

Llave ajustable, cromada

- Boca inclinada 15°, con escala milimetrada
- Abertura de la boca móvil mediante rotación a la derecha del rodillo

L mm	a mm	código	
150	20 (3/4")	U02940002D	1
200	27 (1 1/16")	U02940003D	1
250	30 (1 3/16")	U02940004D	1



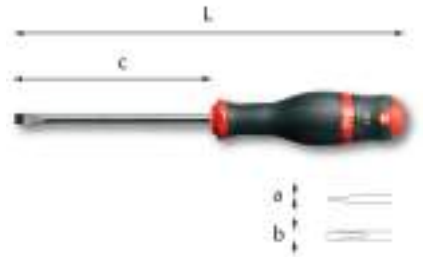
298 ⬡

UNI 6750 ISO 2236

Llave de vaso hexagonal con empuñadura

- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Cuerpo de acero especial al cromo-vanadio
- Revestimiento cromado

⬡ mm	b mm	c mm	L mm	código	
5	75	25	188	U02980052D	1
5,5	75	30	188	U02980053D	1
6	75	35	188	U02980054D	1
7	75	35	193	U02980055D	1
8	75	50	193	U02980056D	1
10	85	50	193	U02980058D	1
13	85	50	198	U02980061D	1



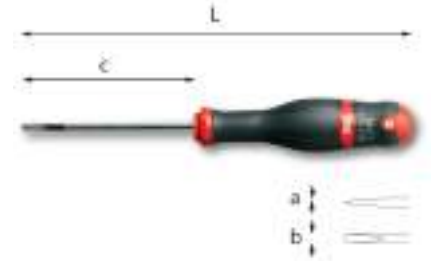
324 ⊖

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Destornillador para tornillos ranurados

- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñida

axbxc mm	L mm	código	
0,5x3x75	169	U03240001D	1
0,8x4x100	204	U03240003D	1
1x5,5x125	234	U03240007D	1
1x5,5x150	259	U03240008D	1
1,2x6,5x150	270	U03240010D	1
1,2x8x200	325	U03240011D	1



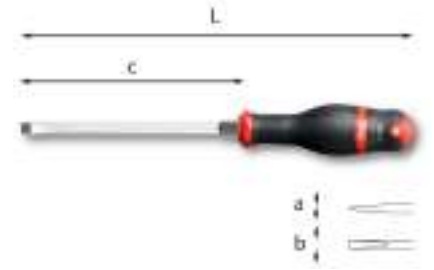
324 D ⊖

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Destornillador para tornillos ranurados

- Para trabajos con tornillos alejados
- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñidaa

axbxc mm	L mm	código	
0,4x2,5x50	144	U03240026D	1
0,5x3x75	169	U03240027D	1
0,6x3,5x100	204	U03240028D	1
0,8x4x100	204	U03240029D	1
1x5,5x125	234	U03240031D	1
1,2x6,5x150	270	U03240033D	1



324 E ⊖

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Destornillador para tornillos ranurados

- Modelo con hexágono de trabajo y varilla hexagonal para un fuerte apriete con la ayuda de llave fija
- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñida

axbxc mm	L mm	⬢ mm	código	
1,6x8x175	300	12	U03240098D	1
2x12x250	375	14	U03240100D	1



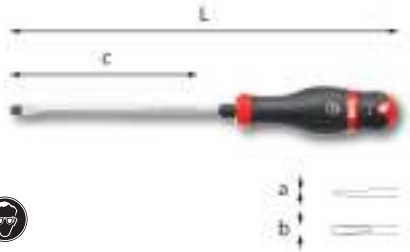
324 EPH ⊕

UNI ISO 8764 DIN 5260

Destornillador para tornillos PHILLIPS®

- Modelo con hexágono de trabajo y varilla hexagonal para un fuerte apriete con la ayuda de llave fija
- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñida

n°xa	L mm	⬢ mm	código	
3x150	275	12	U03240105D	1

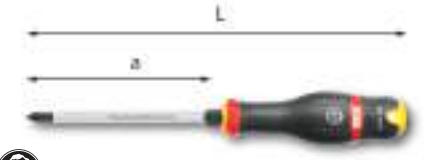


324 H

Destronilladores para tornillos ranurados con superficie de percusión

- Modelo con hexágono de trabajo y varilla hexagonal para un fuerte apriete con la ayuda de llave fija
- Alojamiento metálico para proteger la superficie de percusión
- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñida

axbxc mm	L mm	⬢ mm	código	
1,2x6,5x150	270	10	U03240135D	1
1,6x10x175	300	12	U03240137D	1

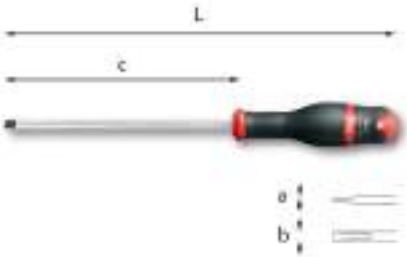


324 HPH

Destornillador para tornillos Phillips® con superficie de percusión

- Modelo con hexágono de trabajo y varilla hexagonal para un fuerte apriete con la ayuda de llave fija
- Alojamiento metálico para proteger la superficie de percusión
- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñida

n°xa	L mm	⬢ mm	código	
2x125	245	10	U03240142D	1



324 L

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Destornillador para tornillos ranurados

- Modelo con varilla larga
- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñida

axbxc mm	L mm	código	
0,8x4x300	404	U03240020D	1



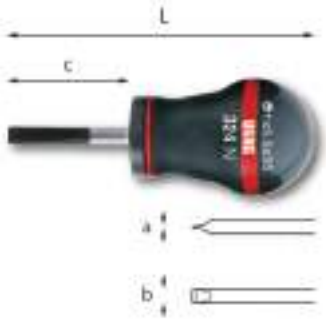
324 LPH

UNI ISO 8764 DIN 5260

Destornillador para tornillos PHILLIPS®

- Modelo con varilla larga
- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñida

n°xa	L mm	código	
1x250	359	U03240050D	1
2x250	370	U03240051D	1



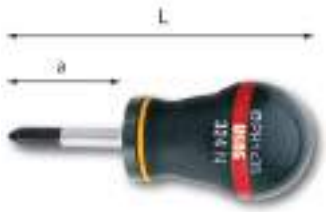
324 N

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Destornilladores para tornillos ranurados

- Modelo corto
- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñida

axbxc mm	L mm	código	
0,8x4x35	91	U03240063D	1
1x5,5x35	91	U03240064D	1
1,2x6,5x35	91	U03240065D	1



324 NPH

UNI ISO 8764 DIN 5260

Destornillador para tornillos PHILLIPS®

- Modelo corto
- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñida

n°xa	L mm	código	
1x35	91	U03240068D	1
2x35	91	U03240069D	1



324 PH

UNI ISO 8764 DIN 5260

Destornillador para tornillos PHILLIPS®

- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñida

n°xa	L mm	código	
0x75	179	U03240039D	1
1x75	184	U03240040D	1
1x100	209	U03240041D	1
2x100	220	U03240042D	1
3x150	275	U03240044D	1



324 PZ

UNI ISO 8764 DIN 5260

Destornillador para tornillos POZIDRIV®-SUPADRIV®

- Empuñadora ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñida

n°xa	L mm	código	
0x75	179	U03240056D	1
1x75	184	U03240057D	1
2x100	220	U03240058D	1
3x150	275	U03240059D	1



324 STX

Destornillador para tornillos TORX® Tamper Resistant

- Para tornillos de seguridad
- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñida

n°xa	L mm	código	
T10x75	179	U03240086D	1
T15x75	184	U03240087D	1
T20x100	220	U03240088D	1
T25x100	220	U03240089D	1
T27x100	220	U03240090D	1
T30x125	245	U03240091D	1
T40x150	275	U03240092D	1

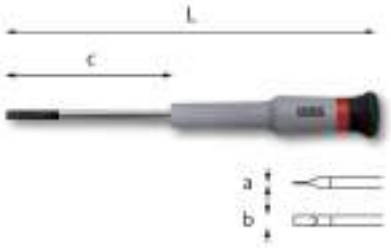


324 TX

Destornillador para tornillos TORX®

- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero de alta calidad cromo silicio manganeso
- Revestimiento cromado con punta bruñida

n°xa	L mm	código	
T6x50	145	U03240071D	1
T7x50	145	U03240072D	1
T8x50	145	U03240073D	1
T9x75	170	U03240074D	1

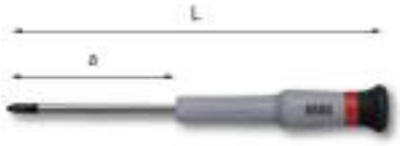


329 N

Destornillador para tornillos ranurados

- Empuñadura ergonómica con cabeza giratoria para aprietes de precisión
- Varilla de acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado con punta bruñida

axbxc mm	L mm	color	código	
0,2x1,5x35	118		U03290001D	1
0,3x1,8x35	118		U03290002D	1
0,4x2,5x35	118		U03290005D	1

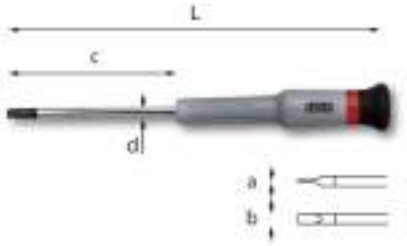


329 NPH

Destornillador para tornillos PHILLIPS®

- Empuñadura ergonómica con cabeza giratoria para aprietes de precisión
- Varilla de acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado con punta bruñida

n°xa	color	L mm	código	
00x35		118	U03290021D	1

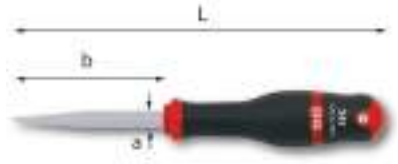


329 NTX

Destornillador para tornillos TORX®

- Empuñadura ergonómica con cabeza giratoria para aprietes de precisión
- Varilla de acero especial al cromo-vanadio silicio
- Revestimiento cromado con punta bruñida

n°xa	color	L mm	código	
T5x35		118	U03290041D	1
T6x35		118	U03290042D	1



345

Punzón cuadrado

- Empuñadura ergonómica trimaterial
- Varilla de acero al cromo-vanadio con sección cuadrada

a mm	b mm	L mm	código	
6	80	195	U03450016D	1



746

Alicate para terminales de cable no aislados abiertos y cerrados

- Modelo con corta-tornillos, cortacables y pelacables
- Empuñadura de PVC
- Cuerpo de chapa de acero cortada

L mm	mm²	código	
235	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6	U07460001D	1





6000 A

Expositor, elemento inicial

- Suministrado con luz y parte superior con rótulo USAG
- Kit de 78 ganchos y soportes incluido
- 2 montantes incluidos

LxPxH mm	código	
1000x500x2500	U60000010	1



6000 C

Expositor, esquina abierta

- Paneles no perforados
- Estructura sin montantes

LxPxH mm	código	
900(200)x500x2060	U60000013	1



6000 AS

Expositor, elemento consecutivo

- Suministrado con luz y parte superior con rótulo USAG
- Kit de 78 ganchos y soportes incluido
- 1 montante incluido

LxPxH mm	código	
1000x500x2500	U60000011	1



6000 B

Expositor, esquina cerrada

- Suministrado con luz y parte superior con rótulo USAG
- Kit de 78 ganchos y soportes incluido
- Estructura sin montantes

LxPxH mm	código	
1087x500x2500	U60000012	1



6000 D

Expositor, parte trasera para elemento inicial

- Suministrado con luz y parte superior con rótulo USAG
- Kit de 78 ganchos y soportes incluido
- Estructura sin montantes

LxPxH mm	código	
1000x500x2500	U60000014	1



6000 DS

Expositor, parte trasera para elemento consecutivo

- Suministrado con luz y parte superior con rótulo USAG
- Kit de 78 ganchos y soportes incluido
- Estructura sin montantes

LxPxH mm	código	
1000x500x2500	U60000015	1



6001 A

Expositor, elemento inicial

- Kit de 78 ganchos y soportes incluido
- 2 montantes incluidos

LxPxH mm	código	
1000x500x1500	U60010010	1



6001 B

Expositor, esquina cerrada

- Kit de 78 ganchos y soportes incluido
- Estructura sin montantes

LxPxH mm	código	
1087x500x1500	U60010012	1



6001 C

Expositor, esquina abierta

- Estructura sin montantes

LxPxH mm	código	
900(200)x500x1500	U60010013	1



6001 D

Expositor, parte trasera para elemento inicial

- Kit de 78 ganchos y soportes incluido
- Estructura sin montantes

LxPxH mm	código	
1000x500x1500	U60010014	1



6001 AS

Expositor, elemento consecutivo

- Kit de 78 ganchos y soportes incluido
- 1 montante incluido

LxPxH mm	código	
1000x500x1500	U60010011	1



6001 DS

Expositor, parte trasera para elemento consecutivo

- Kit de 78 ganchos y soportes incluido
- Estructura sin montantes

LxPxH mm	código	
1000x500x1500	U60010015	1



6002 TB1

Vitrina

- Dos puertas con candado
- Esquinas de aluminio
- Iluminación interna con doble lámpara halógena
- Parte inferior para almacenamiento, con dos puertas y cerradura
- Ruedas incorporadas
- Kit con 50 ganchos y estante intermedio de cristal incluidos

LxPxH mm	código	
930x400x1830	U60025011	1



6002 TB2

Expositor de mostrador

- Puerta con candado
- Esquinas de aluminio
- Kit con 50 ganchos incluido

LxPxH mm	código	
400x250x600	U60025014	1

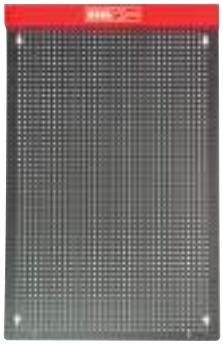


6002 T2

Expositor tótem

- Superficie perforada de dos caras
- Kit con 40 ganchos incluido
- 4 ruedas pivotantes

LxPxH mm	código	
625x647x1960	U60025002	1



545 PT

Panel perforado

- Posibilidad de colgar en la pared
- Predisposición para bandeja inferior
- Compatibilidad con los ganchos modelo 571

dimensión (mm)	código	
459x741	U05450001	1



6000 PB

Cajón

- Para usar con los elementos lineales 6000 y 6001

LxPxH mm	código	
986x459x100	U600000070	1



6000 E

Pared no perforada de 2 m de altura

- Para usar como parte trasera de los elementos lineales

LxH mm	código	
1000x2060	U60000016	1



6001 E

Pared no perforada de 1.5 m de altura

- Para usar como parte trasera de los elementos lineales

LxH mm	código	
1000x1500	U60010016	1



6002 A

Mueble de almacenamiento

- Estructura de madera
- Suministrado montado y con base

LxPxH mm	código	
999x500x394	U60020010	1



6002 B1

Vitrina alta

- Suministrada desmontada
- Estructura de aluminio
- Estantes de cristal incluidos
- Dos puertas correderas con candado
- Para usar con los elementos lineales 6000

LxPxH mm	código	
1000x500x1504	U60020011	1



6002 B3

Vitrina pequeña

- Suministrada desmontada
- Estructura de aluminio
- Estantes de cristal incluidos
- Dos puertas correderas con candado
- Para usar con los elementos lineales 6000 y 6001

LxPxH mm	código	
1000x500x1204	U60020013	1



6002 D

Paneles latérales para novedades

- Para colocar en los elementos lineales 6000
- Resalta los productos expuestos
- Compuesto de 2 lados en plexiglás rojo
- Dimensiones: L 200 x H 1.730 mm (espesor 3 mm)

código	
U60020015	1



6002 DA

Colgador de barra

- Para colocar en elementos lineales

dimensión (mm)	código	
995x355	U60020016	1



6002 EA

Estante lineal

- Suministrado con soportes para colgar
- Para usar con los elementos lineales 6000 y 6001

dimensión (mm)	código	
1000x500	U60020021	1



6002 EB

Estante para esquinas cerradas

- Suministrado con soportes para colgar
- Para usar con los elementos de esquinas cerradas 6000 B y 6001 B

dimensión (mm)	código	
1087x350	U60020022	1



6002 EC

Estante para esquinas abiertas

- Suministrado con soportes para colgar
- Para usar con los elementos lineales 6000 C y 6001 C

dimensión (mm)	código	
510x350	U60020023	1



6002 FB1

Juego de separadores

- Para bases y estantes
- Para usar con los estantes lineales 6002 EA

LxPxH mm	código	
1000x500x80	U60020027	1



6002 FB2

Separador

- Para bases y estantes
- Para usar con los estantes lineales 6002 EA

dimensión (mm)	código	
500x80	U60020028	1



6002 H1

Estante para llaves de vaso (vacío)

- Tapa de plexiglás para evitar hurtos en la tienda
- Candado con llave
- 42 divisores móviles incluidos
- Para usar con los elementos lineales 6000 y 6001

LxPxH mm	código	
1000x400x150	U60020055	1



324 SH1V96

Estante para destornilladores (vacío)

- Para usar en todos los expositores

LxPxH mm	código	
475x355x35	U03240001Q	1



6002 PA

Plataforma para carros, mediana

- Suministrada con 6 patas ajustables

LxPxH mm	código	
1100x800x133	U60020071	1



6002 PB

Plataforma para carros, grande

- Suministrada con 6 patas ajustables

LxPxH mm	código	
1800x1200x133	U60020072	1



6002 MA

Mostrador cerrado

- Parte trasera con dos puertas
- Doble cerradura

LxPxH mm	código	
1200x600x970	U60020061	1



6002 MB

Mostrador con vitrina frontal

- Parte trasera con dos puertas
- Doble cerradura

LxPxH mm	código	
1200x610x970	U60020062	1



6002 MC

Mostrador con vitrina frontal y encimera de cristal

- Parte trasera con dos puertas
- Doble cerradura

LxPxH mm	código	
1200x610x970	U60020063	1



571 G

Ganchos simples

Ø mm	L mm	código	
3,5	100	U05710301	1
3,5	150	U05710302	1
4	100	U05710303	1
4,8	150	U05710304	1
4,8	200	U05710305	1



571 GA

Ganchos dobles

Ø mm	L mm	código	
12	100	U05710311	1
12	160	U05710312	1
20	140	U05710313	1
20	200	U05710314	1



571 GB

Ganchos especiales para alicates

Ø mm	L mm	código	
60	100	U05710321	1
60	160	U05710322	1
65	100	U05710323	1
65	160	U05710324	1



571 GC

Ganchos dobles con anillo

Ø mm	L mm	código	
10	150	U05710331	1
13	150	U05710332	1
20	250	U05710333	1



6002 GD

Soportes para llaves fijas de dos bocas

Ø mm	dimensión (mm)	código	
10 (6÷14 mm)	143x50	U60020047	1
10 (12÷23 mm)	143x50	U60020048	1
5 (17÷36 mm)	143x50	U60020049	1



571 FK50

Etiqueta de producto

	código	
	U05710453	1

EXPOSITORES

PALLBOX CON DESTORNILLADORES



322 SH7/PB30
Expositor de pie en cartón con juegos de destornilladores
- Suministrado con 30 juegos de destornilladores 322 SH7

LxPxH mm	código	
430x370x1130	U03220330	1

322 SH10/PB30
Expositor de pie en cartón con juegos de destornilladores
- Suministrado con 30 juegos de destornilladores 322 SH10

LxPxH mm	código	
430x370x1130	U03220331	1

322 STX7/PB30
Expositor de pie en cartón con juegos de destornilladores
- Suministrado con 30 juegos de destornilladores 322 STX/S7

LxPxH mm	código	
430x370x1130	U03220332	1

324 SH8/PB20
Expositor de pie en cartón con juegos de destornilladores
- Suministrado con 20 juegos de destornilladores 324 SH8

LxPxH mm	código	
430x370x1130	U03240061	1

324 SH12/PB20
Expositor de pie en cartón con juegos de destornilladores
- Suministrado con 20 juegos de destornilladores 324 SH12

LxPxH mm	código	
430x370x1130	U03240151	1

324 STX7/PB20
Expositor de pie en cartón con juegos de destornilladores
- Suministrado con 20 juegos de destornilladores 324 STX/S7

LxPxH mm	código	
430x370x1130	U03240152	1

092 PB20 1000 V
Expositor de pie en cartón con juegos de destornilladores
- Suministrado con 10 juegos de destornilladores 092 SH5 y 10 juegos de destornilladores 092 D/SH5

LxPxH mm	código	
345x345x1145	U00920323	1

PALLBOX UNIVERSAL



007 MVPB30 NEW
Pallbox con bolsas portaherramienta
- Suministrado con 30 bolsas portaherramienta 007 MV

LxPxH mm	código	
370x370x980	U00070135	1

207 CPB50 NEW
Pallbox con tijeras
- Suministrado con 50 tijeras 207 C

LxPxH mm	código	
370x370x980	U02070104	1

210 CPB30 NEW
Pallbox con tijeras
- Suministrado con 30 tijeras 210 C

LxPxH mm	código	
370x370x980	U02100103	1

211 APB30 NEW
Pallbox con tijeras
- Suministrado con 30 tijeras 211 A

LxPxH mm	código	
370x370x980	U02110101	1

220 B1PB100 NEW
Pallbox con cutters multiuso
- Suministrado con 100 cutter multiuso 220 B1

LxPxH mm	código	
370x370x980	U02200101	1

280 LTS/S9PB30 NEW
Pallbox con juegos de llaves macho
- Suministrado con 30 juegos de llaves macho hexagonales largas de cabeza esférica 280 LTS/S9

LxPxH mm	código	
370x370x980	U02800484	1

280 S8PB30 NEW
Pallbox con juegos de llaves macho
- Suministrado con 30 juegos de llaves macho hexagonales acodadas 280 S8

LxPxH mm	código	
370x370x980	U02800492	1

280 S9PB40 NEW
Pallbox con juegos de llaves macho
- Suministrado con 40 juegos de llaves macho hexagonales acodadas 280 S9

LxPxH mm	código	
370x370x980	U02800387	1

322 RPB40 NEW
Pallbox con destornilladores reversibles
- Suministrado con 40 destornilladores reversibles 322 R

LxPxH mm	código	
370x370x980	U03220197	1

341 SH4TXPB30 NEW
Pallbox con destornilladores de precisión
- Suministrado con 30 juegos de destornilladores de precisión 341 SH4TX

LxPxH mm	código	
370x370x980	U03410217	1

341 SH6PB30 NEW
Pallbox con destornilladores de precisión
- Suministrado con 30 juegos de destornilladores de precisión 341 SH6

LxPxH mm	código	
370x370x980	U03410218	1

424 C2PB50 NEW
Pallbox con rasquetas
- Suministrado con 50 rasquetas multiuso 424 C2

LxPxH mm	código	
370x370x980	U04240212	1

889 TAPB40

NEW

Pallbox con linternas

- Suministrado con 40 linternas de LED 889 TA

LxPxH mm	código	
370x370x980	U08890221	1

889 TBPB30

NEW

Pallbox con linternas

- Suministrado con 30 linternas de LED 889 TA

LxPxH mm	código	
370x370x980	U08890222	1

EXPOSITORES DE MOSTRADOR DE CARTON



150 AX

280 LTS

133 AX/B5

NEW

Expositor de mostrador con alicates

- Suministrado con 5 alicates de bocas extralargas, semiredondas y rectas (Cromadas) 133 AX 160

LxPxH mm	código	
95x235x240	U01330250	1

133 CX/B5

NEW

Expositor de mostrador con alicates

- Suministrado con 5 alicates de bocas extralargas, semiredondas y rectas (con barniz protector) 133 CX 160

LxPxH mm	código	
95x235x240	U01330254	1

150 AX/B5

NEW

Expositor de mostrador con alicates

- Suministrado con 5 alicates universales (Cromadas) 150 AX 180

LxPxH mm	código	
95x235x240	U01500251	1

150 AX/B10

NEW

Expositor de mostrador con alicates

- Suministrado con 10 alicates universales (Cromadas) 150 AX 180

LxPxH mm	código	
205x250x315	U01501151	1

150 CX/B5

NEW

Expositor de mostrador con alicates

- Suministrado con 5 alicates universales (con barniz protector) 150 CX 180

LxPxH mm	código	
95x235x240	U01500257	1

150 CX/B10

NEW

Expositor de mostrador con alicates

- Suministrado con 10 alicates universales (con barniz protector) 150 CX 180

LxPxH mm	código	
205x250x315	U01500357	1

178 N/B5

NEW

Expositor de mostrador con alicates

- Suministrado con 5 alicates regulables de bisagra superpuesta 178 N 250

LxPxH mm	código	
95x235x240	U01780013	1

180 C/B5

NEW

Expositor de mostrador con alicates

- Suministrado con 5 alicates regulables de bisagra remachada 180 C 250

LxPxH mm	código	
95x235x240	U01800013	1

185 AX/B5

NEW

Expositor de mostrador con alicates de corte

- Suministrado con 5 alicates de corte diagonal (Cromadas) 185 AX 160

LxPxH mm	código	
95x235x240	U01850252	1

185 CX/B5

NEW

Expositor de mostrador con alicates de corte

- Suministrado con 5 alicate de corte diagonal (con barniz protector) 185 CX 160

LxPxH mm	código	
95x235x240	U01850258	1

188 AX/B5

NEW

Expositor de mostrador con alicates de corte

- Suministrado con 5 alicates de corte diagonal para trabajos pesados (Cromadas) 188 AX 180

LxPxH mm	código	
95x235x240	U01880251	1

188 CX/B5

NEW

Expositor de mostrador con alicates de corte

- Suministrado con 5 alicates de corte diagonal para trabajos pesados (con barniz protector) 188 CX 160

LxPxH mm	código	
95x235x240	U01880259	1

207 C/B10

NEW

Expositor de mostrador con tijeras

- Suministrado con 10 tijeras 207 C

LxPxH mm	código	
205x250x315	U02070014	1

207 N/B10

NEW

Expositor de mostrador con tijeras

- Suministrado con 10 tijeras 207 N

LxPxH mm	código	
205x250x315	U02070107	1

220 A1/B20

NEW

Expositor de mostrador con cutter multiuso

- Suministrado con 20 cutter multiuso 220 A1

LxPxH mm	código	
205x250x315	U02200013	1

220 B1/B20

NEW

Expositor de mostrador con cutter multiuso

- Suministrado con 20 cutter multiuso 220 B1

LxPxH mm	código	
205x250x315	U02200014	1

280 S9/B5

NEW

Expositor de mostrador con llaves macho hexagonales

- Suministrado con 5 juegos de llaves macho hexagonales acodadas 280 S9

LxPxH mm	código	
205x250x315	U02800187	1

280 LTS/B5

NEW

Expositor de mostrador con llaves macho hexagonales

- Suministrado con 5 juegos de llaves macho hexagonales largas de cabeza esférica 280 LTS/S9

LxPxH mm	código	
205x250x315	U02800384	1

280 TX/B5

NEW

Expositor de mostrador con llaves macho hexagonales

- Suministrado con 5 juegos de llaves macho acodadas para tornillos TORX® 280 TX/S8C

LxPxH mm	código	
205x250x315	U02800676	1

280 NS9/B5

NEW

Expositor de mostrador con llaves macho hexagonales

- Suministrado con 5 juegos de llaves macho hexagonales 280 N/S9

LxPxH mm	código	
205x250x315	U02800831	1

294 AC/B5

NEW

Expositor de mostrador con llaves ajustables

- Suministrado con 5 llaves cortas ajustables 294 AC

LxPxH mm	código	
205x250x315	U02940110	1

341 SH17/B5

NEW

Expositor de mostrador con destornilladores de precisión

- Suministrado con 5 juegos de destornilladores de precisión de hojas intercambiables 341 SH17

LxPxH mm	código	
205x250x315	U03410116	1

Novedad

341 SH4TX/B5

NEW

Expositor de mostrador con destornilladores de precisión

- Suministrado con 5 juegos de destornilladores de precisión de hojas intercambiables 341 SH17

LxPxH mm	código	
205x250x315	U03410117	1

341 SH6/B5

NEW

Expositor de mostrador con destornilladores de precisión

- Suministrado con 5 juegos de destornilladores de preicisión 341 SH6

LxPxH mm	código	
205x250x315	U03410118	1

341 SH33/B5

NEW

Expositor de mostrador con destornilladores de precisión

- Suministrado con 5 juegos de destornilladores de precisión con portapuntas 341 SH33

LxPxH mm	código	
205x250x315	U03410119	1

601 J34/B4

NEW

Expositor de mostrador con surtidos de llaves de vaso

- Suministrado con 4 cajas con llaves de vaso y accesorios 601 1/4 J34

LxPxH mm	código	
205x250x315	U06010002	1

601 JTX16/B4

NEW

Expositor de mostrador con surtidos de llaves de vaso

- Suministrado con 4 cajas con llaves de vaso y accesorios 601 1/4-1/2 JTX16

LxPxH mm	código	
205x250x315	U06010019	1

692 J49/B10

NEW

Expositor de mostrador con surtidos de llaves de vaso

- Suministrado con 10 cajas con puntas y accesorioss 692 J49

LxPxH mm	código	
205x250x315	U06920141	1

889 TA/B5

NEW

Expositor de mostrador con linternas

- Suministrado con 5 linternas de LED 889 TA

LxPxH mm	código	
205x250x315	U08890121	1

889 TB/B5

NEW

Expositor de mostrador con linternas

- Suministrado con 5 linternas de LED 889 TB

LxPxH mm	código	
205x250x315	U08890122	1



601 1/4" J34/B5

Expositor de mostrador con llaves de vaso y accesorios

- Suministrado con 5 cajas con llaves de vaso y accesorios 601 1/4" J34

LxPxH mm	código	
345x370x425	U06010101	1

601 1/4"-1/2" JTX16/B5

Expositor de mostrador con llaves de vaso y accesorios

- Suministrado con 5 cajas con llaves de vaso y accesorios 601 1/4-1/2 JTX16

LxPxH mm	código	
345x370x425	U06010109	1

692 J49/B10

Expositor de mostrador con puntas y accesorios

- Suministrado con 10 cajas con puntas y accesorios 692 J49

LxPxH mm	código	
345x370x425	U06920051	1

692 J32/B10

Expositor de mostrador con puntas y accesorios

- Suministrado con 10 cajas con puntas y accesorios 692 J32

LxPxH mm	código	
345x370x425	U06920052	1

692 J100/B6

Expositor de mostrador con puntas y accesorios

- Suministrado con 6 cajas con puntas y accesorios 692 J100

LxPxH mm	código	
345x370x425	U06920053	1



1000 V

092 SH80

Expositor de mostrador con destornilladores

pz	descripción/medida	art
50	Destornillador para tornillos ranurados/0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,6x3,5x100-0,8x4x100-1x5,5x125	092
30	Destornillador para tornillos PHILLIPS®/0x75-1x100-2x125	092 PH

código	
U00920324	1

EXPOSITORES DE MOSTRADOR DE METAL



134 A/B8

Expositor de mostrador con mordazas de presión

pz	descripción	art
2	Mordaza de presión regulable de bocas cóncavas	134 A
2	Mordaza de presión regulable de cremallera y bocas cortas	135 A
2	Mordaza de presión regulable de cremallera y bocas largas	135 B
2	Mordaza de presión regulable de alta capacidad	135 C

LxPxH mm	código	
260x153x360	U01340010	1

134 ASV

Expositor de mostrador para mordazas de presión (vacío)

LxPxH mm	código	
260x153x360	U013400100	1



1000 V

092 SH50

Expositor de mostrador con destornilladores

pz	descripción/medida	art
25	Destornillador para tornillos ranurados/0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	092
15	Destornillador para tornillos PHILLIPS®/0x75-1x100-2x125	092 PH
5	Destornilladores SLIM para tornillos combinados ranurados/PHILLIPS®/1x100	092 DPHB
5	Destornilladores SLIM para tornillos combinados ranurados/POZIDRIV® SUPADRIV®/2x125	092 DPZB

LxPxH mm	código	
270x490x500	U00920320	1

322 SH100

Expositor de mostrador con destornilladores

pz	descripción/medida	art
50	Destornillador para tornillos ranurados/0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	322
30	Destornillador para tornillos en cruz PHILLIPS®/0x75-1x100-2x125	322 PH
10	Destornillador para tornillos ranurados/0,8x4x30	322 N
10	Destornillador para tornillos en cruz PHILLIPS®/2x30	322 NPH

código	
U03220320	1



322 SH96

Expositor de mostrador con destornilladores

pz	descripción/medida	art
51	Destornillador para tornillos ranurados/ 0,4x2,5x75(11pz)-0,5x3x75(11pz)- 0,8x4x100(8pz)-1x5,5x125(8pz)- 1,2x6,5x150(7pz)-1,2x8x175(6pz)	322
23	Destornillador para tornillos en cruz PHILLIPS®/ 0x75(8pz)-1x100(8pz)-2x125(7pz)	322 PH
8	Destornillador para tornillos POZIDRIV®-SUPADRIV®//1x100(4pz)-2x125(4pz)	322 PZ
7	Destornillador para tornillos ranurados/0,8x4x30	322 N
7	Destornillador para tornillos en cruz PHILLIPS®/2x30	322 NPH

LxPxH mm	código	
475x355x370	U03220325	1

324 SH96

Expositor de mostrador con destornilladores

pz	descripción/medida	art
11	Destornillador para tornillos ranurados/0,4x2,5x50	324 D
40	Destornillador para tornillos ranurados/ 0,5x3x75 (11pz)- 0,8x4x100(8pz)-1x5,5x125(8pz)- 1,2x6,5x150(7pz)-1,2x8x200(6pz)	324
23	Destornillador para tornillos en cruz PHILLIPS®/ 0x75(8pz)-1x100(8pz)-2x125(7pz)	324 PH
8	Destornillador para tornillos POZIDRIV®-SUPADRIV®/1x100(4pz)-2x125(4pz)	324 PZ
7	Destornillador para tornillos ranurados/0,8x4x35	324 N
7	Destornillador para tornillos en cruz PHILLIPS®/2x35	324 NPH

LxPxH mm	código	
475x355x370	U03240320	1



322 SH1/96

Estante con destornilladores para expositores

- Mismo surtido de 322 SH96

dimensión (mm)	código	
475x355	U03220326	1

324 SH1/96

Estante con destornilladores para expositores

- Mismo surtido de 324 SH96

dimensión (mm)	código	
475x355	U03240321	1

324 SHV96

Expositor de mostrador para destornilladores (vacío)

- Para destornilladore 322 y 324

código	
U03240000Q	1

324 SH1V96

Estante para destornilladores (vacío)

- Para destornilladore 322 y 324

dimensión (mm)	código	
475x355	U03240001Q	1



376 F/S20

Expositor de mostrador con martillos

- Estructura de metal pintado
- Kit con 6 ganchos y soportes incluido

pz	descripción	art/medida
4	Mazo	376/35
4	Mazo con mango de grafito	376 F 32
8	Martillo de macánico	382/500
4	Mazo con mango de grafito	385 F 500

LxPxH mm	código	
450x175x510	U03769001	1

382 F/SV

Expositor de mostrador universal (vacío)

- Estructura de metal pintado
- Kit con 6 ganchos y soportes incluido

LxPxH mm	código	
450x175x510	U03820070Q	1



810 FD 200

Expositor de mostrador con llaves dinamométricas

- Suministrado con 2 cadenas contra hurtos

pz	descripción	art/medida
2	Llave dinamométrica con carraca reversible	810 N 100/200
2	Llave dinamométrica con carraca reversible y cabeza articulada	810 F 100/200

LxPxH mm	código	
510x170x320	U08104016	1



922 B3/S5

Expositor de mostrador con esmeriladoras

- Suministrado con 5 conexiones

pz	descripción	art/medida
1	Esmeriladora recta - 0.3 CV (220 W)	922 B1
1	Esmeriladora recta - 0.5 CV (368 W)	922 B2
1	Esmeriladora recta con extensión - 0.3 CV (220 W)	922 BL1
1	Esmeriladora angular 90° - 0.3 CV (220 W)	922 BP1
1	Esmeriladora angular 120° - 0.3 CV (220 W)	922 BR1

código	
U09220100	1



928 A1/S3

Expositor de mostrador con llaves de impacto

- Suministrado con 5 conexiones

pz	descripción	art/medida
1	Llave de impacto (estructura de titanio)	942 PC1 1/2
1	Llave de impacto compacto (estructura de titanio)	942 PC2 1/2
1	Llave de impacto (carcasa en material compuesto)	928 PC1 1/2

código	
U09280101	1

928 A2/S3

Expositor de mostrador con llaves de impacto

- Suministrado con 5 conexiones

pz	descripción	art/medida
1	Llave de impacto (estructura de titanio)	942 PC1 1/2
1	Llave de impacto (carcasa en material compuesto)	928 PC1 1/2
1	Llave de impacto	928 C1 1/2

código	
U09280102	1

928 ASV

Expositor de mostrador (vacío)

- Suministrado con 5 conexiones

LxPxH mm	código	
430x350x100	U09280001Q	1





3700 A

Camisa de trabajo

- Tejido fuerte: 65% poliester, 35% algodón

Medida	código	
M	U37000004G	1
L	U37000005G	1
XL	U37000006G	1
XXL	U37000007G	1



3702 A

Funda de trabajo

- Tejido fuerte: 65% poliester, 35% algodón
- Ridilleras y elásticos enguatados

Medida	código	
M	U37020004G	1
L	U37020005G	1
XL	U37020006G	1
XXL	U37020007G	1



3704 A

Peto de trabajo

- Tejido fuerte: 65% de poliester, 35% algodón
- Rodilleras enguatadas

Medida	código	
M	U37040004G	1
L	U37040005G	1
XL	U37040006G	1
XXL	U37040007G	1



3706 A1

Cinturón en tejido

- 100% algodón
- Hebilla de metal

código	
U37060100G	1



3706 B

Pantalón de trabajo

- Tejido: 65% poliéster, 35% algodón
- 2 bolsillos laterales grandes
- Parte trasera con elástico
- Cinturón con presilla
- Dos bolsillos delanteros y un bolsillo trasero con solapa y velcro

Medida	código	
S	U37060014G	1
M	U37060015G	1
L	U37060016G	1
XL	U37060017G	1
XXL	U37060018G	1



3706 C

Bermuda de trabajo

- Tela: 65 % poliéster, 35 % algodón
- 2 bolsillos laterales
- Elástico en la parte trasera
- Cintura con pasa cinturón
- 2 bolsillos delanteros + 1 bolsillo trasero con solapa

Medida	código	
S	U37060024G	1
M	U37060025G	1
L	U37060026G	1
XL	U37060027G	1
XXL	U37060028G	1

NEW



3706 D

Pantalón vaquero de trabajo

- Vaquero de 6 bolsillos, apto para todas las estaciones
- Tejido stretch 96 % algodón - 4 % lycra
- Color: azul oscuro

Medida	código	
S	U37060034G	1
M	U37060035G	1
L	U37060036G	1
XL	U37060037G	1
XXL	U37060038G	1

NEW



3706 E

Pantalón vaquero corto de trabajo

- Vaquero de 6 bolsillos, apto para todas las estaciones
- Tejido stretch 96 % algodón - 4 % lycra
- Color: azul oscuro

Medida	código	
S	U37060044G	1
M	U37060045G	1
L	U37060046G	1
XL	U37060047G	1
XXL	U37060048G	1



3708 B

Cazadora de trabajo Extreme Softshell

- Cazadora ergonómica para hombre con cremallera resistente al agua SBS
- Puños elásticos
- 2 bolsillos laterales con cremallera
- Bolsillo en el pecho para tarjeta
- Bolsillo en la manga izquierda
- Material: softshell (8000 mm / 5000 mvp)

Medida	código	
M	U37080014G	1
L	U37080015G	1
XL	U37080016G	1
XXL	U37080017G	1

NEW



3708 D

Chaqueta acolchada

- Tejido técnico respirable, antidesgarro e impermeable
- Mangas extraíbles
- Relleno de poliéster de peso pluma
- Color: Azul marino
- 4 bolsillos exteriores (dos con cremallera y dos con solapa)
- Puños ajustables con elástico y tira de velcro
- Capucha escamoteable

Medida	código	
S	U37080043G	1
M	U37080044G	1
L	U37080045G	1
XL	U37080046G	1
XXL	U37080047G	1



3710 A

Chaleco de trabajo multibolsillos

- Tejido fuerte : 65% poliester, 35% algodón
- Interior forrado

Medida	código	
M	U37100004G	1
L	U37100005G	1
XL	U37100006G	1
XXL	U37100007G	1

NEW



3710 B

Chaleco

- Tejido técnico respirable, antidesgarro e impermeable
- Forro de micropolar rojo
- Color: Azul marino
- 4 bolsillos exteriores (dos con cremallera y dos con solapa)

Medida	código	
S	U37100013G	1
M	U37100014G	1
L	U37100015G	1
XL	U37100016G	1
XXL	U37100017G	1



3712 A

Sudadera

- 100% poliester
- Cuello, mangas y fondo elástico

Medida	código	
M	U37120004G	1
L	U37120005G	1
XL	U37120006G	1
XXL	U37120007G	1



3712 B

Sudadera con capucha, modelo de hombre

- 80% algodón peinado - 20% poliéster
- Capucha de tejido doble con tejido de punto interior
- Cremallera invisible de nailon
- 2 bolsillos con ribetes

Medida	código	
S	U37120014G	1
M	U37120015G	1
L	U37120016G	1
XL	U37120017G	1
XXL	U37120018G	1

3712 C

NEW

Sudadera con capucha, modelo de mujer

- 80 % algodón peinado - 20 % poliéster
- Sudadera doble con forro de jersey
- Cremallera invisible de nailon
- 2 bolsillos con ribete

Medida	código	
S	U37120034G	1
M	U37120035G	1
L	U37120036G	1



3714 A

Camisa de trabajo manga corta

- 100% algodón peinado
- Cuello con botones

Medida	código	
S	U37140013G	1
M	U37140014G	1
L	U37140015G	1
XL	U37140016G	1
XXL	U37140017G	1



3716 A

Camisa de trabajo manga larga

- 100% algodón patinado
- Cuello con botones

Medida	código	
S	U37160013G	1
M	U37160014G	1
L	U37160015G	1
XL	U37160016G	1
XXL	U37160017G	1



3718 A

Camiseta manga corta

- 100% algodón patinado y estabilizado

Medida	código	
M	U37180004G	1
L	U37180005G	1
XL	U37180006G	1
XXL	U37180007G	1
S	U37180003G	1



3718 B

Camiseta manga corta

- Cuello redondo
- 100% algodón patinado

Medida	código	
S	U37180013G	1
M	U37180014G	1
L	U37180015G	1
XL	U37180016G	1
XXL	U37180017G	1



3720 B

Polo manga corta, modelo de hombre

- 100% algodón de piqué patinado

Medida	código	
S	U37200013G	1
M	U37200014G	1
L	U37200015G	1
XL	U37200016G	1
XXL	U37200017G	1

3720 C

NEW

Polo manga corta, modelo de mujer

- 100 % piqué de algodón peinado

Medida	código	
S	U37200033G	1
M	U37200034G	1
L	U37200035G	1



3730 A

Gorra

- 100% algodón
- Talla única: enganche posterior regulable

código	
U37300001G	1



3730 B

Gorra

- Tejido: poléster jacquard
- Color azul
- Talla única con presilla y tira ajustable con velcro

código	
U37300010G	1



NEW

3730 C

Gorro invernal

- Tejido de acrílico
- Talla única

código	
U37300020G	1



3760 B

Cartuchera roja/azul

- Bolsillo delantero y trasero
- Bolsillo para móvil
- Cremallera regulable y correa
- Nylon 600D
- Medidas: 34x11x14 cm

código	
U37600010G	1



3760 D

Mochila para el tiempo libre

- Tejido resistente
- Bolsillo interior para ordenador de 15.6”
- Bolsillo exterior
- Cubierta para lluvia
- Capacidad: 10 litros

LxPxH mm	código	
300x100x410	U37600030G	1



NEW

3760 E

Mochila multibolsillos

- Tejido resistente
- Material: poliéster 420D, nailon 420D
- 2 bolsillos exteriores
- 1 bolsillo interior
- Funda para la lluvia
- Capacidad 25 litros
- Dimensiones 48x31x14 cm

código	
U37300032G	1



3770 A

Cronógrafo negro

- Analógico
- Movimiento de cuarzo
- Caja de acero inoxidable
- Resistente al agua 5 ATM
- Correa de cuero

código	
U37700001G	1



3770 C

Reloj

- Analógico con movimiento de cuarzo
- Caja de metal
- Resistente al agua 5 ATM
- Pulsera de goma negra

código	
U37700007G	1



3774 A

Portaminas

- Mina 0,5 mm
- Con clip de bolsillo
- Empuñadura antideslizante

código	
U37740001G	1



3774 B

Pluma Xara Frost

- Con clip de retención
- Empuñadura antideslizante

código	
U37740010G	1



3775 A

Llavero

- Cuerpo de PVC
- Gancho metálico

código	
U37750001G	1



3775 B

Collar Lanyard

- Cinta de material sintético con dispositivo de seguridad anti estrangulamiento
- Hebilla sujeción metálica
- Mosquetón porta-llaves/útiles
- Gancho porta-móvil/pendrive USB

código	
U37750005G	1



3776 A

Block de notas Usag

- Formato 15x21 cm
- Hojas cuadriculadas

código	
U37760001G	25



3776 C

Organizador

- Cierre metálico magnético
- Bloc de hojas cuadriculadas
- Dimensiones: 225x180x12 mm

código	
U37760012G	1



3777 A

Tapete de ratón

- Medidas 23x19 cm

código	
U37770001G	1



3777 B

Ratón óptico inalámbrico

- Apto para dispositivos con puerto USB
- Tecnología Bluetooth
- 2 botones y rueda de desplazamiento
- 2 pilas 1,5 V - AAA (no suministradas)

LxPxH mm	código	
110x60x20	U37770010G	1



3777 C

Llave de memoria USB 237 B

- Capacidad: 4GB

código	
U37770020G	1



3777 D

Funda para ordendor portátil

- Funda para ordenador portátil de 15"
- Neopropeno durable e impermeable
- Doble cierre de cremallera

LxPxH mm	código	
330x260x30	U37770030G	1



3777 F

Cargador de batería USB

- Cuerpo de metal y ABS
- Para cualquier dispositivo con puerto USB
- Autonomía: 9 horas
- Recargable en un PC
- Entrada de CC: 5.0 V / 1.0 A
- Salida de CC: 5.0 V / 1.5 V
- Capacidad: 5200 mAh

código	
U37770042G	1



3777 G

Adaptador USB para coches

- Cargador para coche micro AV/USB 12 V

código	
U37770045G	1



3778 A

Pulsera

- De PVC

código	
U37780001G	1



3779 A

Paraguas "Golf"

- Estructura metálica
- Puño de madera
- Diámetro 130 cm

código	
U37790001G	1



3779 B

Paraguas XL plegable

- Excelente sistema a prueba de tormenta para usar hasta en caso de viento fuerte
- Abertura y cierra automático
- Empuñadura bicolor suave al tacto con botón pulsador en resalto
- Diámetro: 118 cm

código	
U37790002G	1



3780 A

Bolsa de papel

- De`papel kraft de 170 grs.
- Asa de algodón de 45 mm
- Fondo reforzado de cartón
- Medidas 36x12x45 cm

código	
U37800001G	1



3780 B

Bolso de tela

- Tejido no tejido
- Logo USAG en un lado solamente
- Dimensiones: 38x10x42 cm

código	
U37800010G	1



3781 A

Kit de servicio

- Compuesto de:
  1 expendedor mural
  1 bobina de 250 protectores de asientos
  1 bobina de 250 protectores suelo
  1 bobina cubre volantes + manilla

código	
U37810000G	1



3781 B

Protector aletas

- En PVC
- Magnético
- Dimensiones 115x70 cm

código	
U37810005G	10



3781 C

Estera de suelo

- Salva moqueta de cartón absorvente
- Dimensiones 45x35 cm
- Conjunto de 250 piezas

código	
U37810010G	1



3781 D

Protector de volante

- Para proteger el volante durante la permanencia de vehículo en taller
- Material film extensible
- Suministrado con porta-rollos de plástico
- Paquete de 5 bobinas

código	
U37810015G	1



3781 E

Protector asientos

- En polietileno
- En formato doble, cubre todo el asiento, incluyendo la parte posterior
- Espesor: 13 micron
- Dimensiones 70x165 cm
- Bobina 250 piezas

código	
U37810020G	1



3782 A

Navaja de acero multi-función

- De acero inoxidable
- Suministrada en bolsa de nylon con pasador para enganche al cinto
- 9 diferentes funciones

código	
U37820001G	1



3782 B

Navaja de acero una hoja

- En acero inoxidable
- Sistema de seguridad de cierre involuntario
- Suministrado en caja de chapa satinada

código	
U37820005G	1



3783 A

Porta folletos de mesa

- De cartón
- Porta folletos formato A4
- Medidas 26x35 cm

código	
U37830001G	1



3783 B

Reloj de pared

- Analógico con movimiento de cuarzo (batería excluida)
- Termómetro e higrómetro integrados
- Cuadrante y caja de plástico con cristal de seguridad
- Diámetro 22,5 cm
- Espesor 4,1 cm

código	
U37830005G	1



3783 D

Adhesivo logo Usag horizontal

Dimensiones cm	código	
20x5,2	U37830100G	10
10x2,6	U37830101G	10
50x13,2	U37830102G	10



3785 A

Bandera institucional

- Trapo en PVC una sola cara, con laterales con broches para facilitar su enganche
- Adaptada para interior y exterior

Dimensiones cm	código	
200x65	U37850001G	1
400x100	U37850002G	1
600x125	U37850003G	1



3785 B

Bandera

- Exterior : tejido resistente a los agentes atmosféricos
- Dimensiones: 120x80 cm
- Provista de enganche lateral para mástil

código	
U37850010G	1



3785 C

Bandera tipo vela

- Eje telecópico con sujeción para amarre a tierra
- Altura de uso 190 cm
- Recogida en práctica bolsa de tejido de 100x25 cm

código	
U37850015G	1



3785 D

Rotulo luminoso interiores

- Una sola cara
- Medidas 100x30 cm
- Soporte de material plástico termoformado
- Frontal de metacrilato
- Sistema eléctrico compuesto de lámpara fluorescente con normativa CEI/UNI CE
- Suministrada en caja de madera

código	
U37850020G	1



3785 E

Rotulo luminoso exteriores

- Una sola cara
- Medidas 100x100 cm
- Soporte perimetral de aluminio
- Frontal de plexiglas
- Sistema eléctrico compuesto de lámpara fluorescente con normativa CEI/UNI CE
- Suministrada en caja de madera

código	
U37850025G	1

ARTICULOS ELIMINADOS - SUBSTITUCIONES

DE TARIFA 58/2017 A TARIFA 59/2018

ART. ELIMINADO	CÓDIGO ELIMINADO	NUEVO CÓDIGO	NUEVO ART.
048 1	U00480002		
048 2	U00480003		
097 1/2 8	U00970108		
097 1/2 10	U00970110		
097 1/2 12	U00970112		
097 1/2 14	U00970114		
097 1/2 17	U00970117		
098 1/2 8	U00980108		
099 D 8	U00990178		
099 D 10	U00990180		
099 D 11	U00990181		
099 D 12	U00990182		
099 D 13	U00990183		
099 D 10	U00990190		
099 D 13	U00990193		
099 D 16	U00990196		
099 D 17	U00990197		
099 D 19	U00990199		
131 A 160	U01310050	U01310150	131 AX 160
131 A 160	U01310050D	U01310150D	131 AX 160
131 A 200	U01310051	U01310151	131 AX 200
131 C 160	U01310054	U01310154	131 CX 160
131 C 200	U01310055	U01310155	131 CX 200
131 AP 160	U01310060	U01310160	131 AXP 160
131 AP 160	U01310060D	U01310160D	131 AXP 160
131 AP 200	U01310061		
131 CP 160	U01310064		
131 CP 200	U01310065		
133 A 160	U01330050	U01330150	133 AX 160
133 A 160	U01330050D	U01330150D	133 AX 160
133 A 200	U01330051	U01330151	133 AX 200
133 B 160	U01330052		
133 B 200	U01330053		
133 C 160	U01330054	U01330154	133 CX 160
133 C 200	U01330055	U01330155	133 CX 200
133 AP 160	U01330060	U01330160	133 AXP 160
133 AP 160	U01330060D	U01330160D	133 AXP 160
133 AP 200	U01330061	U01330161	133 AXP 200
133 AP 200	U01330061D	U01330161D	133 AXP 200
133 BP 160	U01330062		
133 BP 200	U01330063		
133 CP 160	U01330064	U01330164	133 CXP 160
133 CP 200	U01330065	U01330165	133 CXP 200
147 N	U01470050	U01470150	147 AX 160
147 N	U01470050D	U01470150D	147 AX 160
150 A 160	U01500050	U01500150	150 AX 160
150 A 160	U01500050D	U01500150D	150 AX 160
150 A 180	U01500051	U01500151	150 AX 180
150 A 180	U01500051D	U01500151D	150 AX 180
150 A 200	U01500052	U01500152	150 AX 200
150 A 200	U01500052D	U01500152D	150 AX 200
150 B 180	U01500054		
150 B 200	U01500055		
150 C 160	U01500056	U01500156	150 CX 160
150 C 180	U01500057	U01500157	150 CX 180
150 C 200	U01500058	U01500158	150 CX 200
150 A/S2	U01500100	U01500202	150 AX/SP2
150 A/S3	U01509003P	U01500201	150 AX/SE3
182 A 160	U01820051	U01820151	182 AX 160
182 A 160	U01820051D	U01820151D	182 AX 160
182 A 200	U01820052	U01820152	182 AX 200
182 A 200	U01820052D	U01820152D	182 AX 200
182 C 160	U01820057	U01820157	182 CX 160
182 C 200	U01820058	U01820158	182 CX 200
185 A 140	U01850051	U01850151	185 AX 140
185 A 140	U01850051D	U01850151D	185 AX 140
185 A 160	U01850052	U01850152	185 AX 160
185 A 160	U01850052D	U01850152D	185 AX 160
185 B 140	U01850054		
185 B 160	U01850055		
185 C 140	U01850057	U01850157	185 CX 140
185 C 160	U01850058	U01850158	185 CX 160
188 A 140	U01880050		
188 A 160	U01880051	U01880151	188 AX 160
188 A 180	U01880052	U01880152	188 AX 180
188 A 200	U01880053	U01880153	188 AX 200
188 B 140	U01880054		
188 B 160	U01880055		
188 B 180	U01880056		
188 B 200	U01880057		
188 C 140	U01880058		
188 C 160	U01880059	U01880159	188 CX 160
188 C 180	U01880060	U01880160	188 CX 180
188 C 200	U01880061	U01880161	188 CX 200
233 1/2 NTX/C9	U02332555	U02332556	233 1/2 NTX/C9
233 1/2 MNTX/C6	U02332560		
235 1/2 MLS/S6	U02350239		
235 3/4 MLS	U02350338		
235 3/4 MLS	U02350338		
235 11/2 M	U02350870		
235 11/2 M	U02350870		
235 1/2 NTX/C7	U02359264		
235 1/2 MTX/C7	U02359272		
235 1/2 LN/C10	U02359273	U02359274	235 1/2 LN/C10
248 B 5	U02480005	U02480105	248 5
248 B 7	U02480007	U02480107	248 7
248 B 8	U02480008	U02480108	248 8
248 B 9	U02480009	U02480109	248 9
248 B 10	U02480010	U02480110	248 10
248 B 13	U02480013	U02480113	248 13
248 B 14	U02480014	U02480114	248 14
248 B 15	U02480015	U02480115	248 15
248 B 16	U02480016	U02480116	248 16
248 B 17	U02480017	U02480117	248 17
248 B 18	U02480018	U02480118	248 18
248 B 19	U02480019	U02480119	248 19
248 B 20	U02480020	U02480120	248 20
248 B 21	U02480021	U02480121	248 21
248 B 22	U02480022	U02480122	248 22
248 B 24	U02480024	U02480124	248 24
248 B 25	U02480025	U02480125	248 25
248 B 26	U02480026	U02480126	248 26
248 B 27	U02480027	U02480127	248 27
248 B 28	U02480028	U02480128	248 28
248 B 30	U02480030	U02480130	248 30
248 B 32	U02480032	U02480132	248 32
248 B 34	U02480034	U02480134	248 34
248 B 35	U02480035	U02480135	248 35
248 B 36	U02480036	U02480136	248 36
248 B 38	U02480038	U02480138	248 38
248 B 40	U02480040	U02480140	248 40
248 B 41	U02480041	U02480141	248 41
248 B 42	U02480042	U02480142	248 42
248 B 45	U02480045	U02480145	248 45
248 B 46	U02480046	U02480146	248 46
248 B 47	U02480047	U02480147	248 47
248 B 48	U02480048	U02480148	248 48
248 B 50	U02480050	U02480150	248 50
248 B 52	U02480052	U02480152	248 52
248 B 55	U02480055	U02480155	248 55
248 B 60	U02480060	U02480160	248 60
248 B 65	U02480065	U02480165	248 65
248 B 70	U02480070	U02480170	248 70
248 B 75	U02480075	U02480175	248 75
263 ST12	U02631402		
280 TX/SV6	U02800037		
280 SV12	U02800202		
280 P/SV12	U02800203		
280 L/SV12	U02800210		
280 S12	U02800281	U02800284	280 SE12
280 L/S12	U02800286	U02800057	280 L/S9
280 H 2	U02800302	U02800390	280 HA 2
280 H 2	U02800302D	U02800390D	280 HA 2
280 H 2,5	U02800303	U02800391	280 HA 2,5
280 H 2,5	U02800303D	U02800391D	280 HA 2,5
280 H 3	U02800304	U02800392	280 HA 3
280 H 3	U02800304D	U02800392D	280 HA 3
280 H 3,5	U02800305	U02800393	280 HA 3,5
280 H 3,5	U02800305D	U02800393D	280 HA 3,5
280 H 4	U02800306	U02800394	280 HA 4
280 H 4	U02800306D	U02800394D	280 HA 4
280 H 4,5	U02800307	U02800395	280 HA 4,5
280 H 4,5	U02800307D	U02800395D	280 HA 4,5
280 H 5	U02800308	U02800396	280 HA 5
280 H 5	U02800308D	U02800396D	280 HA 5
280 H 6	U02800310	U02800398	280 HA 6
280 H 6	U02800310D	U02800398D	280 HA 6
280 H 7	U02800311	U02800399	280 HA 7
280 H 7	U02800311D	U02800399D	280 HA 7
280 H 8	U02800312	U02800400	280 HA 8
280 H 8	U02800312D	U02800400D	280 HA 8
280 H 10	U02800314	U02800402	280 HA 10
280 H 10	U02800314D	U02800402D	280 HA 10
280 H/SE1	U02800317	U02800461	280 HA/SE11
280 HTS 2,5	U02800321	U02800421	280 HATS 2,5
280 HTS 3	U02800322	U02800422	280 HATS 3
280 HTS 4	U02800324	U02800424	280 HATS 4
280 HTS 5	U02800326	U02800426	280 HATS 5
280 HTS 6	U02800327	U02800427	280 HATS 6
280 HTS 8	U02800329	U02800429	280 HATS 8
280 HTS 1	U02800331	U02800431	280 HATS 1
280 HTS/SE7	U02800337	U02800463	280 HATS/SE6
280 HTX T6	U02800341	U02800441	280 HATX T
280 HTX T7	U02800342	U02800442	280 HATX T
280 HTX T8	U02800343	U02800443	280 HATX T
280 HTX T9	U02800344	U02800444	280 HATX T
280 HTX T10	U02800345	U02800445	280 HATX T
280 HTX T15	U02800346	U02800446	280 HATX T
280 HTX T20	U02800347	U02800447	280 HATX T
280 HTX T25	U02800348	U02800448	280 HATX T
280 HTX T27	U02800349	U02800449	280 HATX T
280 HTX T30	U02800350	U02800450	280 HATX T
280 HTX T40	U02800351	U02800451	280 HATX T
280 HTX T45	U02800352	U02800452	280 HATX T
280 HTX T50	U02800353	U02800453	280 HATX T
280 HTX/SE1	U02800357	U02800465	280 HATX/SE13
280 P/S12	U02800381	U02800285	280 P/SE12
280 STX/S6	U02800420	U02800577	280 STX/S8C
280 TX/S6	U02800575	U02800576	280 TX/S8C
280 N/S12	U02800734	U02800733	280 N/SE12
285 DE/S9	U02850857	U02850863	285 DS8
285 DE/S14	U02850859	U02850865	285 DS14
285 KF 8	U02855203	U02856108	285 KF 8
285 KF 9	U02855204	U02856109	285 KF 9
285 KF 10	U02855205	U02856110	285 KF 10
285 KF 11	U02855206	U02856111	285 KF 11
285 KF 12	U02855207	U02856112	285 KF 12
285 KF 13	U02855208	U02856113	285 KF 13
285 KF 14	U02855209	U02856114	285 KF 14
285 KF 15	U02855210	U02856115	285 KF 15
285 KF 16	U02855211	U02856116	285 KF 16
285 KF 17	U02855212	U02856117	285 KF 17
285 KF 18	U02855213	U02856118	285 KF 18
285 KF 19	U02855214	U02856119	285 KF 19
285 KF/SE12	U02855263	U02856161	285 KF/SE12
285 KF/DS9	U02855269	U02856158	285 KF/DS8
317 B	U03170011	U03170010	317 BM
317 BR	U03170011Q		
322 C1	U03220303		
322 C1R	U032203050		
361 300	U03610001		
361 400	U03610002		
361 A 300	U03610003		
361 A 400	U03610004		
367 A 2	U03670011	U03670003	367 2
367 A 3	U03670012	U03670005	367 3
367 A 4	U03670013	U03670006	367 4
367 A 5	U03670014	U03670007	367 5
367 A 6	U03670015	U03670008	367 6
367 A 8	U03670016	U03670009	367 8
367 A 10	U03670017	U03670010	367 10
367 A/SE7	U03670086	U03670081	367 SE6
421 800	U04210005	U04210003	421 750
436	U04360001		
518 S6B	U05180049		
518 S6A1	U05180050		
518 S6A2	U05180051		
518 S6I1	U05180060		
518 S6I2	U05180061		
518 S5V	U05180103		
518 S6V	U05180104	U05180106	518 SP6V
518 S7V	U05180105	U05180107	518 SP7V
519 SKV5	U051900240	U05190827	519 SKV6
519/150AV	U051903020	U051908500	519/150AXV
519/252NAV	U051903040	U051908210	519/252A1V
519/252NBV	U051903050		
519/291NV	U051903080	U051908240	519/291NAV
519/297V	U051903110		
519/990V	U051903200	U051908250	519/990AB1V
519/233CV	U051903300		
519/283AV	U051903330	U051908220	519/283A1V
519/280HV	U051903350	U051903540	519/280HAV
519/285B1V	U051903490	U051908230	519/285B2V
519 R5/3V	U05190413		
519 R6S/3V	U05190491		
519/150A	U05190712	U05190850	519/150AX
519/233C	U05190718		
519/252NA	U05190722	U05190821	519/252A1
519/252NB	U05190723		
519/280H	U05190730	U05190860	519/280HA
519/291N	U05190731	U05190824	519/291NA
519/297	U05190733		
519/990	U05190754	U05190825	519/990A1
519/990B	U05190755	U05190826	519/990AB1
519/283NA	U05190756	U05190822	519/283A1
519/285B1	U05190786	U05190823	519/285B2
521 RX3V	U05210010		
521 RX3A	U05210100		
521 RA1	U05210200		
525 B	U05250005	U05260005	526 B
525 V	U05250101	U05260001	526
530 V	U05300001		
530 BA	U05300005		
603 N 1/2 E	U06032010	U06040302	604 1/2 EA
603 N 1/2	U06032015	U06040301	604 1/2 A
614 N 1/4 E	U06140011	U06080101	608 1/4 EA
614 N 3/8	U06140020	U06050205	605 3/8 A
614 N 3/8 E	U06140023	U06050206	605 3/8 EA
692 SP2	U06920031	U06920032	692 SP3
824 N 2,5 S1	U08240002		
824 N 10 S1	U08240102		
889 L	U08890012	U08890015	889 LA
889 RB	U08890032	U08890035	889 RD
889 RC	U08890033	U08890034	889 UB
891 K	U08910080	U08901000	890 K
910 B1/S11	U09100007		
928 C1/S11	U09280012		
928 C1/S17	U09280013		
928 PB1/S11	U09280057		
928 PC1/S11	U09280062		
928 PC1/S17	U09280063		
980 A 2	U09800020	U09800021	980 M
987 A 150	U09870001		
987 A 200	U09870002		
987 A 250	U09870003		
987 B 150	U09870011		
987 B 200	U09870012		
987 B 250	U09870013		
987 C 150	U09870021		
987 C 200	U09870022		
987 C 250	U09870023		
RMD TOP F	U10211109		
RMD TOP B	U10211144		
1410 B10	U141000010		
1410 B B1	U14100011		
1410 B2	U14100012		
1410 B B3	U14100013		
1410 B B4	U14100014		
1410 B B5	U14100015		
1410 B B6	U14100016		
1410	U14100080		
1450 D10	U145000010		
1450 DC1	U14500010		
1450 DI1	U14500015		
1450 DI2	U14500016		
1450 DI3	U14500017		
1450	U14500080		
1950 A	U19501000	U19501001	1950 C3
1951 A2	U19510001	U19512000	1951 B 2
1951 A6	U19510002	U19512001	1951 B 5
1951 A12	U19510003	U19512002	1951 B 12
2847/2	U28470083	U28470084	2847/3
3708 M	U370800040		
3708 L	U370800050		
3708 XL	U370800060		
3708 XXL	U370800070		
3760 A	U376000010	U373000320	3760 E
3776 B	U377600100		
3777 E	U377700400		

INDICE ALFABÉTICO

A

Abocardadores de tubos 106
Aceitera de gota 39
Aceiteras 122
Adaptadores porta vasos y porta puntas 215
Airbag, Kit de mantenimiento 126
Alicate contrapesos 125
Alicate de bocas extra-largas 49
Alicate de frenos 128
Alicate dobla cables 54
Alicate doble articulación 48
Alicate para abrazaderas 226
Alicate para anillos elásticos 49
Alicate para anillos retenedores de válvulas 227
Alicate para conectores rápidos del tubo carburante 226
Alicate para cuerda de piano 217
Alicate para segmentos 128
Alicate para tapones bujías 85
Alicate para terminales 218
Alicate para terminales 218
Alicate pelacables 52
Alicate perforador plegador de chapa 40
Alicate regulable 55
Alicate regulable autoblocante 50
Alicate universal 53
Alicates corte doble articulación 57
Alicates corte frontal y diagonal 55
Alicates corte para materiales plásticos 56
Alicates de corte para electroónica 33
Alicates de corte, aislados 1000 V 43
Alicates para electrónica 31
Alicates para joyeria 37
Alicates para terminales 218
Alicates pelacables, aislados 1000 V 41
Alicates, aislados 1000 V 40
Arco de sierra 57
Arco de sierra, aislado 1000 V 42
Armarios 158-212
Arrancador para batería auto 260
Aspirador de gases de descarga 227

B

Banco de trabajo móvil 162
Bancos de trabajo 160-166-173
Barra telescópica magnética 129
Baúles 190
Bloqueo de poleas 127
Bolsa enrollable 209
Bolsas para hidráulicos 30
Bolsas porta herramientas 28
Bolsillos porta herramientas 29
Bomba de grasa y accesorios 123
Bomba manual para inyectores diesel 234
Botadores 118
Brocas y machos 253
Brochas 255

C

Caballetes para elevación 262
Caja de herramientas 210
Cajas extensibles 211
Cajoneras 189
Calibres 248
Camilla para mecánico 262
Carraca neumática 235
Carraca reversible 3/4 71
Carraca reversible 1/2 71
Carraca reversible 1/4 71
Carraca reversible 3/8 71
Carros 162
Centradores discos de frenos 138
Cepillos de alambre 255
Cinceles 118
Cinceles de albañil 117
Cinta aislante 40
Cintas métricas 250
Comparadores 249
Compás 249
Compresor muelle amortiguador 132
Comprobador circuito de refrigeración 260
Comprobador de baterías 233
Corta cabales para cables de acero 57
Corta cables para cables de cobre y aluminio 53
Corta varillas 57
Cortacable, aislado 1000 V 41
Cortafríos 117
Cortafríos de corte extra-largo 117
Cortafríos de electricistas 117
Cortafríos extraplano 117
Cortatubos 104
Cortatubos de escape 161
Cuenta hilos 248
Curvatubos 107

D

Densímetro de anticongelante/batería 233
Desabollador, neumático 121
Desbarbador - Calibrador 107
Desmonta válvulas 128
Desmonta válvulas de neumáticos 126
Desmontables 127
Desmontador de amortiguadores 132
Desoldador 39
Despega cristales neumático y accesorios 241
Destorgolpe 217
Destornillador con mango bi material 108
Destornillador dinamométrico 224
Destornillador en ángulo 115
Destornillador neumático 235
Destornilladores COMBIDRIVE 113
Destornilladores con mango de madera 113
Destornilladores de precisión 115
Destornilladores electrónica 113
Destornilladores, aislados 1000 V 43
Destornilladores, empuñadura trímaterial 109

E

Empujador neumático 137
Enrollador de cable 229
Enrolladores de manguera 246
Equipamentos para furgonetas 264
Escuadras 250
Eslingas de amarre y elevación 138
Esmeriladora de válvulas 128
Esmeriladora neumática 237
Esmeriladora neumática 239
Espátulas 251
Espejos 39
Estetoscopio 233
Extractor de tres brazos para exteriores 133
Extractor cónico para tornillos rotos 135
Extractor de calentadores 228
Extractor de dos brazos para exteriores 135
Extractor de expansión para interiores 137
Extractor de liquidos 261
Extractor de poleas 127
Extractor de tres brazos para interiores 134
Extractor inyectores 228
Extractor limpia parabrisas 125
Extractor para centros de ruedas 133
Extractor para cono morse 117
Extractor para tornillos prisioneros 135
Extractor rotulas 132
Extractores para tornillos y tuercas dañados 136

F

Fasímetros 108
Flexímetros 250
Fresa escalonada 252
Fresa para puntos de soldadura 251
Fresas rotativas 252

G

Galgas 248
Ganchos 191
Garras prensiles 38
Gatos hidraulicos 262
Giramachos 208
Goniómetro (transportador de ángulos) 249
Goniómetro para apriete angular 226
Granetes 118
Grupo filtro-regulador-lubrificador 244
Guantes, aislados 48

H

Herramientas de seguridad 1000V 40
Hojas para sierras 58

J

Juego cinta elástica 127
Juego para alternadores 262
Juego para inyectores diesel 228
Juegos 139

L

Lámpara a Led 230
Lámpara portátil 229
Lápiz de carpintero 249
Limas 253
Limas de agujas 254
Linternas 230
Llave ajustable 101
Llave combinada 95
Llave combinada de carraca articulada 98
Llave combinada de carraca reversible 97
Llave de carraca para racores 80
Llave de compás 93
Llave de culata 62
Llave de golpe 77
Llave de pipa doble 100
Llave de tubo doble 99
Llave de vaso hexagonal con mango 102
Llave de vaso para inyectores diesel 228
Llave de vaso y accesorios 1" serie IMPACT 69
Llave de vaso y accesorios 1/2" serie IMPACT 68
Llave de vaso y accesorios 1/2" serie mano 61
Llave de vaso y accesorios 1/4" serie mano 61
Llave de vaso y accesorios 3/4" serie IMPACT 69
Llave de vaso y accesorios 3/4" serie mano 64
Llave de vaso y accesorios 3/8" serie IMPACT 68
Llave de vaso y accesorios 3/8" serie mano 61
Llave de vaso y accesorios 1" serie mano 68
Llave dinamométrica de cuadrado 224
Llave en cruz 82
Llave en T articulada 83
Llave en T articulada con macho hexagonal 82
Llave en T articulada para tornillos Torx 83
Llave en T macho hexagonal 89
Llave en T para tornillos Torx 91
Llave en T simple 82
Llave macho hexagonal plagada 85
Llave macho hexagonal con mango 88
Llave macho plagada para tornillos XZN 93
Llave macho tornillos Torx 91
Llave para aforador 131
Llave para bajo lavabos 103
Llave para tensores de correas 127
Llave pata de gallo 80
Llave poligonal doble 80
Llave poligonal doble curvada 94
Llave poligonal doble para andamios 94
Llave Torx doble 80
Llaves de bujías 84
Llaves de carraca, aisladas 1000 V 46
Llaves de filtro de aceite 129
Llaves de racores 80
Llaves de uña 93
Llaves de vaso articuladas con bocas poligonales 101
Llaves de vaso de impacto y acessorios de 1 1/2" 69
Llaves de vaso para ruedas 82
Llaves de vaso para sonda Lambda 227
Llaves de vaso, aisladas 1000 V 45
Llaves dinamométricas 220
Llaves fijas dobles 77
Llaves fijas una boca 76
Llaves macho, aisladas 1000 V 47
Llaves para tapones de aceite 81
Llaves para tubos 102
Llaves para tubos inyectores 228
Llaves, aisladas 1000 V 47
Llavespoligonales simple 79

M

Maceta 120
Maleta para mantenimiento náutico 31
Maletas para electrotécnicos 26
Maletas para mantenimiento 26
Manguera elástica 245
Maquina de impacto 234
Martillo neumático 237
Martillos 120
Martillos de chapista 121
Maza 119
Metro plegable 250
Micrómetro 249
Mochillas porta herramietas 30
Módulos porta-herramientas 176
Mordazas 257
Mordazas paralelas de tornillo 157
Muebles para talleres 292
Multímetro digital 40
Multiplicador de par 225

N

Navaja multi-uso 60
Navaja para electricista 60
Navaja para náutica 60
Nivel 251

O

Organizer 210

P

Palanca para cristales 125
Palanca para prisioneros plásticos 126
Palancas 127
Palancas de chapista 122
Paneles para herramientas 191
Pelacables 54
Pinza amperométrica 40
Pinzas de puntas 37
Pistola de inflado 242
Pistola de silicona 242
Pistola de silicona neumática 242
Pistola estroboscópica 234
Pistola térmica, digital 121
Porta útiles con mango 216
Portalimas ajustable 122
Protector de memoria OBD 261
Puesta a punto, juegos 257
Punta de trazar 249
Puntas para atornillador manual, eléctrico y neumático 212
Punzones 116-118

R

Racores para herramientas neumáticas 244
Rasquetas 125
Refractómetro 234
Reglas 250
Remachadora 256
Remachadora oleo-neumática 242
Restaurador de roscas 209
Ropa y gadgets 314

S

Sacabocados 54
Sangrador de frenos 263
Sensores de lluvia y de luz, juego para extracción 124
Separadores y tirantes 138
Sierra alternativa neumática y accesorios 241
Sierras de taza 252
Soldadores y accesorios 39
Soporte para motor 262
Surtidos con llaves de vaso hexagonales y accesorios 191

T

Taladro neumático 236
Tas para chapista 121
Tenazas 57
Terminales de cableado 219
Termómetro infrarrojos 261
Tester de corriente 40
Tijera de chapa 58
Tijeras multi uso 60
Tijeras para electricista y varios 59
Tijeras profesionales 60
Tirantes y separadores 138
TPMS 126
Trolley para herramientas 31
Tronza tuercas 138

U

Uña desmontar para carpintero 116
Utiles para puesta a punto 257

V

Ventosas 124

Z

Zuncho de segmentos 127

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA STANLEY BLACK & DECKER ITALIA SRL (ESPORTAZIONE)

1. NORMATIVA CONTRATTUALE

1.1 Le ordinazioni sono assunte da **Stanley Black & Decker Italia SRL** (in seguito "il Venditore") alle condizioni sotto specificate che si intendono accettate dal Compratore con il conferimento dell'ordine. Eventuali deroghe alle stesse saranno efficaci solo se concordate per iscritto tra le parti. Tutti i contratti di vendita fra le parti, nonché le presenti Condizioni Generali, saranno disciplinati dalla legge italiana ed in particolare dalla la Convenzione delle Nazioni Unite sui contratti di vendita internazionale di merci, firmata a Vienna l'11 aprile 1980. Fa fede unicamente il testo in lingua italiana delle presenti Condizioni Generali.

1.2 Qualsiasi riferimento ad eventuali termini commerciali (ad es. Franco Fabbrica, FOB, CIP, ecc.) si intenderà fatto agli Incoterms della Camera di Commercio Internazionale, nel testo in vigore al momento della conclusione del contratto di vendita.

2. CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI

2.1 I pesi, le dimensioni, i prezzi, i colori e gli altri dati figuranti nei cataloghi, prospetti, circolari, od altri documenti illustrativi del Venditore, hanno carattere di indicazioni approssimative.

2.2 Il Venditore si riserva di variare in qualsiasi momento, senza preavviso, i dati tecnici o costruttivi dei suoi Prodotti.

3. ORDINI - RIMANENZE - CONFEZIONI E IMBALLO

3.1 Salvo quanto indicato al punto 4.1, gli ordini sono irrevocabili da parte del Compratore. Il Venditore può accettare l'ordine mediante spedizione della merce, conformemente all'art. 1327 c.c..

3.2 Il Venditore ha la facoltà di evadere l'ordine solo in parte o in diverse riprese. Nel caso di evasione incompleta dell'ordine, sarà inviata una DISTINTA RIMANENZE aggiornata che annulla ogni eventuale distinta precedente. I Prodotti non inviati verranno inclusi, nei limiti delle disponibilità, nella spedizione successiva.

3.3 Nell'ordine dev'essere specificato il codice dell'articolo e le relative quantità omettendo di indicare prezzi, sconto e condizioni di pagamento (specificare solo: "Condizioni in vigore").

3.4 I quantitativi, per ogni articolo e misura, debbono essere ordinati attenendosi alle confezioni standard del Venditore, come indicato nell'apposita colonna del listino del Venditore. Imballi particolari verranno fatturati al costo. Il Venditore si riserva il diritto di evadere l'ordine in base alle proprie confezioni standard anche quando tali confezioni non corrispondano all'ordine.
Qualora il compratore desideri ordinare quantità diverse dall'unità di confezionamento previste, il costo del servizio viene addebitato nella misura forfettaria del 6% in sede di fatturazione.

4. TERMINI DI CONSEGNA

4.1 I termini di consegna eventualmente concordati dalle parti sono computati per giorni lavorativi. Essi hanno natura meramente indicativa e non vincolano quindi il Venditore. Tuttavia, in presenza di un ritardo imputabile al Venditore che superi i 120 giorni, il Compratore potrà risolvere il contratto di vendita relativamente ai Prodotti di cui la consegna è ritardata con un preavviso di 20 giorni, da comunicarsi per iscritto (anche via telefax) al Venditore.

4.2 Non si considera imputabile al Venditore l'eventuale ritardo dovuto a cause di forza maggiore o ad atti od omissioni del Compratore.

4.3 Salvo il caso di dolo o colpa grave del Venditore, è espressamente escluso qualsiasi risarcimento del danno per mancata o ritardata consegna dei Prodotti.

5. RESA E SPEDIZIONE – RISERVA DI PROPRIETÀ

5.1 Salvo patto contrario, la fornitura dei Prodotti s'intende Franco Fabbrica e ciò anche quando sia convenuto che la spedizione o parte di essa venga curata dal Venditore. La consegna avverrà quindi a tutti gli effetti presso lo stabilimento del venditore all'atto del caricamento sul mezzo del primo trasportatore.

5.2 I rischi passano al compratore al più tardi con la consegna della merce al primo trasportatore.

6. RECLAMI

6.1 Eventuali reclami relativi allo stato dell'imballo, quantità o caratteristiche esteriori dei Prodotti (vizi apparenti), dovranno essere notificati al Venditore per iscritto, a pena di decadenza, entro 15 giorni dalla data di ricevimento dei Prodotti. Inoltre, ove la merce o il relativo imballaggio risultino danneggiati o in presenza di merce mancante, il Compratore è tenuto a formulare le riserve del caso nei confronti del trasportatore, secondo le forme previste per la modalità di trasporto utilizzata.

6.2 Eventuali reclami relativi a difetti non individuabili mediante un diligente controllo al momento del ricevimento (vizi occulti) dovranno essere notificati al Venditore, a pena di decadenza, entro 15 giorni dalla data della scoperta del difetto e comunque non oltre dodici mesi dalla consegna. Il reclamo dovrà specificare con precisione il difetto riscontrato ed i Prodotti cui esso si riferisce.

6.3 È inteso che eventuali reclami o contestazioni non danno diritto al Compratore di sospendere o comunque ritardare i pagamenti dei Prodotti oggetto di contestazione, né, tanto meno, di altre forniture. Inoltre il Compratore non potrà effettuare resi di merce senza preventivo accordo tra le parti.

7. GARANZIA PER VIZI

7.1 Il Venditore si impegna a porre rimedio a qualsiasi difetto di conformità (vizio) dei Prodotti a lui imputabile, verificatosi entro dodici mesi dalla consegna dei Prodotti, purché lo stesso gli sia stato notificato tempestivamente in conformità all'art. 6. In tal caso il Venditore provvederà, a sua scelta, alla sostituzione o riparazione dei Prodotti risultati difettosi. La suddetta garanzia non si applica a Prodotti che presentano normale usura, segni di manomissione o di uso improprio. La suddetta garanzia non si applica ai prodotti di consumo, ossia i prodotti (o parti di prodotti) che si usurano o si danneggiano per effetto del normale utilizzo, come ad esempio guarnizioni, cuscinetti, lame di seghe, pile e batterie. Le spese di trasporto dei Prodotti da sostituire o riparare e dei Prodotti sostituiti o riparati sono a carico del Compratore.

7.2 Salvo il caso di dolo o colpa grave, il Venditore sarà tenuto, in caso di difetto di conformità (vizi) dei Prodotti, unicamente alla riparazione o sostituzione dei Prodotti difettosi. È inteso che la suddetta garanzia (consistente nell'obbligo di riparare o sostituire i Prodotti) è assorbente e sostitutiva delle garanzie o responsabilità previste per legge, ed esclude ogni altra responsabilità del Venditore (sia contrattuale che extracontrattuale) comunque originata dai Prodotti forniti (ad es. risarcimento del danno, mancato guadagno, ecc.).

7.3 Il Compratore accetta di assumere in via esclusiva la responsabilità per eventuali obblighi derivanti da azioni intentate da successivi venditori (in via diretta o di regresso) ai sensi degli artt. 1519-bis c.c. (o di analoghe norma di altro Stato membro dell'Unione Europea, basate sulla direttiva europea 1999/44/CE del 25 maggio 1999). Pertanto le parti convengono espressamente di escludere qualsiasi diritto di regresso nei confronti del Venditore ai sensi dell'art. 1519-quinquies c.c. (o di analoga norma di altro Stato membro basata sulla direttiva 1999/44/CE) da parte del Compratore che abbia posto rimedio ad un difetto di conformità nei confronti del consumatore (o che abbia subito il regresso di un successivo venditore par tale ragione). Inoltre il Compratore si impegna a tenere il Venditore indenne da qualsiasi azione di regresso che quest'ultimo possa subire da eventuali successivi acquirenti del Compratore.

8. PREZZI

8.1 Salvo patto contrario, i prezzi sono quelli riportati nel listino ufficiale del venditore, si intendono franco fabbrica, imballo normale compreso. Tali prezzi possono essere modificati in ogni momento dal Venditore.

8.2 I prezzi si intendono al netto dell'IVA, di eventuali imposte o tasse, nonché di tributi, diritti ed oneri fiscali o di qualsiasi specie eventualmente gravanti sul contratto.

9. CONDIZIONI DI PAGAMENTO

9.1 Il pagamento dev'essere fatto esclusivamente al Venditore alle condizioni convenute.

9.2 Sconti per pagamenti a ricevimento fattura vanno calcolati sull'importo netto della merce, escluso imballo, spese postali o di trasporto e IVA. Trascorsi 15 giorni dalla data della fattura o dal periodo concordato, si intende revocato il beneficio dello sconto condizionato e pertanto la rimessa va effettuata per il totale della fattura.

9.3 In caso di ritardo di pagamento rispetto alla data pattuita, il Compratore sarà tenuto a corrispondere al Venditore un interesse di mora pari al tasso d'interesse del principale strumento di rifinanziamento della Banca centrale europea, più sette punti percentuali, conformemente all'art. 4 del decreto legisl. n. 231 del 9 ottobre 2002 che attua la direttiva CE 35/2000. L'eventuale ritardo di pagamento superiore a 30 gg. dalla data indicata in fattura darà al Venditore il diritto di risolvere il contratto, con facoltà di trattenere la parte di prezzo pagata e di pretendere la restituzione dei Prodotti forniti, a cura e spese del Compratore, oltre il risarcimento dell'eventuale danno.

9.4 Il Compratore non è autorizzato ad effettuare alcuna deduzione dal prezzo pattuito (ad es. in caso di pretesi difetti dei Prodotti), se non previo accordo scritto con il Venditore.

9.5 Qualora il Venditore abbia motivo di temere che il Compratore non possa o non intenda pagare i Prodotti alla data pattuita, egli potrà subordinare la consegna dei Prodotti alla prestazione di adeguate garanzie di pagamento (ad es. fideiussione o garanzia bancaria). Inoltre, in caso di ritardi di pagamento, il Venditore potrà modificare unilateralmente i termini di eventuali altre forniture e/o sospenderne l'esecuzione fino all'ottenimento di adeguate garanzie di pagamento.

10. FORO COMPETENTE

Per ogni controversia derivante dal contratto o ad esso collegata sarà esclusivamente competente il foro di Milano (Italia); tuttavia, in deroga a quanto sopra, il Venditore avrà sempre la facoltà di adire il foro del Compratore.

STANLEY BLACK & DECKER ITALIA GENERAL CONDITIONS OF SALE (EXPORT)

1. APPLICABLE RULES

1.1 Orders are received by **Stanley Black & Decker Italia SRL** (hereafter "the Seller") at the conditions specified hereunder, which are deemed to have been accepted by the Seller by placing the order. Any derogation from the above conditions may be effective only if agreed upon in writing between the parties. All contracts of sale between the parties as well as these general conditions of sale are governed by the laws of Italy and in particular by the United Nations Convention on the International Sales of Goods, signed in Vienna on the 11th of April 1980. The Italian text of the present General Conditions shall be the only authentic text.

1.2 Any reference made to trade terms (such as EXW, FOB, CIP, etc.) is deemed to be made to the Incoterms published by the International Chamber of Commerce and current at the date of conclusion of the sales contract.

2. CHARACTERISTICS OF THE PRODUCTS

2.1 Weights, dimensions, prices, colours and other data contained in catalogues, prospects, circulars or other descriptive documents of the Seller shall all constitute an approximate indication only.

2.2 The Seller reserves the right to modify, at any time, without notice, the technical and construction data of its Products.

3. ORDERS – BACK-ORDER PRODUCTS – PACKAGING AND PACKING

3.1 Save as indicated under clause 4.1, the orders are irrevocable for the Purchaser. The Seller is entitled to accept the order by delivering the goods, in conformity with Article 1327 of the Italian civil code.

3.2 The Seller may perform the order partially or in different instalments. If the order is carried out only partially, the Seller will enclose an updated list of back-order Products which replaces any previous list. The Products not sent will be included, as far as available, in the following shipment.

3.3 The order must specify the reference number of each article and the respective quantities without indication of the price, discount and payment conditions (only specify "Conditions in force").

3.4 The quantities, for each article and size, must be ordered in conformity with the standard packings of the Seller, as indicated in the proper column of the Seller's price list. The Seller reserves the right to carry out the order according to its standard packings, even where these standard packings do not conform to the order. Special packaging will be invoiced at cost.
If the buyer wishes to order different quantities from the packaging unit provided, the service cost is charged at a flat rate of 6% upon billing.

4. DELIVERY TERMS

4.1 Delivery terms which the parties may have agreed will be calculated in working days. Such terms are merely indicative and do consequently not bind the Seller. However, should a delay in delivery for which the Seller is liable exceed 120 days, the Purchaser will be entitled to terminate the sales contract with respect to the Products the delivery of which is delayed, by giving the Seller a 20 days' prior notice in writing (also by telefax).

4.2 A delay due to force majeure or to acts or omissions of the Purchaser shall not be considered as a delay for which the Seller is liable.

4.3 Except in case of fraud or gross negligence of the Seller, any claim for damages arising out of non-delivery of or delay in delivery is expressly excluded.

5. DELIVERY AND SHIPMENT – RESERVATION OF TITLE

5.1 Unless otherwise agreed, the supply shall be deemed to be made Ex-Works (EXW) even if it is agreed that the shipment has to be carried out totally or in part by the Seller. Delivery will consequently take place for all effects at the Seller's premises when the goods are loaded on the means of transportation of the first carrier.

5.2 The risks shall pass to the Purchaser at the latest when the Products are handed over to the first carrier.

6. COMPLAINTS

6.1 Any complaints concerning the conditions of packing, quantity or outward features of the Products (apparent defects) must be notified to the Seller in writing within 15 days from receipt of the Products; failing such notification the Purchaser's right to claim the above defects will be forfeited. Furthermore, if the goods or respective packing are damaged or if some goods are missing, the Purchaser must make the necessary reservations towards the carrier, in conformity with the formalities required for the respective mode of transportation.

6.2 Any complaints relating to defects which cannot be discovered on the basis of a careful inspection upon receipt (hidden defects) must be notified to the Seller in writing within 15 days from discovery of the defect and in any case not later than twelve months from delivery; failing such notification the Purchaser's right to claim the above defects will be forfeited. The notice must indicate precisely the defect and the Products to which it refers.

6.3 It is agreed that no complaints or objections entitle the Purchaser to suspend or to delay payment of the Products as well as payment of any other supplies. Furthermore, no returns of Products may be made by the Purchaser without prior agreement between the parties.

7. GUARANTEE FOR DEFECTS

7.1 The Seller undertakes to remedy any non-conformity (defect) of the Products for which he is liable, occurring within twelve months from delivery of the Products, provided he has been notified timely about such defect according to Article 6. In such case the Seller will, at his choice, either replace or repair the Products which result to be defective. This guarantee does not apply to Products showing normal wear and tear or signs of alteration or improper use. This guarantee does not apply to the so-called consume products, i.e., products (or parts of products) that are subject to wear or that are damaged as consequence of the normal use such as, for example, gaskets, bearings, saw blades and batteries. The transport cost of the Products to be replaced or repaired or having been replaced or repaired are for the Purchaser's account.

7.2 Except in case of fraud or gross negligence, the Seller's only obligation in case of non-conformity (defects) of the Products will be that of replacing or repairing the defective Products. It is agreed that the above mentioned guarantee (i.e. the obligation to repair or to replace the Products) is in lieu of any other legal guarantee or liability with the exclusion of any other Seller's liability (both contractual or extra-contractual) which may arise from the Products supplied (e.g. compensation of damages, loss of profit, etc.).

7.3 The Purchaser accepts to assume the exclusive responsibility for any obligation arising out of possible claims made by subsequent purchasers (whether direct or by way of redress) under articles 1519-bis and following of the Italian civil code (or under similar provisions of other member States of the European Union, based on the European directive 1999/44/CE of 25 May 1999). Consequently the parties expressly agree to exclude any right of redress against the Seller by the Purchaser, when the latter has remedied a non-conformity in favour of a consumer (or has suffered an action in redress by a subsequent seller), in conformity with Article 1519-quinquies of the Italian civil code (or any other similar provision of another member State based on directive 1999/44/CE). Furthermore, the Purchaser agrees to hold the Seller harmless against any action in redress he may suffer from possible subsequent buyers of the Purchaser.

8. PRICES

8.1 Unless otherwise agreed, prices are those stated on the official price-list of the Seller, they are to be considered Ex-Works, normal packing included. Such prices may be changed at any moment by the Seller

8.2 The prices are net of VAT and of possible taxes or other fiscal charges or duties of any kind which may be due with respect to the contract.

9. PAYMENT CONDITIONS

9.1 Payment must be made exclusively to the Seller at the agreed conditions.

9.2 Discounts for payments made on the receipt of invoices are calculated on the net amount of the goods excluding packing, postage or transport and VAT. After fifteen days have elapsed from the date of the invoice or the period agreed, the benefit of the conditional discount is considered null and payment must be made for the invoice total.

9.3 Should payment be delayed with respect to the agreed date, the Purchaser shall pay to the Seller interest for late payment at a rate corresponding to the interest rate applied by the European Central Bank to its main refinancing operations plus seven percentage points, in conformity with Article 4 of decree n. 231 of 9 October 2002 which implements the EC Directive 35/2000. Should the delay exceed 30 days from the date indicated in the invoice, the Seller will be entitled to terminate the contract, to retain the part of the price already paid and to claim the return, at the Purchaser's expense, of the Products delivered, plus possible damages.

9.4 The Purchaser is not authorised to make any deduction from the agreed price (e.g. if he pretends that the goods are defective), unless agreed in writing with the Seller.

9.5 Should the Seller have reasons to fear that the Purchaser cannot or does not intend to pay the Products on the agreed date, he may make delivery dependant on obtaining an appropriate payment guarantee (e.g. surety or bank guarantee). Furthermore the Seller may, in case of delayed payment, unilaterally modify the terms of payment of other supplies and/or suspend their performance until he obtains appropriate payment guarantees.

10. JURISDICTION

The Courts of Milan (Italy) shall have exclusive jurisdiction with respect to any dispute arising out of or in connection with this contract; however, as an exception to the above, the Seller is in any case entitled to bring an action before the competent Courts at the seat of the Purchaser.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE STANLEY BLACK & DECKER ITALIA SRL (EXPORTATION)

1. NORMES APPLICABLES

1.1 Les commandes sont acceptés par **Stanley Black & Decker Italia SRL** (par la suite "le Vendeur") aux conditions spécifiées ci-après qui sont considérées acceptées par l'Acheteur avec le placement de la commande. D'éventuelles dérogations à ces conditions générales ne seront valables que si elles auront été convenues par écrit entre les parties. Tous les contrats de vente entre les parties ainsi que ces Conditions Générales seront régies par la loi italienne et en particulier par la Convention des Nations Unies sur les contrats internationaux de vente de marchandises (signée à Vienne le 11 avril 1980. Le texte en langue italienne des présentes Conditions Générales est le seul faisant foi.

1.2 Toute référence à des termes commerciaux (par ex. EXW, FOB, CIP etc.) sera interprétée comme une référence aux Incoterms de la Chambre de Commerce Internationale, dans le texte en vigueur à la date de conclusion du contrat de vente.

2. CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS

2.1 Les poids, dimensions, prix, couleurs et autres données figurant dans les catalogues, prospectus, circulaires ou autres documents illustratifs du Vendeur ne constituent que des indications approximatives.

2.2 Le Vendeur se réserve de modifier à tout moment, sans préavis, les données techniques et constructives de ses Produits.

3. COMMANDES - RELIQUATS - CONDITIONNEMENT ET EMBALLAGE

3.1 Sauf ce qui est indiqué à la clause 4.1, les commandes sont irrévocables pour l'Acheteur. Le Vendeur a la faculté d'accepter la commande en expédiant les marchandises, conformément à l'article 1327 du code civil italien.

3.2 Le Vendeur pourra exécuter la commande partiellement ou à plusieurs reprises. Dans le cas d'exécution partielle de la commande le Vendeur attachera une liste mise à jour des Produits reliquats qui remplacera toute liste précédente. Les Produits non envoyés seront inclus, dans la mesure des disponibilités, dans la livraison suivante.

3.3 La commande devra spécifier le code de l'article et les quantités respectives, sans indication des prix, rabais et conditions de paiement (spécifier seulement "Conditions en vigueur").

3.4 Les quantités devront être commandées, pour chaque article et mesure, en respectant les conditionnements standard du Vendeur, comme indiqué dans la colonne correspondante de la liste de prix du Vendeur. Le Vendeur se réserve le droit d'exécuter la commande conformément à ses conditionnements standard même lorsque ces conditionnements ne se conforment pas à la commande. Des emballages particuliers seront facturés au coût.
Si l'acheteur souhaite commander des quantités différentes de celles du conditionnement proposé, les frais de service sont imputés à un taux forfaitaire de 6% à la facturation.

4. DÉLAIS DE LIVRAISON

4.1 Les délais de livraison éventuellement convenus entre les parties sont calculés en jours ouvrables. Ils sont purement indicatifs et ne lient par conséquent pas le Vendeur. Toutefois en présence d'un retard imputable au Vendeur excédant les 120 jours, l'Acheteur pourra résilier le contrat de vente pour les Produits dont la livraison est retardée avec un préavis de 20 jours qui devra être communiqué au Vendeur par écrit (aussi par telefax).

4.2 N'est pas considéré imputable au Vendeur le retard éventuel dû à force majeure ou résultant d'agissements ou d'omissions imputables à l'Acheteur.

4.3 Sauf fraude ou faute lourde du Vendeur, toute prétention de l'Acheteur au titre de préjudice résultant d'une absence de fourniture ou d'une fourniture tardive est expressément exclue.

5. LIVRAISON ET TRANSPORT – RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

5.1 Sauf convention contraire, la livraison sera présumée être faite Ex-Works (EXW), même s'il est convenu que le transport doit être opéré totalement ou partiellement par le Vendeur. La livraison aura lieu à tous effets auprès de l'établissement du Vendeur lorsque les Produits sont chargés sur le moyen de transport du premier transporteur

5.2 Le risque passera à l'Acheteur au plus tard lorsque le Vendeur remet les Produits au premier transporteur.

6. RÉCLAMATIONS

6.1 Toute réclamation concernant l'état de l'emballage, les quantités ou les caractéristiques extérieures des Produits (vices apparents) devra être notifiée au Vendeur, par écrit, dans les 15 jours suivant la date de réception des Produits; à défaut d'une telle notification l'Acheteur ne pourra invoquer ce type de défaut. En outre, s'il apparaît que les marchandises ou les emballages sont endommagés ou en cas des Produits manquants, l'Acheteur devra formuler envers le transporteur les réserves appropriées selon les formes prévues pour le moyen de transport utilisé.

6.2 Toute réclamation relative à des défauts ne pouvant pas être reconnus au terme d'une inspection diligente au moment de la réception (vices cachés) devra être notifiée au Vendeur, par écrit, dans les 15 jours suivant la constatation du défaut et en tout état de cause, dans les douze mois suivant la livraison. En l'absence d'une telle notification l'Acheteur ne pourra invoquer le défaut en question. La réclamation devra spécifier avec précision le défaut et les Produits auxquels il se réfère.

6.3 Il est convenu que toute réclamation ou plainte émise par l'Acheteur ne saurait lui permettre de suspendre ou de retarder le paiement des Produits objet de la contestation de même que le paiement de toute autre fourniture. En outre l'Acheteur ne pourra pas effectuer aucune restitution des Produits sans accord préalable des parties.

7. GARANTIES

7.1 Le Vendeur s'engage à remédier à toute non conformité (vice) des Produits dont il serait responsable et qui apparaîtrait dans les douze mois après leur livraison, sous condition que celle-ci lui ait été notifié en temps utile conformément à l'article 6. Dans ce cas le Vendeur remplacera ou réparera, à son choix, les Produits résultant défectueux. Cette garantie ne s'applique pas aux Produits présentant une usure normale ou des signes d'altération ou d'usage impropre. Cette garantie ne concerne pas les produits de consommation, c'est à dire les produits (ou parts de produits) sujets à usure ou bien qui s'endommagent pour effet du normal emploi comme, par exemple, garnitures, roulements, lames de scie, piles et batteries. Les frais de transport des Produits à remplacer ou à réparer, et des Produits remplacés ou réparés, sont à la charge de l'Acheteur.

7.2 Sauf fraude ou faute lourde du Vendeur, la seule obligation du Vendeur en cas de non conformité (vices) des Produits sera de réparer ou de remplacer les Produits défectueux. Il est convenu que les garanties ci-dessus (c'est-à-dire de réparer ou de remplacer les Produits) excluent toute autre obligation à titre de la garantie ou responsabilité légale ainsi que toute autre responsabilité (soit contractuelle qu'extracontractuelle) du Vendeur qui pourrait être mise en jeu par le fait des Produits livrés (par exemple réparation du préjudice, perte de profit, etc...).

7.3 L'Acheteur accepte d'assumer en voie exclusive la responsabilité pour toute obligation découlant d'éventuelles actions (directes ou en voie de regrès) engagée par des acheteurs successifs, basée sur les articles 1519-bis et suivants du code civil italien (ou sur des dispositions analogues d'autres Etats membres de l'Union Européenne, en application de la directive européenne 1999/44/CE du 25 mai 1999). Par conséquent les parties conviennent d'exclure tout droit de regrès envers le Vendeur basé sur l'art. 1519-quinquies du code civil italien (ou sur une disposition analogue de la loi d'un autre Etat membre, basée sur la directive 1999/44/CE) par l'Acheteur qui aurait remédié à une non conformité envers le consommateur (ou qui aurait subi le regrès d'un vendeur successif pour la même raison). En outre l'Acheteur s'engage à tenir le Vendeur indemne contre toute action de regrès qui pourrait être intentée contre lui par d'éventuels acheteurs successifs de l'Acheteur.

8. PRIX

8.1 Sauf convention contraire, les prix sont ceux indiqués sur le Tarif officiel du Vendeur et sont considérés Ex-Works, avec l'emballage normal. Ces prix peuvent être modifiés à tout moment par le Vendeur.

8.2 Les prix sont au net de la TVA et d'éventuelles taxes ou impôts, droits ou charges fiscales de tout genre qui pourraient s'appliquer au contrat.

9. CONDITIONS DE PAIEMENT

9.1 Le paiement doit être fait exclusivement au Vendeur aux conditions convenues.

9.2 Remises pour paiements à réception facture doivent être calculées sur le montant net de la marchandise, sauf emballage, frais postaux ou de transport et TVA. Après 15 jours de la date de facture ou du délai établi par les parties la remise conditionnée sera révoquée et le paiement devra être effectué sur le montant total de la facture.

9.3 En cas de retard de paiement par rapport à la date convenue, l'Acheteur devra payer au Vendeur des intérêts de retard correspondant au taux d'intérêt de la principale facilité de refinancement de la Banque centrale européenne majoré de sept points, conformément à l'article 4 du décret n. 231 du 9 octobre 2002 qui donne application à la directive européenne CE 35/2000. Si le retard dépasse les 30 jours suivant la date de paiement indiquée dans la facture, le Vendeur aura le droit de résilier le contrat, de retenir la partie du prix payée et de prétendre la restitution, aux soins et dépenses de l'Acheteur, des Produits fournis, outre la réparation d'éventuels dommages.

9.4 L'Acheteur n'est autorisé à effectuer aucune déduction du prix convenu (par ex. en cas de prétendus défauts des Produits), sauf en cas d'accord écrit préalable avec le Vendeur.

9.5 Au cas où le Vendeur aurait des raisons de redouter que l'Acheteur ne puisse pas ou n'ait pas l'intention de payer à la date convenue, il pourra subordonner la livraison à l'octroi de garanties de paiement appropriées (par exemple sûreté ou garantie bancaire). En outre, le Vendeur pourra, en cas de retards de paiement, modifier unilatéralement les termes d'autres fournitures et/ou en suspendre l'exécution jusqu'à l'obtention de garanties de paiement appropriées.

10. JURIDICTION COMPÉTENTE

Les tribunaux de Milan seront exclusivement compétents pour trancher tout différend survenant du fait ou en rapport avec ce contrat. Cependant, par exception, le Vendeur est habilité, en tout état de cause, à agir devant des juridictions compétentes du siège de l'Acheteur.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA STANLEY BLACK & DECKER ITALIA SRL (EXPORTACIÓN)

1. NORMATIVA CONTRACTUAL

1.1 **Stanley Black & Decker Italia SRL**, de aquí en adelante llamado "el vendedor", asumirá los pedidos en las condiciones abajo especificadas, las que se entenderán aceptadas por el comprador desde el momento de la entrega del pedido. Eventuales excepciones a lo antedicho sólo tendrán valor cuando las partes las hayan acordado por escrito. Todos los contratos de venta entre las partes como así también las presentes Condiciones Generales se regirán por la ley italiana y, en particular, por la Convención de las Naciones Unidas sobre Contratos de Venta Internacional de Mercaderías, suscrita en Viena el 11 de abril de 1980. Para todos los efectos legales derivados del presente contrato hará fe única y exclusivamente el texto en lengua italiana de las presentes Condiciones Generales.

1.2 Cualquier referencia a eventuales términos comerciales (por ej.: Ex-fábrica, FOB, CIP, etc.) se entenderá hecha según los Incoterms de la Cámara de Comercio Internacional, considerando el texto vigente en el momento de la celebración del contrato de venta.

2. CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS

2.1 Los pesos, las dimensiones, los precios, los colores y los demás datos que figuren en los catálogos, folletos, circulares u otros documentos ilustrativos del vendedor, tendrán el carácter de indicaciones meramente aproximativas.

2.2 El vendedor se reserva la facultad de cambiar en cualquier momento y sin aviso previo, los datos técnicos o de fabricación de sus productos.

3. PEDIDOS, SALDOS, ENVASES Y EMBALAJES

3.1 Con la sola excepción contemplada en el punto 4.1, los pedidos efectuados por el comprador serán irrevocables. El vendedor podrá aceptar el pedido mediante la expedición de la mercadería, de conformidad con lo dispuesto por el art. 1327 del C.C.

3.2 El vendedor se reserva la facultad de despachar sólo parcialmente el pedido o mediante varios envíos parciales. En caso de expedición sólo parcial del pedido, se enviará una LISTA DE SALDO actualizada, que anulará toda eventual lista precedente. Los productos incluidos en la lista antedicha serán despachados, dentro de los límites de disponibilidad, en la expedición sucesiva.

3.3 En el pedido se deberá especificar el código del artículo y la respectiva cantidad, omitiendo las indicaciones de precio, descuento y condiciones de pago (especificar sólo: "Condiciones vigentes").

3.4 Las cantidades relativas a cada artículo y tamaño deberán ser pedidas ateniéndose a los envases estándar del vendedor y de la forma indicada en la respectiva columna de la lista del vendedor. El Vendedor se reserva el derecho de realizar los pedidos en función de sus envases estándares aunque estos envases no correspondan a el pedido. Los embalajes especiales serán facturados al costo.
Si un comprador desea solicitar cantidades distintas a las suministradas en las unidades de embalaje, por este servicio se aplica una tarifa fija del 6 % sobre el importe de la factura.

4. PLAZOS DE ENTREGA

4.1 Los plazos de entrega eventualmente concertados por las partes se contarán considerando sólo los días de trabajo. Dichos plazos tendrán un carácter meramente ilustrativo y, por lo tanto, no serán obligatorios para el vendedor. Sin embargo, en caso de retrasos imputables al vendedor que superen los 120 días, el comprador podrá revocar el contrato de venta -sólo respecto de los productos cuya entrega haya sufrido retraso- mediante un pre-aviso de veinte días que deberá enviar por escrito al vendedor (incluso mediante fax).

4.2 No será imputable al vendedor el eventual retraso debido a fuerza mayor o a actos u omisiones del comprador.

4.3 Salvo en caso de dolo o culpa grave del vendedor, queda expresamente excluido del presente contrato cualquier tipo de resarcimiento por daños debidos a retraso o falta de entrega de los productos.

5. ENTREGA Y EXPEDICIÓN. RESERVA DE PROPIEDAD

5.1 Salvo pacto en contrario, la entrega de los productos se entiende Ex-fábrica, aun cuando se haya acordado que la expedición o parte de ésta será de cargo del vendedor. La entrega se entenderá efectuada, para todos los efectos legales a que hubiera lugar, en el establecimiento del vendedor y al momento de efectuar la carga en el vehículo del primer transportista.

5.2 Los riesgos serán de cargo del comprador, a contar de la entrega de la mercadería al primer transportista.

6. RECLAMACIONES

6.1 Eventuales reclamos relativos al estado del embalaje, cantidad o características exteriores de los productos (vicios aparentes), deberán notificarse por escrito al vendedor, dentro de los 15 días siguientes a la fecha de recepción de los productos, so pena de caducidad. Además, en caso de que la mercadería o su respectivo embalaje resulten dañados o bien en caso de falta de mercadería, el comprador deberá formular las reservas del caso al transportista respetando las formas previstas para la modalidad de transporte utilizado.

6.2 Eventuales reclamos relativos a defectos imposibles de identificar mediante un control diligente efectuado en el momento de la recepción (vicios ocultos) deberán notificarse al vendedor, so pena de caducidad, dentro de los 15 días siguientes a la fecha en que dichos defectos hayan sido descubiertos y, en ningún caso, más allá de doce meses, contados desde la fecha de entrega. En el reclamo se deberá especificar con precisión el defecto encontrado y los productos a los cuales se refiere.

6.3 Se establece que eventuales reclamos o impugnaciones no facultarán al comprador para suspender o retardar el pago de los productos objeto de impugnación ni, menos aún, el pago relativo a otras entregas. Además, el comprador tampoco podrá efectuar devolución de la mercadería sin previo acuerdo de ambas partes.

7. GARANTÍA RELATIVA A DEFECTOS DE LOS PRODUCTOS

7.1 El vendedor se obliga a subsanar cualquier defecto de conformidad (vicio) de los productos que le sea imputable y que se verifique dentro del plazo de doce meses, contados desde la fecha de entrega de los productos, siempre y cuando dicho defecto se le notifique oportunamente, de conformidad con lo dispuesto por el art. 6°. En este caso, el vendedor procederá, a su elección, a la sustitución o reparación de los productos que resulten defectuosos. Dicha garantía no se aplicará a productos que presenten desgaste normal o señales de haber sido alterados ni en caso de uso impropio de los mismos. Dicha garantía no se aplicará a productos desgastados por efecto de normal empleo como, por ejemplo, guarniciones, hojas de sierra, cojinetes, pilas y baterías. Los gastos de transporte tanto de los productos que se deban sustituir o reparar como de los productos sustituidos o reparados serán de cargo del comprador.

7.2 Salvo el caso de dolo o culpa grave, si existiera algún defecto de conformidad (vicios) de los productos, el vendedor estará obligado sólo a la reparación o sustitución de los productos defectuosos. Se establece que esta garantía (consistente en la obligación de reparar o sustituir los productos) es extintiva y sustitutiva de las garantías o responsabilidades previstas por la ley y excluye cualquier otro tipo de responsabilidad del vendedor (tanto contractual como extracontractual) que pudiera derivar de la entrega de los productos (por ej.: resarcimiento de daños, ausencia de ganancias, etc.).

7.3 El comprador acepta asumirse de modo exclusivo la responsabilidad por eventuales obligaciones derivadas de acciones ejercidas por vendedores sucesivos (por vía directa o por derecho de reembolso), de conformidad con lo dispuesto por el art. 1519-bis del C.C. (o por normas análogas de otro Estado miembro de la Unión Europea, basadas en la directiva europea 1999/44/CE del 25 de mayo de 1999). Por lo tanto, las partes acuerdan expresamente liberar al vendedor de cualquier eventual obligación de reembolso, de conformidad con lo establecido por el art. 1519-quinquies del C.C. (o por normas análogas de otro Estado miembro, basadas en la directiva 1999/44/CE) respecto del comprador que haya subsanado un defecto de conformidad respecto del consumidor (o al que un vendedor sucesivo le haya solicitado el reembolso por dicha razón). Además, el comprador se obliga a liberar al vendedor respecto de cualquier acción de reembolso que en contra de éste último pudieren intentar eventuales sucesivos adquirentes del comprador.

8. PRECIOS

8.1 Salvo pacto en contrario, los precios son los de la lista de precios oficial del Vendedor, se entienden Ex-fábrica, embalaje normal incluido. Dichos precios podrán ser modificados en cualquier momento por el vendedor.

8.2 Los precios se entienden sin IVA incluido (IVA aparte) y sin eventuales impuestos o tasas, como así también de tributos, derechos o cargas fiscales o de cualquier otra especie que eventualmente graven el contrato.

9. CONDICIONES DE PAGO

9.1 El pago deberá ser efectuado exclusivamente al vendedor, de conformidad con las condiciones convenidas.

9.2 Los descuentos previstos para los pagos efectuados inmediatamente después de haberse recibido la factura, serán calculados sobre el importe neto de la mercadería, excluidos el embalaje, los gastos de correo y/o transporte y el IVA. Transcurridos 15 días desde la fecha de la factura -o del período convenido en su caso- sin que se haya efectuado el pago, se entenderá caducado el beneficio del descuento condicionado y, por lo tanto, el pago deberá efectuarse por el valor total de la factura.

9.3 En caso de existir retraso en el pago con respecto a la fecha pactada, el comprador deberá pagar al vendedor un interés de mora equivalente a la tasa de interés del principal instrumento de refinanciación del Banco Central Europeo más el 7%, de conformidad con lo dispuesto por el art. 4° del Decreto legisl. N° 231 del 9 de octubre de 2002, aplicativo de la directiva CE 35/2000. El eventual retraso de pago que supere en la medida de 30 días la fecha indicada en la factura, facultará al vendedor para revocar el contrato, retener para sí la parte del precio que haya sido pagada y demandar la restitución por cuenta y cargo del comprador de los productos suministrados, además del resarcimiento de los eventuales daños.

9.4 El comprador no está autorizado para efectuar deducción alguna sobre el precio pactado (por ej.: en caso de supuestos defectos de los productos), sin previo acuerdo manifestado por el vendedor por escrito.

9.5 En caso de que el vendedor tenga motivos suficientes para temer que el comprador no pueda o no quiera pagar el precio de los productos en la fecha pactada, podrá subordinar la entrega de los productos al otorgamiento de adecuadas garantías de pago (por ej.: fianza o garantía bancaria). Asimismo, en caso de retrasos en el pago, el vendedor podrá modificar unilateralmente las condiciones de otros eventuales suministros y/o suspender su ejecución hasta obtener adecuadas garantías de pago.

10. TRIBUNAL COMPETENTE

En caso de verificarse cualquier controversia derivada de la interpretación y/o aplicación del presente contrato, será exclusivamente competente para conocer de ella el tribunal de Milan (Italia). No obstante lo anterior, el vendedor tendrá siempre la facultad de recurrir al tribunal del domicilio del comprador.



usag-tools.net

USAG

Stanley Black & Decker Italia S.r.l.
Via Volta, 3 - 21020 - Monvalle (VA)
Tel. +39 0332 790 111 - Fax. +39 0332 790 363
info.mv@usag.it

YouTube

QU63000355Y