

CATÁLOGO 2018







EXPERT by FACOM propone a todos los profesionales de la industria y del automóvil, soluciones con una justa relación calidad-precio, robustez y diseño, dedicados a su productividad. Herramientas para ir directamente a lo esencial: la satisfacción del trabajo bien hecho.

Precisión y seguridad

Las herramientas EXPERT están diseñadas, desarrolladas y producidas por los equipos I+D y las fábricas FACOM. Responden de forma precisa a las necesidades de los profesionales del mantenimiento industrial y automóvil.

Resistencia, calidad y diseño

EXPERT by FACOM, son herramientas elaboradas para resistir a un uso profesional. Su diseño es sencillo y único, el conjunto de la gama es coherente.

Justo valor, ni más, ni menos

Un relación calidad/precio única, para ayudar a cada profesional a permanecer competitivo.

Una gama conforme con las normas internacionales



Todas las herramientas EXPERT by FACOM son conformes con las normas internacionales DIN y ISO en vigor.



Una marca sólidamente estructurada
gracias a los recursos del líder mundial
de la herramienta manual y su
presencia en el mundo entero.

**NORTE
AMERICA**
Estados Unidos

EUROPA
Alemania
Austria
Bélgica
España
Francia
Grecia
Italia
Países Bajos
Portugal
Reino Unido
Suiza

ESCANDINAVIA
Dinamarca
Finlandia
Noruega
Suecia

**NORTE
AFRICA**
Argelia
Marruecos
Túnez

MEA
Oriente Medio
África

**CENTRO LOGÍSTICO EUROPEO SITUADO
EN DAMPARIS (JURA - FRANCIA)**



**2500 REFERENCIAS DE HERRAMIENTAS
PARA LA INDUSTRIA Y EL AUTOMÓVIL**



**SERVICIOS ESENCIALES
EN EXPERTBYFACOM.COM**

- Todas las referencias accesibles en la base de datos producto
- Catálogo en línea, folletos, manuales de utilización
- Cartografía de puntos de venta para encontrar su vendedor más cercano



ÍNDICE

ORIENTE EUROPA

Bulgaria
Hungria
Polonia
República Checa
Rusia
Rumania
Serbia
Eslovenia

UNA MARCA PROMOVIDA POR LOS EQUIPOS
COMERCIALES FACOM



GARANTÍA EXPERT

Se aplica a todas las herramientas de la gama, salvo especificaciones contrarias, sin limitación de duración, contra todo defecto de fabricación y anomalía. La misma dará lugar a un cambio o a una reparación de las piezas defectuosas, bajo condiciones. No se aplica en caso de utilización no apropiada, modificación de las herramientas, mantenimiento incorrecto constatado. Su distribuidor homologado EXPERT al cual se le entregará el producto aceptará o no la aplicación de la garantía según las condiciones y después de validación por parte del representante o el servicio técnico EXPERT.



COLOCACIÓN P.6



LLAVES P.20



TRINQUETES - VASOS P.46



ATORNILLADO P.102



APRIETE CONTROLADO P.136



HERRAMIENTA ENERGIZADA P.140



ALICATES P.158



MEDICIÓN - TRAZADO P.170



GOLPE P.176



CORTE P.184



ILUMINACIÓN P.194



TUBO - MANTENIMIENTO P.202



ELECTRICIDAD - ELECTRÓNICA P.212



AUTOMOCIÓN P.226



SOLUCIÓN DE DISTRIBUCIÓN P.264



COLOCACIÓN





Carros

P.8



Módulos

P.11



Mobiliario de taller

P.13



Accesorios

P.14



Carros de taller

P.14



Cofres

P.15



Cajas de herramientas

P.16



Composiciones multi-herramientas

P.18





COLOCACIÓN

CARROS

CARRO ANCHO 7 CAJONES - 4 MÓDULOS POR CAJÓN

- 7 cajones: 4 de altura 60 mm y 3 de altura 130 mm.
- Cada cajón puede recibir 4 módulos.
- Apertura de los cajones a 100%.
- Carga por cajón: 20 kg para los cajones de 60 mm y 25 kg para los cajones de 130 mm.
- Cierre centralizado.
- Superficie de trabajo recubierta con una placa ABS de 2 mm móvil – Resistencia a una carga estática de 800 kg.
- Empuñadura polipropileno con fibra.
- Cuatro ruedas de diámetro 125 mm, 2 fijas y 2 pivotantes, de las cuales una con freno.
- Dimensiones totales (con empuñadura): L.1005 x P.500 x H.987 mm.
- Dimensiones (sin empuñadura) : L.920 x P.500 x H.987 mm.
- Dimensiones útiles de los cajones: L.760 x P.420 mm.



ANCHO

E010101	L mm	P mm	H mm	Peso kg		EAN
E010101	1005	500	987	95	1	3258950101019

CARRO ANCHO 8 CAJONES - 4 MÓDULOS POR CAJÓN

- 8 cajones: 6 de altura 60 mm y 2 de altura 130 mm.
- Cada cajón puede recibir 4 módulos.
- Apertura de los cajones a 100%.
- Carga por cajón: 20 kg para los cajones de 60 mm y 25 kg para los cajones de 130 mm.
- Cierre centralizado.
- Superficie de trabajo recubierta con una placa ABS de 2 mm móvil – Resistencia a una carga estática de 800 kg.
- Empuñadura polipropileno con fibra.
- Cuatro ruedas de diámetro 125 mm, 2 fijas y 2 pivotantes, de las cuales una con freno.
- Dimensiones totales (con empuñadura): L.1005 x P.500 x H.987 mm.
- Dimensiones (sin empuñadura) : L.920 x P.500 x H.987 mm.
- Dimensiones útiles de los cajones: L.760 x P.420 mm.



ANCHO

E010131	L mm	P mm	H mm	Peso kg		EAN
E010131	1005	500	987	81,10	1	3258950101316



CARROS

CARRO MÓVIL 6 CAJONES – 3 MÓDULOS POR CAJÓN

- Carros móviles 6 cajones:
3 cajones altura 60 mm. 2 cajones altura 130 mm. 1 cajón de una altura: 200 mm. Los cajones pueden estar equipados con todos los módulos termo-formados o de espuma del programa EXPERT – 3 módulos por cajón. Carga máxima por cajón: 20/25/30 kg.
- Superficie de trabajo: Amplia superficie de trabajo de polipropileno cargado fibra (resistente a una carga estática de 700kg), con empuñadura integrada y rebordes que evitan la caída de las herramientas durante el desplazamiento.
- Resistencia a los impactos y a los hidrocarburos
- Emplazamiento dedicado para 3 destornilladores y alveolos para tornillería y piezas pequeñas
- Seguridad: Fachada de cajones basculante de polipropileno con ganchos de seguridad. No hay riesgo de apertura durante el desplazamiento. Cierre posicionado en el lado. Cierre centralizado mediante llave, suministrado con 2 llaves de las cuales 1 articulada
- Maniobrabilidad: 4 ruedas diám. 125 mm, 2 pivotantes (una con freno) y 2 fijas. Carro suministrado con las ruedas montadas.
- Accesorios: Soporte frascos incluido (se puede posicionar a la derecha o a la izquierda).
- Dimensiones, totales ruedas y superficie de trabajo incluidas (L. x P. x A): 748 x 515 x 970 mm.
- Dimensiones útiles de los cajones (L. x P. x H.): 569 x 421 x 60 / 130 / 200 mm.

	L mm	P mm	H mm	Peso g		EAN
E010192	748	515	970	54	1	3258950101927



CARRO MÓVIL 7 CAJONES – 3 MÓDULOS POR CAJÓN

- Carro móvil 7 cajones: 4 cajones altura 60 mm. 3 cajones altura 130 mm. Los cajones pueden estar equipados con todos los módulos termo-formados o de espuma del programa EXPERT – 3 módulos por cajón. Carga máxima por cajón: 20/25 kg.
- Superficie de trabajo: Amplia superficie de trabajo de polipropileno cargado fibra (resistente a una carga estática de 700kg), con empuñadura integrada y rebordes que evitan la caída de las herramientas durante el desplazamiento. Resistencia a los impactos y a los hidrocarburos. Emplazamiento dedicado para 3 destornilladores y alveolos para tornillería y piezas pequeñas.
- Seguridad: Fachada de cajones basculante de polipropileno con ganchos de seguridad. - No hay riesgo de apertura durante el desplazamiento. Cierre posicionado en el lado. Cierre centralizado mediante llave, suministrado con 2 llaves de las cuales 1 articulada.
- Maniobrabilidad: 4 ruedas diám. 125 mm, 2 pivotantes (una con freno) y 2 fijas. Carro suministrado con las ruedas montadas.
- Accesorios: Soporte frascos incluido (se puede posicionar a la derecha o a la izquierda).
- Dimensiones, totales ruedas y superficie de trabajo incluidas (L. x P. x A): 748 x 515 x 970 mm.
- Dimensiones útiles de los cajones (L. x P. x H.): 569 x 421 x 60 / 130 / 200 mm.

	L mm	P mm	H mm		EAN
E010193	748	515	970	1	3258950101934





CARROS

CARRO MÓVIL 7 CAJONES CON COMPARTIMIENTO – 3 MÓDULOS POR CAJÓN

- Carros móviles 7 cajones: 6 cajones altura 60 mm. 1 cajón altura 270 mm. Los cajones pueden estar equipados con todos los módulos termo-formados o de espuma del programa EXPERT – 3 módulos por cajón. Carga máxima por cajón: 20/30kg
- Superficie de trabajo: Amplia superficie de trabajo de polipropileno cargado fibra (resistente a una carga estática de 700kg), con empuñadura integrada y rebordes que evitan la caída de las herramientas durante el desplazamiento. Resistencia a los impactos y a los hidrocarburos. Emplazamiento dedicado para 3 destornilladores y alveolos para tornillería y piezas pequeñas
- Seguridad: Fachada de cajones basculante de polipropileno con ganchos de seguridad. No hay riesgo de apertura durante el desplazamiento. Cierre posicionado en el lado. Cierre centralizado mediante llave, suministrado con 2 llaves de las cuales 1 articulada.
- Maniobrabilidad: 4 ruedas diám. 125 mm, 2 pivotantes (una con freno) y 2 fijas. Carro suministrado con las ruedas montadas.
- Accesorios: Soporte frascos incluido (se puede posicionar a la derecha o a la izquierda).
- Dimensiones, totales ruedas y superficie de trabajo incluidas (L. x P. x A): 748 x 515 x 970 mm.
- Dimensiones útiles de los cajones (L. x P. x H.): 569 x 421 x 60 / 130 / 200 mm.



	L mm	P mm	H mm		EAN
E010194	748	515	970	1	3258950101941



EL SISTEMA MODULAR EXPERT

Las cajas y los módulos Expert han sido desarrollados para ofrecer una colocación fácil y optimizada de sus herramientas en los cajones de los carros.

Los carros Expert reciben 3 ó 4 módulos, para responder a sus necesidades en términos de capacidad de almacenamiento de herramientas.

En un mismo cajón puede almacenar módulos y cajas, abiertos o cerrados, sin perder espacio.

Todas sus herramientas estarán disponibles y ordenadas en un solo lugar para optimizar su tiempo de trabajo.

Más detalles en las cajas Expert página 48-49.



Dimensiones de módulo estándar: 185 x 240 cm.



Módulo : E194937

Bandeja vacía : E113557
Página: 25



Módulo : E110302

Bandeja vacía : E010508
Página: 25



Módulo : E111100

Bandeja vacía : E010509
Página: 33



Módulo : E194938

Bandeja vacía : E195064
Página: 33



Módulo : E111220

Bandeja vacía : E111221
Página: 35



Módulo : E111710

Bandeja vacía : E111711
Página: 38



Módulo : E034853

Bandeja vacía : E034854
Página: 50



Módulo : E030715

Bandeja vacía : E030716
Página: 57



Módulo : E194680

Bandeja vacía : E030701
Página: 57



Módulo : E194678

Bandeja vacía : E031802
Página: 67



Módulo : E031821

Bandeja vacía : E031822
Página: 67



Módulo : E032922

Bandeja vacía : E032923
Página: 81





COLOCACIÓN



Módulo : E194677

Bandeja vacía : E032901
Página: 81



Módulo : E032201

Bandeja vacía : E010515
Página: 81



Módulo : E032924

Bandeja vacía : E032925
Página: 81



Módulo : E231101

Bandeja vacía : E231105
Página: 149



Módulo : E041604

Bandeja vacía : E041606
Página: 150



Módulo : E040601

Bandeja vacía : E040602
Página: 150



Módulo : E041644

Bandeja vacía : E041645
Página: 150



Bandeja vacía :
E010516



Módulo : E194940

Bandeja vacía : E160916
Página: 106



Módulo : E194941

Bandeja vacía : E160917
Página: 107



Módulo : E121609

Bandeja vacía : E121205
Página: 123



Módulo : E121706

Bandeja vacía : E121214
Página: 125



Módulo : E121105

Bandeja vacía : E121106
Página: 127



Bandeja vacía :
E131704



Módulo : E080821

Bandeja vacía : E010537
Página: 161



Módulo : E080801

Bandeja vacía : E010504
Página: 161



Módulo : E194944

Bandeja vacía : E010504
Página: 161



Módulo : E194943

Bandeja vacía : E010503
Página: 166



Módulo : E150801

Bandeja vacía : E010501
Página: 178



Módulo : E150802

Bandeja vacía : E010506
Página: 178



Módulo : E150803

Bandeja vacía : E010507
Página: 178



Módulo : E090302

Bandeja vacía : E010519
Página: 172



Módulo : E142401

Bandeja vacía : E142402
Página: 172



Módulo : E020611

Bandeja vacía : E010514
Página: 187



MOBILIARIO DE TALLER

BANCO DE TRABAJO DE MADERA

- Largo de la superficie de trabajo: 2 m.
- Superficie de trabajo de madera (espesor 28mm).
- Resistencia estática: 800 kg.
- Altura: 850 mm.
- Posibilidad de añadir un cajón para los bancos de trabajo de hasta 2 cajones (E010405).



	Peso kg		EAN
E010402	76	1	3258950104027

BANCO DE TRABAJO METAL

- Largo de la superficie de trabajo: 2 m.
- Superficie de trabajo de metal (espesor 2mm).
- Resistencia estática: 800 kg.
- Altura: 850 mm.
- Posibilidad de añadir hasta 2 cajones (E010405).



	Peso kg		EAN
E010404	77	1	3258950104041

CAJÓN PARA BANCOS DE TRABAJO

- Cierre mediante cerradura con llave.
- Cajón para bancos de trabajo: E010402-E010404.
- Dimensiones: 570x420x175 mm.



	Peso kg		EAN
E010405	4	1	3258950104058





MOBILIARIO DE TALLER

PLATAFORMAS MAGNÉTICAS EXTENSIBLES

- Fondo imantado para un almacenamiento eficaz de los tornillos, pernos y otras pequeñas piezas metálicas.
- Puede ser utilizado horizontalmente o verticalmente.
- Capacidad extensible en función de las necesidades.
- Retráctil, puede almacenarse en un cajón del carro.
- E010128 - altura: de 35 a 92 mm; diámetro 135 mm.
- E010129 - altura: de 42 a 130 mm; diámetro 225 mm.



	Peso g		EAN
E010128	132	1	3258950101286
E010129	510	1	3258950101293

CARROS DE TALLER

CARRO DE TALLER ALUMINIO Y PLÁSTICO

- Construcción de plástico y aluminio.
- 4 ruedas pivotantes, de las cuales 2 con freno para un desplazamiento y una manipulación fácil.
- Carga máxima: 150 kg.



	L mm	P mm	H mm	Peso kg		EAN
E010136	752	470	965	11,5	1	3258950101361



CARRO DE TALLER

- Empuñadura de maniobra confortable.
- Superficie de trabajo y estantes con rebordes que evitan la caída de las herramientas, equipados con cinta antiderrapante de caucho.
- 2 ruedas pivotantes y 2 fijas Ø 80 mm para un desplazamiento y una manipulación fácil.
- Carga máxima: 200 Kg.



	L mm	P mm	H mm	Peso kg		EAN
E010108	925	495	120	22,3	1	3258950101088

COFRES

CAJAS DE OBRA

- Fabricada en chapa gruesa de acero.
- Equipada con bisagras con eje condensado, la tapa se abre a 95°.
- Equipado con 2 empuñaduras laterales para el transporte.
- Suministrado con una plataforma móvil de chapa.
- Bloqueo por candados (no suministrado).
- Posibilidad de fijar al suelo: 4 orificios en el fondo del cofre.



	L mm	P mm	H mm	Peso kg		EAN
E010209	520	290	294	7	1	3258950102092
E010202	650	366	353	11,50	1	3258954102029
E010203	850	360	353	12,10	1	3258953102037
E010204	1000	405	450	16,60	1	3258954102043





CAJAS DE HERRAMIENTAS

CAJA METÁLICA 5 COMPARTIMENTOS 45 Y 53,5 CM

- 2 empuñaduras articuladas.
- 5 compartimentos en 3 niveles.
- Bloqueo por candados (no suministrado).
- Facilidad de apertura.
- Dimensiones (con empuñadura) caja 450 mm:
L.490 x P.250 x H.230 mm -
caja 535 mm: L.575 x P.250 x H.230 mm.
- Pañol dimensiones interior caja 450 mm:
L.448 x P.200 x H.98 mm -
caja 535 mm: L.518 x P.200 x H.98 mm.
- Casilleros dimensiones interior caja 450 mm:
L.448 x P.100 x H.55 mm -
caja 535 mm: L.526 x P.100 x H.55 mm.



	L mm	P mm	H mm	Peso kg		EAN
E194738	450	250	230	4	1	3258951947388
E010201	535	250	230	5,20	1	3258950102016

CAJA PLÁSTICA 41 Y 49 CM

- Cubierta equipada con 3 compartimentos de alojamiento transparente, de las cuales 2 móviles.
- Plataforma móvil.
- 2 cierres metálicos.
- Bloqueo por candados (no suministrado).
- Empuñadura escamoteable.
- Capacidad de carga caja 41 cm:
8 kg - caja 49 cm: 10 kg.



	L mm	P mm	H mm	Peso g		EAN
E010304	410	255	182	1250	1	3258950103044
E010305	490	285	240	1682	1	3258950103051



CAJA DE HERRAMIENTAS TEXTIL

- Tejido resistente 600 x 600 denier.
- Bolsas elásticas al interior y al exterior.
- Ubicación ajustable para arco de sierra.
- Cierre tapa flexible replegable en una bolsa.
- Empuñadura de acero con zona de confort.
- Correa ajustable.
- Base rígida y a prueba de agua.
- Capacidad de carga 10 kg.



	L mm	P mm	H mm	Peso kg		EAN
E010601	465	215	310	2,57	1	3258950106014

MOCHILA CON RUEDAS

- Tejido resistente 600 x 600 denier.
- Ideal para el mantenimiento itinerante.
- Bolsas interiores y compartimentos.
- Bolsas en la parte delantera y en los lados.
- Correas ajustables con empuñadura de transporte en la parte superior.
- Empuñadura telescópica y ruedas integradas.



	L mm	P mm	H mm	Peso kg		EAN
E010602	338	218	470	3,68	1	3258950106021





COMPOSICIÓN MULTI-HERRAMIENTAS

MALETA DE MANTENIMIENTO 96 HERRAMIENTAS

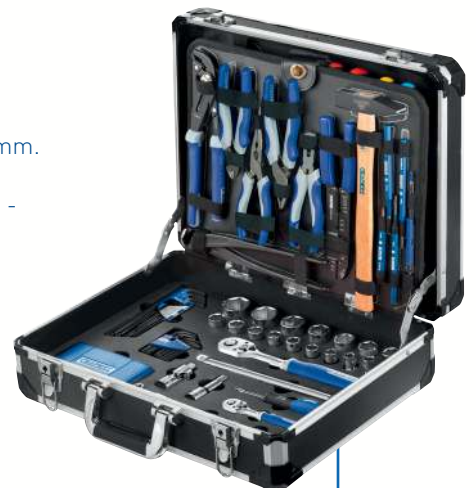
- Llaves mixtas 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm.
- 1 llave inglesa 250 mm.
- 1/4": Vasos 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm. 1 trinquete - cardán. 1 mango corredizo. 2 alargaderas 55-100 mm. 1 vaso porta-puntas 1/4". 1 mango destornillador.
- 1/2": Vasos 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm. 1 trinquete - cardán. 2 Alargaderas 75-250 mm.
- Destornilladores: Ranura 3,5 x 75 - 4 x 100 - 6,5 x 150 - 8 x 175. Phillips® PH 1-2 - Pozidriv® PZ 1-2.
- Cofre de atornillado 19 piezas.
- Juego de 9 llaves macho hexagonales.
- Juego de 7 llaves macho Torx®.
- 1 alicate punta semi redonda larga.
- 1 alicate de corte diagonal.
- 1 alicate multitoma.
- 1 remachadora 32 mm.
- 2 botapasadores 4 - 6 mm.
- 1 punzón 4 mm.
- 1 arco de sierra.
- 1 cinta métrica 5 m.



	Peso kg		EAN
E220104	8,6	1	3258952201045

MALETA DE MANTENIMIENTO 142 HERRAMIENTAS

- Llaves mixtas 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm.
- 1 llave inglesa 250 mm.
- 1/4" : Vasos 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm. 1 trinquete - cardán. 2 alargaderas 55-100 mm. 1 vaso porta-puntas 1/4". 1 mango destornillador.
- 1/2" : Vasos 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm. 1 trinquete - cardán. 2 Alargaderas 75-250 mm.
- Destornilladores : Ranura 2,5 x 50 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175 - Phillips® PH 1-2 - Pozidriv® PZ 1-2.
- 1 destornillador buscapolos.
- 1 Cofre de atornillado 49 piezas.
- 1 Juego de 9 llaves macho hexagonales.
- 1 Juego de 7 llaves macho Torx®.
- 1 alicate punta semi redonda larga.
- 1 alicate universal.
- 1 alicate de corte diagonal.
- 1 alicate multitoma.
- 1 alicate pelacables.
- 1 alicate de engatillar terminales.
- 1 tenazas rusas 250 mm.
- 1 martillo DIN 32 mm.
- 3 botapasadores 4-5-6 mm.
- 1 arco de sierra.
- 1 cutter 18 mm.
- 1 punta de trazar.
- 1 punzón 4 mm.
- 1 cinta métrica 5 m.
- 1 calibre 1/20°.



	Peso kg		EAN
E220107	13,6	1	3258952201076



COMPOSICIÓN MULTI-HERRAMIENTAS - 124 PIEZAS

- Vasos 6 caras - 1/4" : 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- 2 trinquetes parquímetro con bloqueo 1/4" y 1/2".
- 2 alargaderas 1/4" : 55-100 mm y 2 alargaderas 1/2" : 130-250 mm.
- 2 cardanes 1/4" y 1/2".
- 1 adaptador 1/4" para puntas 1/4".
- 1 mango destornillador 1/4".
- 1 alicate multi-toma entrepasada 250 mm.
- 1 alicate de corte diagonal mecánico 160 mm.
- 1 alicate puntas semi-redondas - acodadas 40°.
- Vasos 6 caras 1/2" : 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- Llaves mixtas: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- Juego de 9 llaves macho cortas en estuche: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.
- Juego de 7 llaves macho Torx® en estuche: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 mm.
- Destornillador: - ranura: 4x100-6,5x125 - Phillips® : PH1x100-PH2x125 - Pozidriv® : PZ1x100-PZ2x125.
- Caja de 48 puntas y accesorio: - ranura: 4-4,5-5-5,5-6-8 mm - Phillips® : PH1x2-PH2x3-PH3 - Pozidriv® : PZ1x2-PZ2x3-PZ3x2 - Torx® : T10x2-T15x2-T20x2-T25x2-T30x2 - ResisTorx® : TT10-TT15x2-TT20x2-TT25x2-TT30x2-TT40 - 6 caras: 2-3x2-4x2-5x2-6x2 mm.
- 1 Porta puntas magnético con anilla de bloqueo.



	Dimension mm	Peso kg		EAN
E034806	L.565 x P.415 x H.92	8,30	1	3258950348063

COMPOSICIÓN MULTI-HERRAMIENTAS - 126 PIEZAS

- Vasos 6 caras - 1/4" métricos: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Vasos largos 6 caras 1/4" métricos: 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Vasos 6 caras 1/4" en pulgadas: 3/16"-7/32"-1/4"-9/32"-5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16".
- Vasos largos 6 caras 1/4" en pulgadas: 3/16"-7/32"-1/4"-9/32"-5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16".
- Vasos 6 caras 3/8" métricos: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- Vasos largos 6 caras 3/8" métricos: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- Vasos 6 caras 3/8" en pulgadas: 1/4"-5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-15/16"-1".
- Vasos 6 caras 3/8" 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".
- Llaves mixtas métricas: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- Llaves mixtas en pulgadas: 5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4".
- 2 trinquetes parquímetro con bloqueo 1/4" y 3/8".
- 2 alargaderas 1/4" : 55-150 mm y 1 alargadera 3/8" : 125 mm.
- 2 cardanes 1/4" y 3/8".
- 1 Aumentador 1/4" - 3/8".
- Reductor 3/8" - 1/4".
- Destornillador: - ranuras: 3x50 - 4x100 - 5,5x125. - Phillips® : PH0x75 - PH1x100 - PH2x125.



	Dimension mm	Peso kg		EAN
E034835	L.565 x P.415 x H.92	9,7	1	3258950348353



LLAVES





Llaves mixtas

P.22



Llaves mixtas con trinquete

P.28



Llaves de estrella plana con trinquete

P.32



Llaves con trinquete 4 en 1

P.32



Módulos de llaves con trinquete

P.33



LLAVES DIN

P.36



Llaves fijas

P.34



Llaves de estrella contraacodadas

P.37



Llaves de pipa

P.39



Llaves de tubo

P.40



Llaves para tuberías

P.42



Llaves inglesas

P.43



Llaves de espolones

P.45



Llaves de andamio

P.45





LLAVES MIXTAS

LLAVES MIXTAS - MM

→ ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113

→ Cabeza de estrella 12 caras acodada a 15°.

→ Cabeza fija orientada a 15° con respecto al eje del mango (ángulo de recuperación 30°).

→ El perfil de la cabeza maximiza la superficie de contacto con la tuerca para una mayor duración.

→ Forjadas a partir de acero al cromo vanadio.

→ Acabado : cromado brillante.



	A mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g		EAN
E113228	5	14.7	9	3.4	4	93	15	1	3258951132289
E113229	5,5	14.7	9	3.4	4	93	15	1	3258951132296
E113202	6	16.2	10.4	3.7	4.5	100	20	1	3258951132029
E113200	7	18.2	11.7	3.7	5	110	20	1	3258951132005
E113201	8	20.2	13.2	4	5	120	25	1	3258951132012
E113204	9	22.2	14.6	4	6	130	35	1	3258951132043
E113205	10	23.7	16	4	6.5	140	37	1	3258951132050
E113206	11	25.7	17	4.7	6.5	150	45	1	3258951132067
E113207	12	27.5	19	4.8	7	160	60	1	3258951132074
E113208	13	28.7	20.6	5.5	7.5	170	67	1	3258951132081
E113209	14	31.7	22	5.6	8	180	80	1	3258951132098
E113210	15	34	23.4	5.7	8.5	190	95	1	3258951132104
E113211	16	36	24.8	5.8	9	200	110	1	3258951132111
E113212	17	38.5	26.2	6.3	9.5	210	123	1	3258951132128
E113213	18	39	27.6	6.8	10	220	150	1	3258951132135
E113214	19	42.2	29	7.1	10.4	230	165	1	3258951132142
E113215	20	42.7	30.2	7.2	10.9	240	180	1	3258951132159
E113216	21	45.5	31.7	7.5	11.4	250	185	1	3258951132166
E113217	22	48.7	33	8	11.9	260	242	1	3258951132173
E113218	23	48.7	33	8	11.9	260	235	1	3258951132180
E113219	24	50.7	35	8	12.9	280	280	1	3258951132197
E113220	25	52.7	38	8	13.4	295	325	1	3258951132203
E113221	26	52.7	38	8	13.4	295	325	1	3258951132210
E113222	27	56.2	40	8.9	14.4	310	370	1	3258951132227
E113223	28	60.2	44.6	9	15.9	340	495	1	3258951132234
E113224	29	60.2	44.6	9	15.9	340	495	1	3258951132241
E113225	30	60.2	44.6	9	15.9	340	485	1	3258951132258
E113226	32	64.7	47.3	10.6	16	360	600	1	3258951132265
E110101	34	68.7	49.3	11.5	17.2	380	639	1	3258951101018
E110102	36	73	53.4	13	18.2	410	809	1	3258951101025
E110103	38	76	56.5	14.5	19	430	965	1	3258951101032



LLAVES MIXTAS - PULGADAS

→ ASME B 107-100

- Cabeza de estrella 12 caras acodada a 15°.
- Cabeza fija orientada a 15° con respecto al eje del mango (ángulo de recuperación 30°).
- El perfil de la cabeza maximiza la superficie de contacto con la tuerca para una mayor duración.
- Forjadas a partir de acero al cromo vanadio.
- Acabado : cromado brillante.



	A"	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g		EAN
E113312	1/4"	16.2	10.4	3.7	4.5	100	15	1	3258951133125
E113230	5/16"	20.2	13.2	4	5	120	26	1	3258951132302
E113313	11/32"	22.2	14.6	4	6	130	30	1	3258951133132
E113314	3/8"	23.7	16	4	6.5	140	38	1	3258951133149
E113315	7/16"	25.7	17	4.7	6.5	150	46	1	3258951133156
E113316	1/2"	28.7	20.6	5.5	7.5	170	68	1	3258951133163
E113317	9/16"	31.7	22	5.6	8	180	79	1	3258951133170
E113318	5/8"	36	24.8	5.8	9	200	110	1	3258951133187
E113358	3/4"	42.2	29	7.1	10.4	230	150	1	3258951133583
E113359	13/16"	45.5	31.7	7.5	11.4	250	194	1	3258951133590
E113360	7/8"	48.7	33	8	11.9	260	225	1	3258951133606
E113235	15/16"	50.7	35	8	12.9	280	293	1	3258951132357
E113236	1"	52.7	38	8	13.4	295	328	1	3258951132364
E113319	11/16"	38.5	26.2	6.3	9.5	210	141	1	3258951133194
E113361	1"1/16	56.2	40	8.9	14.4	310	386	1	3258951133613
E113362	1"1/8	60.2	44.6	9	15.9	340	503	1	3258951133620
E113363	1"1/4	64.7	47.3	10.6	16	360	602	1	3258951133637
E110201	1"5/16	68.7	49.3	11.5	17.2	380	632	1	3258951102015
E110202	1"3/8	73	53.4	13	18.2	410	806	1	3258951102022
E110203	1"7/16	73	53.4	13	18.2	410	804	1	3258951102039
E110204	1"1/2	76	56.5	14.5	19	430	992	1	3258951102046
E110205	1"5/8	83.5	61.5	15.5	20	480	1264	1	3258951102053
E110206	1"7/8	101.5	73.5	17.2	22.6	540	2110	1	3258951102060





LLAVES

LLAVES MIXTAS

JUEGOS DE LLAVES MIXTAS



	Contenido	Recipiente	Cant.	Peso g		EAN
E110300	8-10-11-13-17-19-22-24 mm.	Caja cartón	8	1122	1	3258951103005
E113241	1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"	Caja cartón	9	851	1	3258951132418
E110310	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.	Soporte plástico	10	1080	1	3258951103104
E110309	7-8-10-11-12-13-16-17-18-19-22-24 mm.	Soporte plástico	12	1495	1	3258951103098
E110327	7-8-10-11-12-13-16-17-18-19-22-24 mm.	Funda	12	1495	1	3258951103272
E113242	1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-15/16"	Caja cartón	12	1580	1	3258951132425
E113238	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm.	Soporte plástico	16	1894	1	3258951132388
E113239	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm.	Caja cartón	16	1646	1	3258951132395
E110313	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm.	Funda	18	2035	1	3258951103135
E113240	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm.	Caja cartón	18	2022	1	3258951132401
E110306	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm.	Caja cartón	21	3450	1	3258951103067
E110326	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm.	Funda	22	3998	1	3258951103265
E110323	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.	Caja cartón	26	4600	1	3258951103234



MÓDULOS DE LLAVES MIXTAS

- Bandeja termoformada.
- Diseñadas para insertarse en los cajones de carros.
- Bandeja vacía para módulo E194937: E113557.
- Bandeja vacía para módulo E110302: E010508.



	Contenido	Cant.	Peso g		EAN
E110302	27-29-30-32 mm.	4	2230	1	3258951103029
E194937	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm.	16	1850	1	3258951949375

JUEGO DE 7 LLAVES MIXTAS CORTAS - MM

- Suministrado en soporte plástico.



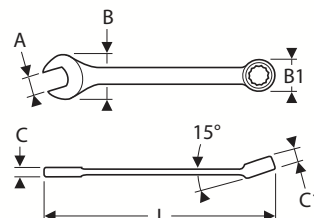
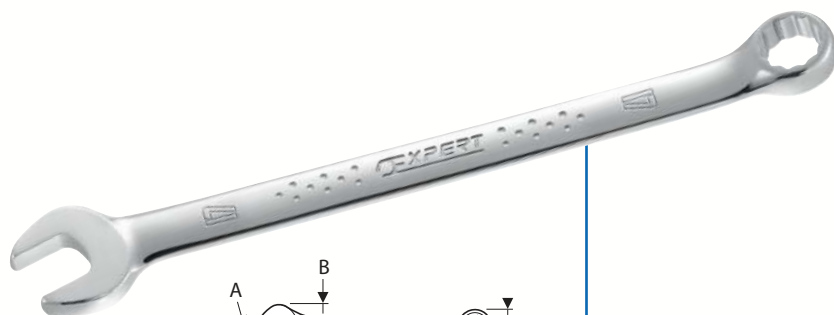
	Contenido	Cant.	Peso g		EAN
E110304	10-12-13-14-15-17-19 mm.	7	640	1	3258951103043



LLAVES MIXTAS

LLAVES MIXTAS LARGAS - MM

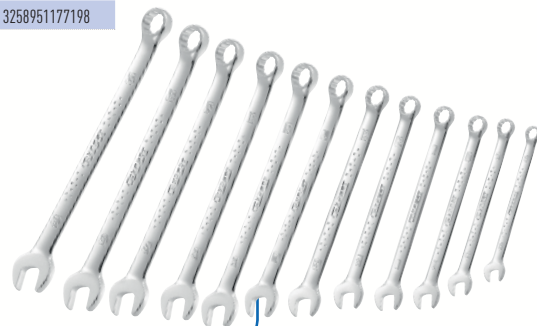
- ISO 691 - ISO 1711-1
- Angulo de recuperación 5°.
- Cabeza poligonal 12 caras acodada a 15°.
- Cabeza de horquilla orientada a 15° respecto al eje del mango (ángulo de recuperación 30°).
- Perfil de la estrella que maximiza la superficie de contacto con la tuerca para un mayor tiempo de vida.
- Forjadas a partir de acero al Cromo Vanadio.
- Llaves alargadas para una mayor potencia de apriete.
- Acabado: cromo, brillante.



	A mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g		EAN
E110701	8	17.7	13.3	4.2	6.4	148	35	1	3258951107010
E110702	9	20.5	14.8	5	7.1	167	45	1	3258951107027
E110703	10	21.8	16	5.4	7.4	172	50	1	3258951107034
E110704	11	24.2	17.3	5.5	8	186	60	1	3258951107041
E110705	12	26.5	18.5	5.7	8.4	197	75	1	3258951107058
E110706	13	27.4	19.7	6.1	8	207	85	1	3258951107065
E110707	14	30.7	22.1	6.7	9	223	100	1	3258951107072
E110708	15	32	23.1	7	9.9	233	120	1	3258951107089
E110709	16	34.5	24.1	7.3	10.6	243	140	1	3258951107096
E110710	17	37	26.4	8.1	11.2	261	155	1	3258951107102
E110711	18	39.1	27.5	8.4	11.4	270	190	1	3258951107119
E117701	21	44.8	32.4	9	13.1	301	312	1	3258951177013
E117702	22	47.3	33.4	9.5	13.7	318	347	1	3258951177020
E117703	23	47.3	33.4	9.5	13.7	318	349	1	3258951177037
E117704	24	51.6	35.4	10.1	14.9	338	436	1	3258951177044
E117705	26	54.5	37	10.4	15.7	355	527	1	3258951177051
E117706	27	55.6	40.4	11.4	17	375	576	1	3258951177068
E117707	28	55.6	40.4	11.4	17	375	591	1	3258951177075
E117708	29	58.6	42.3	12.4	18.2	414	727	1	3258951177082
E117709	30	58.6	42.3	12.4	18.2	414	720	1	3258951177099
E117710	32	65.5	46.8	13.4	19	435	869	1	3258951177105
E117711	33	70.2	49.7	13.4	17.5	470	1092	1	3258951177112
E117712	34	70.2	49.7	13.4	17.5	470	1079	1	3258951177129
E117713	35	70.2	49.7	13.4	17	470	1150	1	3258951177136
E117714	36	75.2	55.5	14.3	18.2	510	1303	1	3258951177143
E117715	38	75.2	55.5	14.3	18.2	510	1255	1	3258951177150
E117716	41	82	59.6	15	18	550	1567	1	3258951177167
E117717	42	82	59.6	15	18	550	1662	1	3258951177174
E117718	46	85	63.6	17.2	19	612	1763	1	3258951177181
E117719	50	95	72	19.3	22.2	650	2600	1	3258951177198

JUEGO DE 12 LLAVES MIXTAS LARGAS - MM

- Suministrado en soporte plástico.



	Contenido	Cant.	Peso g		EAN
E110303	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.	12	1690	1	3258951103036



LLAVES MIXTAS CONTRAACODADAS - MM

→ ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113

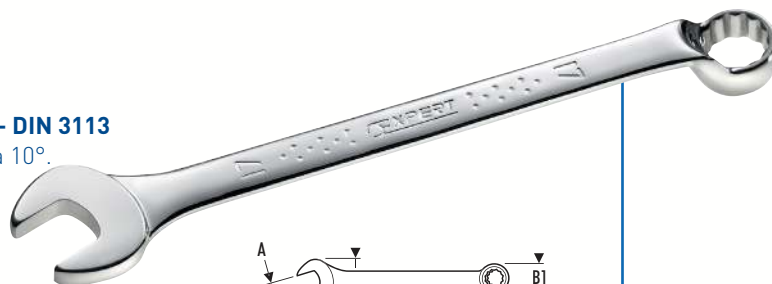
→ Cabeza de estrella 12 caras contraacodada a 10°.

→ Cabeza fija orientada a 15° con respecto al eje del mango (ángulo de recuperación 30°).

→ El perfil de la cabeza maximiza la superficie de contacto con la tuerca para una mayor duración.

→ Forjadas a partir de acero al cromo vanadio.

→ Acabado : cromado brillante.



	A mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g		EAN
E117720	6	16.3	10.4	3.7	5.2	125	17	1	3258951177204
E117721	7	18.2	11.8	3.7	5.7	135	21	1	3258951177211
E117722	8	20.3	13.4	4	6.3	145	32	1	3258951177228
E117723	9	22.2	14.4	4	7.3	155	41	1	3258951177235
E117724	10	23.8	16.2	4	7.3	165	44	1	3258951177242
E117725	11	25.7	17.2	4	8.1	172	56	1	3258951177259
E117726	12	27.6	18.7	4	8	180	67	1	3258951177266
E117727	13	28.8	20.3	5.9	9.6	195	77	1	3258951177273
E117728	14	31.7	21.5	5.9	9	210	89	1	3258951177280
E117729	15	34	22.8	6.4	10	215	107	1	3258951177297
E117730	16	36	24.2	6.8	10.9	230	132	1	3258951177303
E117731	17	38.6	26.1	7.1	11.6	240	150	1	3258951177310
E117732	18	39	27.2	7.4	12.2	255	167	1	3258951177327
E117733	19	42.1	28.8	7.8	12.5	265	191	1	3258951177334
E117734	21	45.3	31.7	8.4	12.8	280	240	1	3258951177341
E117735	22	46.1	33	8.6	13.1	300	276	1	3258951177358
E117736	23	51.4	35	9	14	320	347	1	3258951177365
E117737	24	51.4	35	9	14	320	337	1	3258951177372
E117738	26	54.5	38	10.4	15.3	348	448	1	3258951177389
E117739	27	57.8	41	10.8	16	370	569	1	3258951177396
E117740	28	57.8	41	10.8	16	370	553	1	3258951177402
E117741	29	62.5	43.7	11.4	16.5	390	664	1	3258951177419
E117742	30	62.5	43.7	11.4	16.5	390	651	1	3258951177426
E117743	32	67	46.7	12	17.5	412	813	1	3258951177433

JUEGO DE 9 LLAVES MIXTAS CONTRAACODADAS - MM

→ Suministrado en caja de cartón.



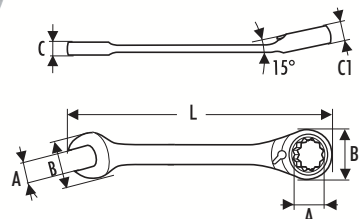
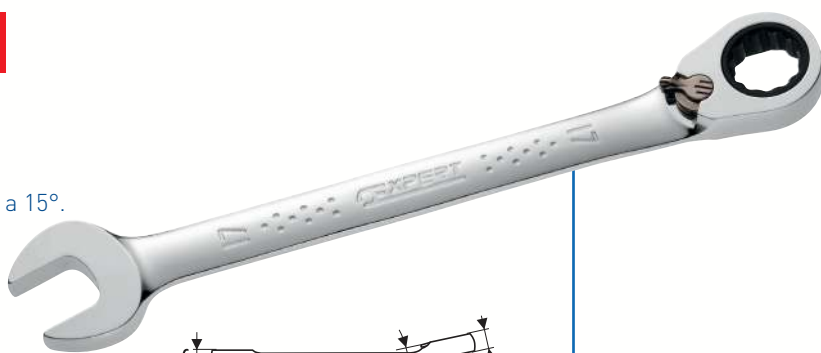
	Contenido	Peso g		EAN
E117744	8-9-10-11-13-14-15-17-19 mm	840	1	3258951177440



LLAVES MIXTAS CON TRINQUETE

LLAVES MIXTAS CON TRINQUETE - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Angulo de recuperación 5°.
- Cabeza poligonal con trinquete 12 caras acodada a 15°.
- Cambio de sentido por inversor encastrado y protegido.
- Cabeza de horquilla orientada a 15° respecto al eje del mango (ángulo de recuperación 30°).
- Perfil de la estrella que maximiza la superficie de contacto con la tuerca para un mayor tiempo de vida.
- Forjadas a partir de acero al Cromo Vanadio.
- Acabado: cromo, brillante.



	A mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g		EAN
E117377	6	16.3	17.7	5	7.7	124	28	1	3258951173770
E117378	7	16.3	17.7	5	7.7	124	28	1	3258951173787
E113301	8	18.5	17.7	5	7.7	135	32	1	3258951133019
E113302	9	20.5	19	5.3	7.7	142	40	1	3258951133026
E113303	10	22.5	21.2	5.8	8	158	56	1	3258951133033
E113300	11	25	22.6	5.9	8	167	68	1	3258951133002
E113304	12	26.9	23.8	6.1	8	173	78	1	3258951133040
E113305	13	29	25.9	6.6	8.9	179	96	1	3258951133057
E113306	14	31.5	27.7	7.5	9	189	116	1	3258951133064
E113307	15	34	29.2	7.9	9.4	199	136	1	3258951133071
E113308	16	35	31.8	7.9	9.9	215	160	1	3258951133088
E113309	17	38	34.1	8	10.6	232	182	1	3258951133095
E113310	18	40.1	34	8.5	11	238	200	1	3258951133101
E113311	19	42	35.1	8.9	11.2	247	248	1	3258951133118
E117370	21	45.3	41.5	10.3	13	285	540	1	3258951173701
E117371	22	45.3	41.5	10.3	13	285	540	1	3258951173718
E117372	24	52	47	10.8	14.5	325	710	1	3258951173725
E117373	27	58.6	52	12.5	15	359	750	1	3258951173732
E117374	30	64.5	59.5	13	17	425	970	1	3258951173749
E113460	32	64.5	59.5	13	17	425	970	1	3258951134603

JUEGOS DE LLAVES MIXTAS CON TRINQUETE - MM



	Contenido	Recipiente	Cant.	Peso g		EAN
E111107	8-10-12-13-14-17-19 mm.	Soporte plástico	7	990	1	3258951111079
E111106	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.	Soporte plástico	12	1670	1	3258951111062



LLAVES MIXTAS RÁPIDAS CON TRINQUETE - MM

→ ISO 691 - ISO 1711-1

→ Angulo de recuperación 5°.

→ Cabeza poligonal 12 caras plana.

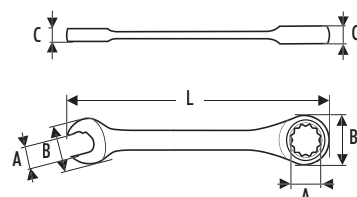
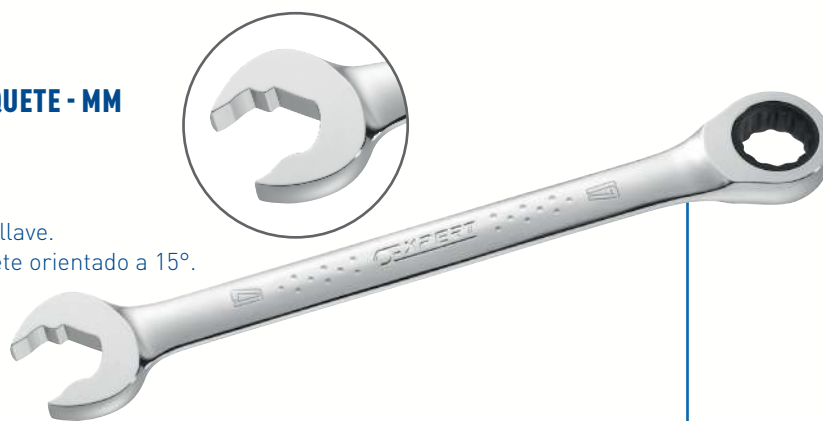
→ Cambio de sentido por inversión de la llave.

→ Cabeza de horquilla con efecto trinquete orientado a 15°.

→ Perfil de la estrella que maximiza la superficie de contacto con la tuerca para una mayor vida útil.

→ Forjadas a partir de acero al Cromo Vanadio.

→ Acabado: cromo, brillante.



	A mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g		EAN
E110924	8	18	17.5	5	7	136	30	1	3258951109243
E110925	9	20	19.3	5.4	7.6	143	45	1	3258951109250
E110926	10	22	21	5.8	7.7	160	55	1	3258951109267
E110927	11	24.5	22.7	6.1	8	168	65	1	3258951109274
E110928	12	26.5	24	6.4	8	174	75	1	3258951109281
E110929	13	27.6	26	6.7	9	180	105	1	3258951109298
E110930	14	31.4	27.7	7.4	9.4	193	115	1	3258951109304
E110931	15	33.4	29	7.7	10	200	140	1	3258951109311
E110932	16	34.6	30.7	8.1	10.6	216	165	1	3258951109328
E110933	17	38.4	33	8	10.9	233	185	1	3258951109335
E110934	18	39.9	33	9	11.2	239	205	1	3258951109342
E110935	19	41.5	34	9.5	11.5	250	225	1	3258951109359

JUEGO DE 12 LLAVES MIXTAS RÁPIDAS CON TRINQUETE - MM

→ Suministrado en soporte plástico.



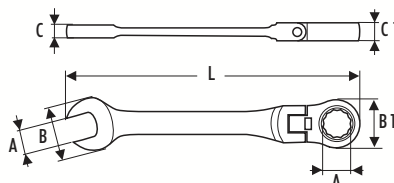
	Contenido	Cant.	Peso g		EAN
E111101	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.	12	1590	1	3258951111017



LLAVES MIXTAS CON TRINQUETE

LLAVES MIXTAS ARTICULADAS CON TRINQUETE - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Angulo de recuperación 5°.
- Cabeza poligonal 12 caras articulada a 180°.
- Cambio de sentido por inversión de la llave.
- Cabeza de horquilla orientada a 15° respecto al eje del mango (ángulo de recuperación 30°).
- Perfil de la estrella que maximiza la superficie de contacto con la tuerca para una mayor vida útil.
- Forjadas a partir de acero al Cromo Vanadio.
- Acabado: cromo, brillante.



	A mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g		EAN
E110901	8	17	17.5	5.5	7	136	40	1	3258951109014
E110902	9	19.2	19.3	5.8	7.6	143	50	1	3258951109021
E110903	10	21.3	21	6.1	7.7	160	65	1	3258951109038
E110904	11	23.7	22.7	6.4	8	168	75	1	3258951109045
E110905	12	25.8	24	6.7	8	174	90	1	3258951109052
E110906	13	26.8	26	7	9	180	110	1	3258951109069
E110907	14	30.4	27.7	7.3	9.4	193	130	1	3258951109076
E110908	15	32.1	29.1	7.7	10	200	140	1	3258951109083
E110909	16	33	30.7	8	10.6	216	180	1	3258951109090
E110910	17	37	32.6	8	10.9	233	205	1	3258951109106
E110911	18	38	33	8.6	11.2	239	230	1	3258951109113
E110912	19	40	34	9	11.5	250	270	1	3258951109120

JUEGOS DE LLAVES MIXTAS ARTICULADAS CON TRINQUETE - MM

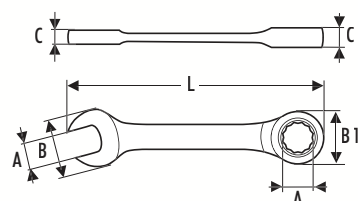


	Contenido	Recipiente	Cant.	Peso g		EAN
E111108	8-10-12-13-14-17-19 mm.	Soporte plástico	7	990	1	3258951111086
E111102	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.	Soporte plástico	12	1620	1	3258951111024



LLAVES MIXTAS CORTAS CON TRINQUETE - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Angulo de recuperación 5°.
- Cabeza poligonal 12 caras derecha.
- Cambio de sentido por inversión de la llave.
- Perfil de la estrella que maximiza la superficie de contacto con la tuerca para una mayor vida útil.
- Forjadas a partir de acero al Cromo Vanadio.
- Acabado: cromo, brillante.



	A mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g		EAN
E110914	10	21.3	21	5.5	7.7	96	40	1	3258951109144
E110916	12	25.4	24	6.1	8	104	55	1	3258951109168
E110917	13	26.8	26	6.3	9	108	65	1	3258951109175
E110918	14	29.8	27.7	6.7	9.4	114	80	1	3258951109182
E110919	15	31.6	29.1	7.1	10	118	100	1	3258951109199
E110921	17	36	32.6	7.8	10.9	128	125	1	3258951109212
E110923	19	40	34	8.5	11.5	138	155	1	3258951109236

JUEGO DE 7 LLAVES MIXTAS CORTAS CON TRINQUETE - MM

- Suministrado en soporte plástico.



	Contenido	Cant.	Peso g		EAN
E111104	10-12-13-14-15-17-19 mm.	7	670	1	3258951111048



LLAVES

LLAVES DE ESTRELLA PLANA CON TRINQUETE

JUEGO DE 5 LLAVES DE ESTRELLA PLANA CON TRINQUETE - MM

→ Suministrado en soporte plástico.

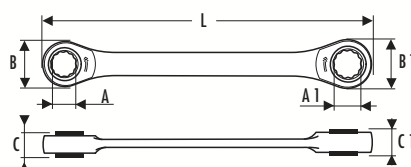


	Contenido	Cant.	Peso g		EAN
E111103	8x10-10x11-12x13-14x15-17x19 mm.	5	730	1	3258951111031

LLAVES CON TRINQUETE 4 EN 1

LLAVES CON TRINQUETE "4 EN 1" - MM

- 4 dimensiones por llaves.
- Cabeza estrella 12 caras.
- Cambio de sentido por inversor en la llave.
- Acabado: cromo, brillante.



	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g		EAN
E110943	8x10	12x13	21,5	26,5	8,9	9,8	160	100	1	3258951109434
E110944	9x11	14x15	23,1	29,7	8,9	10,4	180	130	1	3258951109441
E110945	16x17	18x19	34,5	35,6	11,7	12,2	230	265	1	3258951109458



JUEGO DE 3 LLAVES CON TRINQUETES "4 EN 1" - MM

→ Suministrado en blister.



	Contenido	Cant.	Peso g		EAN
E111115	8x10-12x13 - 9x11-14x15 - 16x17-18x19	3	540	1	3258951111154

MÓDULOS DE LLAVES CON TRINQUETE

MÓDULO DE 7 LLAVES MIXTAS CON TRINQUETE Y 1 LLAVE INGLESA

- Bandeja termoformada.
- Diseñadas para insertarse en los cajones de carros.
- Bandeja vacía: E010509.



	Contenido	Cant.	Peso g		EAN
E111100	8-10-12-13-14-17-19 mm.- 250 mm.	8	1575	1	3258951111000

MÓDULO DE 12 LLAVES MIXTAS CON TRINQUETE

- Bandeja termoformada.
- Diseñadas para insertarse en los cajones de carros.
- Bandeja vacía: E195064.



	Contenido	Cant.	Peso g		EAN
E194938	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.	12	1592	1	3258951949382



LLAVES FIJAS

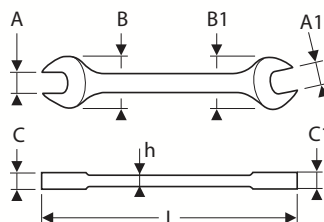
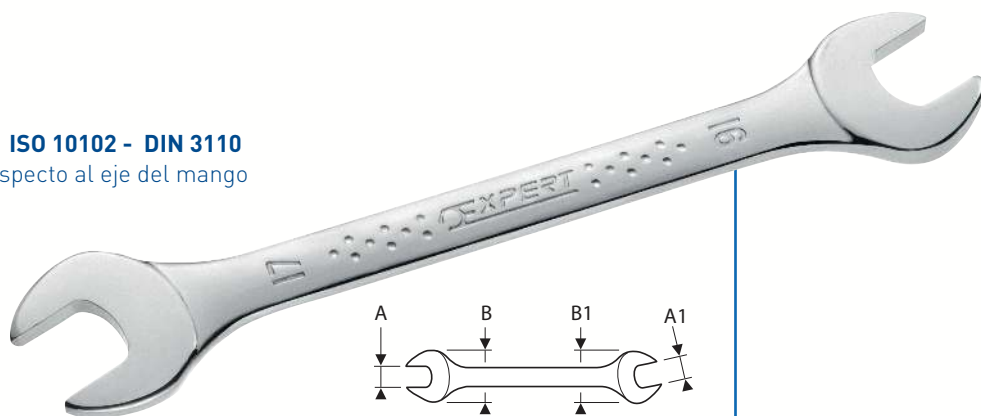
LLAVES FIJAS - MM

→ ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 10102 - DIN 3110

→ Cabeza fija orientada a 15° con respecto al eje del mango (ángulo de recuperación 30°).

→ Forjadas a partir de acero al cromo vanadio.

→ Acabado : cromado brillante.



	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g		EAN
E113262	4	5	12.5	14.5	3.2	3.2	112	15	1	3258951132623
E113250	6	7	16	18	3.3	3.3	122	20	1	3258951132500
E113251	8	9	20	22	3.6	3.6	140	32	1	3258951132517
E113265	8	10	20	22	3.6	3.6	140	32	1	3258951132654
E113252	10	11	23.4	25.4	4	4	156	47	1	3258951132524
E113267	10	13	25.8	28.4	5	5	172	62	1	3258951132678
E113268	11	13	27.2	28.4	5	5	172	62	1	3258951132685
E113253	12	13	27.2	28.4	5	5	172	63	1	3258951132531
E113272	13	17	31.4	33.9	5.6	5.6	188	88	1	3258951132722
E113254	14	15	31.4	33.9	5.6	5.6	188	92	1	3258951132548
E113255	16	17	35.9	38	6.1	6.1	204	118	1	3258951132555
E113275	17	19	38.4	41.9	6.5	6.5	220	158	1	3258951132753
E113256	18	19	38.4	41.9	6.5	6.5	220	146	1	3258951132562
E113257	20	22	42	45.9	7.2	7.2	234	200	1	3258951132579
E113258	21	23	45.2	48.4	7.5	7.5	247	220	1	3258951132586
E113279	22	24	45.2	48.4	7.5	7.5	247	234	1	3258951132791
E111201	24	26	50.4	55.9	8	8	266	318	1	3258951112014
E113259	24	27	50.4	55.9	8	8	266	375	1	3258951132593
E113260	25	28	53.4	61.9	8.4	8.4	285	377	1	3258951132609
E113261	26	28	53.4	61.9	8.4	8.4	285	456	1	3258951132616
E113281	27	29	58.3	62.7	9.1	9.1	302	456	1	3258951132814
E113282	27	30	58.3	62.7	9.1	9.1	302	481	1	3258951132821
E113909	30	32	59.9	64	9.1	9.1	302	600	1	3258951139097
E113285	33	35	64	78	10	10	319	612	1	3258951132852
E113287	34	36	64	78	10	10	319	918	1	3258951132876
E113286	36	41	74.3	85.4	12.2	12.2	380	918	1	3258951132869
E113288	38	42	74.3	85.4	12.2	12.2	380	918	1	3258951132890
E111202	41	46	85	94	14.7	14.7	415	1450	1	3258951112021
E111203	46	50	94	103	15.7	15.7	465	1767	1	3258951112038





JUEGOS DE LLAVES FIJAS - MM



	Contenido	Recipiente	Cant.	Peso g		EAN
E111406	4x5-6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm.	Soporte plástico	8	720	1	3258951114063
E117381	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-26x28-27x29-30x32 mm.	Caja cartón	12	2350	1	3258951173817
E111222	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-26x28-27x29-30x32 mm.	Funda	12	2350	1	3258951112229
E117382	4x5-6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-26x28-27x29-30x32-33x35-36x41-38x42 mm.	Caja cartón	16	4730	1	3258951173824

MÓDULO DE 11 LLAVES FIJAS

- Bandeja termoformada.
- Diseñadas para insertarse en los cajones de carros.
- Bandeja vacía: E111221



	Contenido	Cant.	Peso g		EAN
E111220	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-27x29-30x32 mm.	11	2345	1	3258951112205

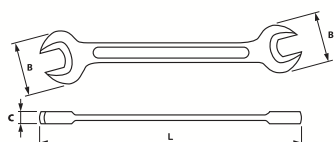


LLAVES

LLAVES FIJAS DIN

LLAVES DE FIJAS DIN

- DIN 894 - ISO 272 - ISO 1711-1 - ISO 691 - ISO 3318
- Horquilla orientada a 15° respecto al eje del mango.
- [ángulo de recuperación 30°]
- Forjadas a partir de acero aleado de alta calidad.
- Acabado: fosfatada en negro.



	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	L mm	Peso g		EAN
E114001	5.5	7	13	15	3	93	12	1	3258951140017
E114002	6	7	13	15	3	93	12	1	3258951140024
E114004	7	8	15	17	3.4	101	16	1	3258951140048
E114005	8	9	17	19	3.4	101	20	1	3258951140055
E114006	8	10	17	21	3.8	111	22	1	3258951140062
E114007	9	10	19	21	3.8	111	25	1	3258951140079
E114008	10	11	21	24	4.7	120	32	1	3258951140086
E114009	10	12	21	25	4.7	120	35	1	3258951140093
E114012	12	13	25	27	5.2	130	45	1	3258951140123
E114015	13	16	27	32.5	5.5	148	62	1	3258951140154
E114016	13	17	27	34.5	6	155	74	1	3258951140161
E114017	14	15	28.5	30.5	5.5	150	60	1	3258951140178
E114018	14	17	28.5	34.5	6	162	72	1	3258951140185
E114019	16	18	32.5	33.5	6.2	162	86	1	3258951140192
E114020	17	19	34.5	38.5	6.2	172	75	1	3258951140208
E114021	18	21	36.5	42	6.5	181	118	1	3258951140215
E114022	19	22	38.5	44	6.5	184	125	1	3258951140222
E114023	19	24	38.5	48	7.5	201	153	1	3258951140239
E114024	22	24	44	48	7.5	212	168	1	3258951140246
E114025	24	27	48	53	8.5	236	255	1	3258951140253
E114026	24	30	48	60	9.2	276	298	1	3258951140260
E114027	27	30	53	60	9.2	275	320	1	3258951140277
E114028	30	32	60	64	10.2	275	372	1	3258951140284
E114029	30	34	60	68	10.6	280	390	1	3258951140291
E114030	32	36	64	71	11.2	297	530	1	3258951140307
E114031	36	41	71	81	12.5	335	619	1	3258951140314
E114032	41	46	81	92	12.5	374	908	1	3258951140321
E114033	46	50	92	100	13	414	1130	1	3258951140338
E114034	55	60	110	120	14.4	480	1885	1	3258951140345



JUEGO DE LLAVES FIJAS DIN - MM

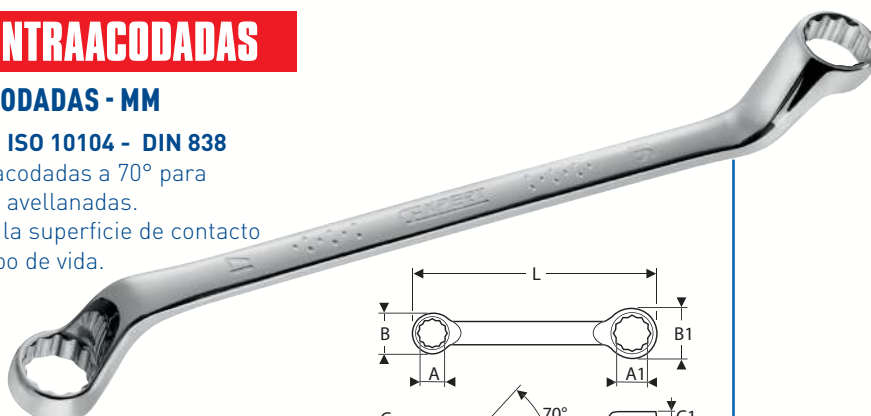


	Contenido	Recipiente	Cant.	Peso g		EAN
E114040	5,5x7-8x9-10x11-12x13-13x17-14x15-16x18-17x19-19x22-24x27-24x30-30x32 mm	Funda	12	1750	1	3258951140406

LLAVES DE ESTRELLA CONTRAACODADAS

LLAVES DE ESTRELLA CONTRAACODADAS - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 10104 - DIN 838
- Cabeza poligonal 12 caras contraacodadas a 70° para dar un mejor acceso a las tuercas avellanadas.
- Perfil de la estrella que maximiza la superficie de contacto con la tuerca para un mayor tiempo de vida.
- Forjadas a partir de acero al Cromo Vanadio.
- Acabado: cromo, brillante.



	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g		EAN
E113321	6	7	10.8	12.5	4	5.6	170	45	1	3258951133217
E113322	8	9	13.4	15.3	6	6.8	182	70	1	3258951133224
E111501	8	10	13.4	15.5	6	7.4	190	79	1	3258951115015
E113323	10	11	16	17.8	7.4	7.9	206	90	1	3258951133231
E113324	12	13	18.8	20.2	8.4	8.9	213	126	1	3258951133248
E113364	13	17	19	25.2	9	11	245	170	1	3258951133644
E113325	14	15	20.8	22.5	9.4	9.9	228	155	1	3258951133255
E113326	16	17	24.2	25.7	10.4	10.9	246	193	1	3258951133262
E113366	17	19	27.6	28.7	11.4	11.9	265	250	1	3258951133668
E111500	18	19	27.6	28.7	11.4	11.9	265	241	1	3258951115008
E111502	19	22	29.7	32.5	12.4	12.9	288	314	1	3258951115022
E113328	20	22	29.7	32.5	12.4	12.9	288	315	1	3258951133286
E113730	21	23	31	33	12.3	13.3	310	352	1	3258951137307
E113329	22	24	31	33	12.3	13.3	310	344	1	3258951133293
E111503	24	27	34	39	13.7	14.3	330	475	1	3258951115039
E113367	25	28	36.6	40.5	14.2	14.7	348	548	1	3258951133675
E113368	27	29	42	45.2	15	16	372	662	1	3258951133682
E113369	27	30	42	45.2	15	16	372	662	1	3258951133699
E117376	30	32	42.2	45.5	15	16	372	635	1	3258951173763



LLAVES DE ESTRELLA CONTRAACODADAS

JUEGOS DE LLAVES DE ESTRELLA CONTRAACODADAS - MM



	Contenido	Recipiente	Cant.	Peso g		EAN
E111709	20x22-21x23-24x27-27x30-30x32 mm.	Caja cartón	5	2575	1	3258951117095
E111708	8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm.	Soporte plástico	6	980	1	3258951117088
E111714	6x7-8x9-10x11-12x13-16x17-18x19-24x27-30x32 mm.	Funda	8	1700	1	3258951117149

MÓDULO DE 8 LLAVES DE ESTRELLA CONTRAACODADAS

- Bandeja termoformada.
- Diseñadas para insertarse en los cajones de carros.
- Bandeja vacía: E111221



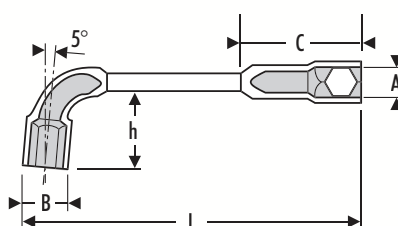
	Contenido	Cant.	Peso g		EAN
E111710	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-22x24 mm.	8	1576	1	3258951117101



LLAVES DE PIPA

LLAVES DE PIPA ABIERTAS 12 CARAS X 6 CARAS

- ISO 691 - ISO 2236
- El acodado específico le procura una gran resistencia a la torsión.
- La abertura permite el paso de una varilla roscada y el uso de un maneral para aumentar el par de apriete.
- El punzonado profundo en las cabezas permite el apriete incluso en caso de superación de la varilla roscada.
- Forjadas a partir de acero al Cromo Vanadio.
- Acabado: cromo, brillante.



	A mm	B mm	C mm	L mm	Peso g		EAN
E113458	6	10	23	102	30	1	3258951134580
E113459	7	11	24	106	40	1	3258951134597
E113370	8	12.5	27	114	55	1	3258951133705
E113371	9	13.5	28	122	75	1	3258951133712
E113372	10	15	30	129	90	1	3258951133729
E113373	11	16.5	32	136	110	1	3258951133736
E113374	12	18	38	144	150	1	3258951133743
E113375	13	19.5	40	152	165	1	3258951133750
E113376	14	21	42	160	200	1	3258951133767
E113377	15	22.5	44	169	220	1	3258951133774
E113378	16	24	49	178	270	1	3258951133781
E113379	17	25.5	51	187	310	1	3258951133798
E113380	18	26.5	53	195	330	1	3258951133804
E113381	19	28.5	54	204	410	1	3258951133811
E113382	20	29.5	56	212	465	1	3258951133828
E113383	21	30.5	58	221	490	1	3258951133835
E113384	22	32	60	230	525	1	3258951133842
E113385	23	33.5	67	240	640	1	3258951133859
E113386	24	34.5	70	250	640	1	3258951133866
E113388	27	38	77	280	960	1	3258951133880
E113389	30	42	87	310	1250	1	3258951133897
E113390	32	44.5	92	330	1425	1	3258951133903



LLAVES

LLAVES DE PIPA

JUEGOS DE LLAVES DE PIPA ABIERTAS



	Pans	Contenido	Recipiente	Cant.	Peso g		EAN
E117387	6 x 12	8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm.	Caja cartón	10	2230	1	3258951173879
E117386	6 x 12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 mm.	Caja cartón	16	4890	1	3258951173862
E112201	6 x 12	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm.	Caja cartón	22	9210	1	325895112013

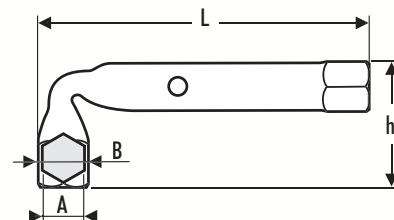
LLAVES DE TUBO

LLAVES DE TUBO 6 CARAS X 6 CARAS

- ISO 691 - ISO 2236
- Permite el trabajo en varillas roscadas largas.
- Orificio de paso que facilita el empleo de manerales.
- Acabado : cromado brillante.



	A mm	B mm	H mm	L mm	Peso g		EAN
E113500	5	8	23.5	95	25	1	3258951135006
E113501	5.5	9	25	95	25	1	3258951135013
E113502	6	9.9	26.5	100	30	1	3258951135020
E113503	7	11.1	28.5	100	30	1	3258951135037
E113504	8	12.7	31.5	109	50	1	3258951135044
E113505	9	13.9	33	109	50	1	3258951135051
E113506	10	15.5	36.5	118	77	1	3258951135068
E113507	11	16.7	36.5	118	87	1	3258951135075
E113508	12	18	43	127	117	1	3258951135082
E113509	13	19.5	43	127	118	1	3258951135099
E113510	14	21.2	49	136	156	1	3258951135105
E113512	15	22.3	49	136	157	1	3258951135129
E113513	16	23.4	55	145	190	1	3258951135136
E113514	17	24.5	55	145	191	1	3258951135143
E113515	18	25.8	61	154	226	1	3258951135150
E113516	19	27	61	154	227	1	3258951135167
E113517	21	30.3	67.5	163	317	1	3258951135174
E113518	22	31.4	68	172	353	1	3258951135181
E113519	23	32.5	72.5	172	360	1	3258951135198
E113520	24	33	74.5	180	420	1	3258951135204





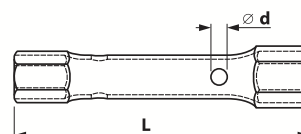
LLAVES EN TUBO RECTO 6X6 CARAS

→ UNI 6746 - ISO 2236 - DIN 896

- Orificio de paso que permite el empleo de una espiga.
- Cuerpo de acero en cromo molibdeno.
- Acabado: cromado pulido.



	A mm	d mm	L mm	Peso g		EAN
E112801	6x7	5.5	100	25	5	3258951128015
E112802	8x9	5.5	108	45	5	3258951128022
E112803	8x10	5.5	90	50	5	3258951128039
E112804	9x10	5.5	90	50	5	3258951128046
E112805	10x11	6.5	116	60	5	3258951128053
E112806	11x12	6.5	100	70	5	3258951128060
E112807	12x13	6.5	124	90	5	3258951128077
E112808	13x17	8.5	100	110	5	3258951128084
E112809	14x15	8	132	125	5	3258951128091
E112810	16x17	8	140	150	5	3258951128107
E112811	18x19	8	158	175	5	3258951128114
E112812	20x22	10	156	245	5	3258951128121
E112813	21x23	10	163	275	3	3258951128138
E112814	24x26	11	173	325	3	3258951128145
E112815	25x28	12.5	182	445	3	3258951128152
E112816	27x29	12.5	191	475	3	3258951128169
E112817	30x32	13.5	200	590	3	3258951128176

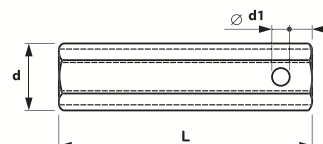


LLAVES EN TUBO HEXAGONALES SIMPLES

- Orificio de paso que permite el empleo de una espiga.



	A mm	d mm	d1 mm	L mm	Peso g		EAN
E112818	8	12	4.5	70	20	1	3258951128183
E112819	9	13.2	4.5	70	30	1	3258951128190
E112820	10	14.5	5.5	80	30	1	3258951128206
E112821	12	16.2	6.5	80	60	1	3258951128213
E112822	13	17.6	6.5	80	60	1	3258951128220
E112823	14	19.5	6.5	80	60	1	3258951128237
E112824	16	21.9	6.5	80	60	1	3258951128244
E112825	18	24.6	10.5	90	80	1	3258951128251
E112826	17	23.3	8.5	90	70	1	3258951128268
E112827	19	25.9	10.5	90	80	1	3258951128275
E112828	21	28.2	10.5	90	120	1	3258951128282
E112829	22	29.6	10.5	90	120	1	3258951128299
E112830	24	31.9	12.5	100	140	1	3258951128305
E112831	27	35.8	12.5	100	170	1	3258951128312
E112832	30	39.7	16.5	110	208	1	3258951128329



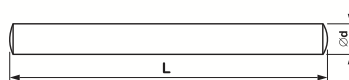


LLAVES DE TUBO

ESPIGAS

→ ISO 286-2

→ Para controlar las llaves en tubo



	d mm	L mm	Peso g		EAN
E112901	6	125	30	1	3258951129012
E112902	8	160	60	1	3258951129029
E112903	10	220	140	1	3258951129036

LLAVES PARA TUBERÍAS

LLAVES PARA TUBERÍAS 6 CARAS X 6 CARAS

→ DIN 3118 - ISO 691

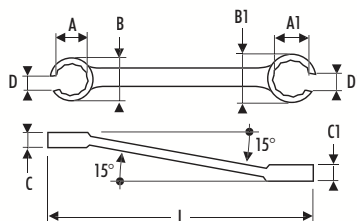
→ Cabeza de estrella acodada a 15°.

→ Cabezas orientadas a 15° con respecto al eje del mango.

→ Perfil 6 caras hasta la dimensión 12x14.

→ Forjadas a partir de acero al cromo vanadio.

→ Acabado : cromado brillante.



	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	d mm	d1 mm	L mm	Peso g		EAN
E112301	7	9	17.8	19.3	6.5	7.5	6	6.5	139	41	1	3258951123010
E117388	8	10	17.8	19.3	6.5	7.5	6	7	139	41	1	3258951173886
E117391	11	13	22.8	25.3	6.5	7.5	6	7	174	82	1	3258951173916
E117392	12	14	22.8	25.3	8.5	10.5	9	11	174	77	1	3258951173923
E117394	17	19	31.2	33	12	13	14	15	213	182	1	3258951173947
E117395	19	22	33.4	38.4	13	14	15	17	228	229	1	3258951173954
E117368	24	27	42.4	46.4	16	17	18	20	255	412	1	3258951173688



JUEGO DE 5 LLAVES DE TUBERÍA 6 CARAS X 6 CARAS

→ Presentado en soporte plástico.

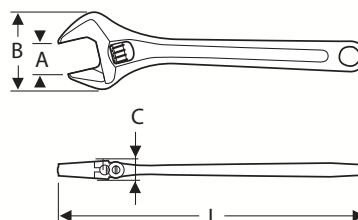


	Contenido	Cant.	Peso g		EAN
E112501	7x9-8x10-11x13-12x14-17x19 mm.	5	470	1	3258951125014

LLAVES INGLESAS

LLAVE INGLESA

- ISO 6787 - DIN 3117 - ASME B 107.8 M
- Cabeza inclinada a 15° lo que permite colocar el ángulo de inclinación a 30° mediante inversión.
- Cuerpo forjado en acero cromo vanadio.
- Presentación: cromada y cabeza pulida.
- Sentido de rotación de la moleta a derecha.
- Modelo registrado.
- Disminución del espesor de las bocas para una mejor accesibilidad.
- Mango redondeado para mejorar la ergonomía.
- Mandíbulas templadas y enfriadas.



	A mm	B mm	C mm	L mm	Peso g		EAN
E187366	20	46	10.8	6" - 150	130	1	3258951873663
E187368	24	57.4	13.5	8" - 200	240	1	3258951873687
E187470	29	69.8	16	10" - 250	440	1	3258951874707
E187472	34	82.3	19	12" - 300	700	1	3258951874721
E187473	44	104.3	25	15" - 375	1290	1	3258951874738
E117905	55	120	26	18" - 450	1950	1	3258951179055
E117906	62	132	31	24" - 600	3225	1	3258951179062

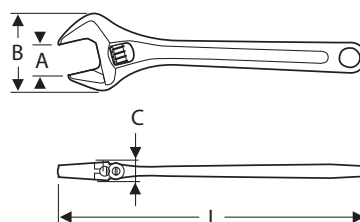


LLAVES INGLESAS

LLAVE INGLESA BI-MATERIAL

→ ISO 6787 - DIN 3117 - ASME B 107.8 M

- Cabeza inclinada a 15° que permite llevar el ángulo de movimiento a 30° para retorno.
- Disminución del espesor de las puntas para una mejor accesibilidad.
- Sentido de rotación de la moleta: a la derecha.
- Empuñadura plástica para un mejor confort.
- Cuerpo de acero forjado a partir de acero al cromo-vanadio.
- Acabado: cromado, superficies pulidas.



	A mm	B mm	C mm	L mm	Peso g		EAN
E112605	30	60.2	12.9	8" - 210	245	1	3258951126059
E112606	35	72.0	15.4	10" - 260	450	1	3258951126066
E112607	41	84.0	18.3	12" - 310	740	1	3258951126073

JUEGO DE 3 LLAVES INGLESAS BI-MATERIAL

→ ISO 6787 - DIN 3117 - ASME B 107.8 M

- Cabeza inclinada a 15° que permite llevar el ángulo de movimiento a 30° para retorno.
- Disminución del espesor de las puntas para una mejor accesibilidad.
- Sentido de rotación de la moleta: a la derecha.
- Empuñadura plástica para un mejor confort.
- Cuerpo de acero forjado a partir de acero al cromo-vanadio.
- Acabado: cromado, superficies pulidas.



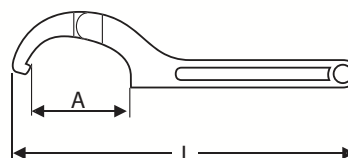
	Cant.	Peso g		EAN
E112703	3	1435	1	3258951127032



LLAVES DE ESPOLONES

LLAVES DE ESPOLONES

- Capacidad de 19 a 159 mm.
- Cuerpo forjado en acero cromo vanadio.
- Presentación: cromado y brillante.

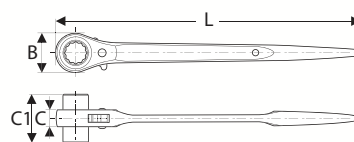


	A mm	L mm	Peso g		EAN
E112601	19 - 51	165	130	1	3258951126011
E112602	32 - 76	216	225	1	3258951126028
E112603	51 - 121	267	455	1	3258951126035
E112604	114 - 159	308	490	1	3258951126042

LLAVES DE ANDAMIO

LLAVES DE ANDAMIO

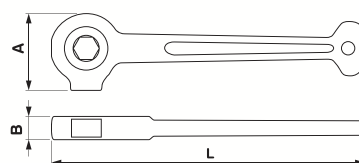
- Especial montaje/desmontaje de andamios.
- Mecanismo 32 dientes.
- Cambio de sentido por inversor encastrado y protegido.
- Mecanismo de doble superficie ofrece dos tamaños por llave:
E110961: 17 x 19 mm.
E110962: 21 x 22 mm.
- Acabado: Cinc.



	B mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g		EAN
E110961	40.7	17	50	309	430	1	3258951109618
E110962	40.7	17	50	309	714	1	3258951109625

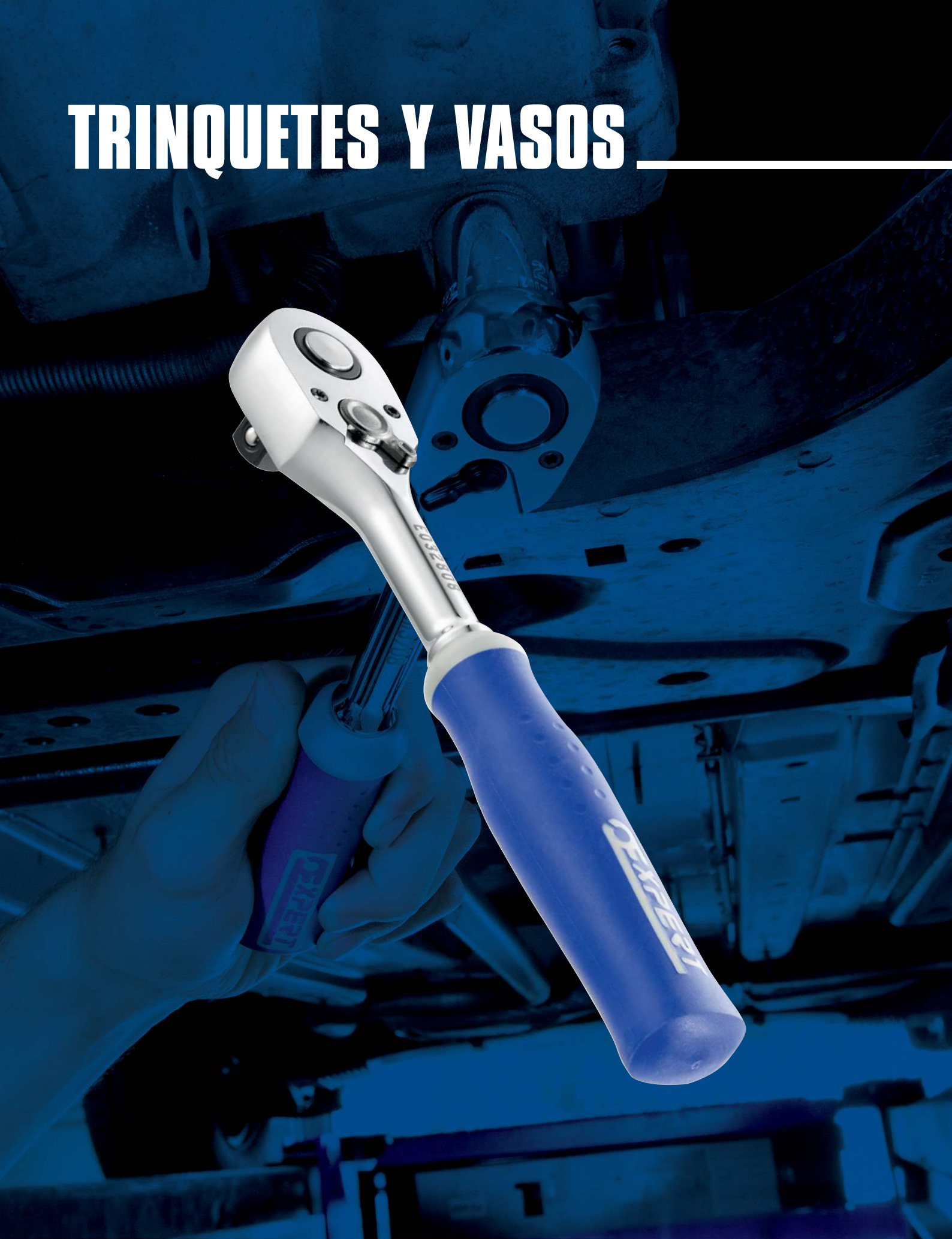
LLAVES DE ANDAMIO 19 MM

- ISO 691
- Especial montaje/desmontaje de andamios.
- Cabezal mecanizado utilizado como un martillo.
- Empuñadura perforada para la utilización de una correa de muñeca en altura.
- Acabado: fosfatada en negro.



	A mm	B mm	L mm	Peso g		EAN
E114301	65	28.5	270	780	1	3258951143018

TRINQUETES Y VASOS





Composiciones multicuadrados

P.50



Gama de vasos 1/4"

P.54



Gama de vasos 3/8"

P.66



Gama de vasos 1/2"

P.77



Gama de vasos 3/4"

P.95



Gama de vasos 1"

P.100





→ **COLOCACIÓN RESISTENTE, COMPACTA Y OPTIMIZADA**

→ **TAMAÑO**

6 dimensiones de estuches para responder a todas las necesidades con una compacidad máxima.

→ **ACABADO**

El acabado interior de los estuches está hecho de plástico o de espuma según las necesidades.

→ **ASA**

Las 2 dimensiones más grandes incorporan un **asa integrada** para facilitar el transporte sin perjudicar a la compacidad o la modularidad.

→ **CIERRE**

Doble cierre integrado en los 2 modelos más grandes, permiten un bloqueo resistente y eficaz.



L. 565 x P. 415 x H. 92 mm



L. 415 x P. 283 x H. 92 mm



→ ALMACENAMIENTO ÓPTIMO EN LOS CARROS

→ COLOCACIÓN

Cada estuche es **2 veces más pequeño** que el estuche de dimensión superior. La dimensión mayor siendo estudiada para corresponder a las dimensiones de un cajón de carro Expert.

→ ALMACENAMIENTO

El almacenamiento de las cajas en los cajones se hace de forma **fácil y optimizada**, que sea para la colocación de las cajas cerrada o bien para el uso de los estuches como si fueran módulos de carro.

→ APERTURA

En efecto, **la apertura** de las cajas es del 100%, Permitiendo posicionarlas totalmente horizontales en los cajones. Los cajones de carro pueden ser organizados con módulos y/o con cajas abiertas o cerradas, Dado que todos los elementos de colocación son compatibles.



TRUCO PRÁCTICO

La unión de la segunda partes de las cajas se hace mediante bisagra metálica plegable. Por lo que resulta fácil de separar las cajas en 2 bandejas con el fin de usarlas como bandejas totalmente independientes.



L. 275 x P. 186 x H. 80 mm



L. 186 x P. 138 x H. 54 mm



L. 137 x P. 94 x H. 31 mm



L. 92 x P. 64 x H. 31 mm





COMPOSICIONES MULTICUADRADOS

COMPOSICIÓN DE VASOS, LLAVES Y ACCESORIOS 1/4" - 1/2" - 101 PIEZAS

- Vasos 1/4" 6 caras: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Vasos destornillador hexagonales 1/4": 3-4-5-6 mm.
- Vasos destornillador 1/4": Pozidriv® PZ1-PZ2 - Phillips® PH1-PH2.
- Vasos destornillador Torx® 1/4": T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30.
- Vasos 6 caras 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm.
- Vasos largos 6 caras 1/2": 13-17-19 mm.
- Vasos destornillador ranura 1/4": 4-5,5-7 mm.
- Puntas ranura 5/16": 8-12 mm.
- Puntas Phillips® 5/16": PH3-PH.
- Puntas Pozidriv® 5/16": PZ3-PZ.
- Puntas 6 caras 5/16": 12-14 mm.
- Puntas Torx® 5/16": T40-T45-T50-T55.
- Llaves macho en estuche: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 mm.
- Llaves mixtas: 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- 1 trinquete parquímetro 1/4" con bloqueo.
- 1 vaso porta-punta 1/4".
- 2 extensiones - 1/4": 55-100 mm.
- 1 cardán 1/4".
- 1 mango corredizo 1/4".
- 1 mango destornillador bimaternal 1/4".
- 1 trinquete parquímetro con bloqueo 1/2".
- 1 cardán 1/2".
- 2 extensiones - 1/2": 130-250 mm.
- 1 mango corredizo 1/2".
- 2 vasos para bujías 1/2": 16-21 mm.
- 1 adaptador 1/2" para extremos 5/16".
- 1 vaso para bujías 1/2" 21 mm.
- Suministrado en caja compatible con cajón de carro.



		Ctd		Peso kg		EAN
E032911	1/4" - 1/2"	101	L.565xP.415xH.92 mm	8	5	3258950315256

MÓDULO DE VASOS Y ACCESORIOS 1/4" - 3/8" MÉTRICOS - 62 PIEZAS

- 1 trinquete parquímetro con bloqueo 1/4".
- 1 vaso porta puntas 1/4" .
- 2 extensiones 1/4" 55-100 mm.
- 13 vasos 1/4" 6 caras 4-14 mm.
- 11 vasos Torx® 1/4": T6 - T40.
- 1 trinquete parquímetro con bloqueo 3/8".
- 1 vaso porta puntas 3/8" .
- 1 extensión 3/8" 125 mm.
- 14 vasos 3/8" 12 caras 8-22 mm.
- 14 vasos largos 3/8" 6 caras: 8-22 mm.
- 3 vasos Torx® 3/8": T45-T50-T55.
- Bandeja vacía: E034854.



		Ctd	Peso kg		EAN
E034853	1/4" - 1/2"	62	3,1	1	3258950348537



COMPOSICIÓN DE VASOS Y ACCESORIOS 1/4" - 1/2" - 98 PIEZAS

- Vasos 1/4" 6 caras: 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm.
- Vasos largos 6 caras 1/4": 6-8-10-11-12-13-14 mm.
- Puntas Torx® 1/4": T6-T8-T10.
- Vasos destornillador ranura 1/4": 4-7 mm.
- Vasos destornillador Torx® 1/4": T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30.
- Vasos destornillador Pozidriv® 1/4": PZ1-PZ2.
- Vasos destornillador Phillips® 1/4": PH1-PH2.
- 1 trinquete parquímetro con bloqueo 1/4".
- 2 extensiones - 1/4": 55-100 mm.
- 1 cardán 1/4".
- 1 mango corredizo 1/4".
- 1 mango destornillador bimaterial.
- Vasos 6 caras 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm.
- Vasos largos 6 caras 1/2": 14-15-17-19-22 mm.
- 2 vasos para bujías 1/2": 16-21 mm.
- Vasos Torx® 1/2": E12-E14-E16-E18-E20-E24.
- 1 trinquete parquímetro con bloqueo 1/2".
- 1 adaptador 3/8" - 1/2".
- 1 vaso 1/2" porta-puntas 5/16".
- 1 cardán 1/2".
- 2 extensiones - 1/2": 130-250 mm.
- Puntas XZN 5/16": 6-8-10-12.
- Puntas ranura 5/16": 8-12 mm.
- Puntas Torx® 5/16": T40-T45-T50-T55.
- Puntas 6 caras 5/16": 8-10-12-14 mm.
- Suministrado en caja compatible con cajón de carro.



E034805	1/4" - 1/2"	Ctd	Peso kg	EAN
		98	L.415xP.283xH.92	6,5
				1
				3258950348056

JUEGO DE VASOS TORX® 1/4" - 3/8" - 1/2" - 13 PIEZAS

- Vasos destornillador Torx® 1/4": E4-E5-E6-E7-E8.
- Vasos destornillador Torx® 3/8": E10-E12-E14-E16.
- Vasos destornillador Torx® 1/2": E18-E20-E22-E24.
- Incluye estante metálico.



E034801	1/4" - 3/8" - 1/2"	Ctd	Peso g	EAN
		13	500	10
				3258950348018



COMPOSICIONES MULTICUADRADOS

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES 6 CARAS, TORX®, XZN - 38 PIEZAS

- Vasos 1/2" TORX: T40, T45, T50, T55, T60, T70, L140 mm
- Vaso 1/2" Tamper TORX: TT30, L300 mm
- Vaso 1/2" Tamper TORX: TT30, L100 mm
- Vaso 1/2" HEX: 7, L230 mm
- Vasos 1/2" HEX: 10, 11, 13, L140 mm
- Vasos 1/2" HEX: 14, 17, 19, 22, 24, L50 mm
- Vaso 1/2" HEX Ball: 5, L160 mm
- Vaso 1/2" XZN: M9, L100 mm
- Vasos 1/2" XZN: M10, M12, M14, L140 mm
- Vaso 1/2" XZN M16, L55 mm
- Vaso 1/2" XZN M16, L100 mm
- Vaso 1/2" XZN Impacto: M18, L75 mm
- Vasos 1/4" TS: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, L37mm
- Vasos 1/2" almenados: 7, 8, L240 mm
- Vaso 1/2" almenado: 9, L100 mm
- Vaso 1/2" almenado: 10, L140 mm



		Ctd		Peso kg		EAN
E200513	1/4" - 1/2"	38	L.420xP.355xH.92mm	6,07	5	3258952005131

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES HEXAGONALES MACHO 1/4" - 3/8" - 9 PIEZAS

- Vasos destornillador hexagonales macho 1/4": 3-4-5-6 mm.
- Vasos destornillador hexagonales macho 3/8": 7-8-9-10-12 mm.
- Incluye estante metálico.



		Ctd	Peso g		EAN
E034802	1/4" - 3/8"	9	300	10	3258950348025

JUEGO DE ADAPTADORES MAGNÉTICOS - 3 PIEZAS

- Utilización únicamente con herramienta de mano.
- Imantada.
- Suministrado en compartimento metálico.
- 3 Adaptadores:
- E041505: 1/4" a 3/8".
- E041506: de 3/8" a 1/2".
- E041507: de 1/2" a 3/4".



	Ctd	Peso g		EAN
E041649	3	183	1	3258950416496



Modularidad

Tapa amovible

Asa ergonómica

Cierres

Resistencia

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

COMPOSICIÓN DE VASOS Y ACCESORIOS 1/4" - 1/2" MÉTRICOS - 44 PIEZAS

- Vasos 1/4": 5,5-7-8-9-10-12-13 mm.
- 1 trinquete parquímetro con bloqueo 1/4".
- 1 extensión 1/4": 55 mm.
- 1 vaso de 1/4" portapuntas con arandela de retención estándar
- 1 trinquete parquímetro con bloqueo 1/4".
- Vasos 1/2": 13-16-18-21-24-27-30-34 mm.
- Vasos destornilladores 6 caras 1/2": 8-10-12-14 mm.
- 2 extensiones 1/2": 130-250 mm.
- 1 vaso con bujía 1/2": 16 mm.
- 1 mango corredizo 1/2".
- Extremos (ranurados, 6 caras, Pozidriv®, Torx®)
- 1 mango destornillador bimaternal.



E034855	1/4" - 1/2"	Ctd	Peso kg	EAN
		44	5,2	3258950348551



COMPOSICIÓN DE VASOS 1/4"

COMPOSICIÓN DE VASOS Y ACCESORIOS 1/4" - 73 PIEZAS

- Vasos 1/4" 6 caras: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Vasos largos 1/4" 6 caras: 5-5,5-6-7-8-10-11-12-13 mm.
- Vasos 1/4" 12 caras: 1/2"-1/4"-11/32"-3/16"-3/8"-5/16"-7/16"-7/32"-9/16"-9/32".
- Vasos destornillador ranura 1/4": 4-5,5-7 mm.
- Vasos destornillador Pozidriv® 1/4": PZ1-PZ2-PZ3.
- Vasos destornillador Phillips® 1/4": PH1-PH2-PH3.
- Vasos destornillador Torx® 1/4": T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T30-T40.
- Vasos Torx® 1/4": E4-E5-E6-E7-E8-E10.
- Vasos destornillador hexagonales 1/4": 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm.
- 1 trinquete parquímetro con bloqueo 1/4".
- 3 extensiones 1/4": 55-100-150 mm.
- 1 mango destornillador bimat. material.
- 1 cardán universal 1/4".
- 1 mango corredizo 1/4".
- 1 vaso porta-punta 1/4".
- 1 adaptador 1/4" para puntas 1/4".
- Suministrado en caja compatible con cajón de carro.



		Ctd	Dimensiones	Peso kg		EAN
E030707	1/4"	73	L.275xP.186xH.80 mm	2	5	3258950307077



COMPOSICIÓN DE VASOS Y ACCESORIOS 1/4" - 42 PIEZAS

- Vasos 1/4" 6 caras: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Vasos destornillador Pozidriv® 1/4": PZ1-PZ2-PZ3.
- Vasos destornillador Phillips® 1/4": PH1-PH2-PH3.
- Vasos destornillador hexagonales 1/4": 3-4-5-6-7-8 mm.
- Vasos destornillador Torx® 1/4": T10-T15-T20-T25-T30-T40.
- Vasos destornillador ranura 1/4": 4-5,5-7 mm.
- 3 extensiones - 1/4": 55-100-150 mm.
- 1 mango corredizo 1/4".
- 1 mango destornillador bimat. material.
- 1 cardán universal 1/4".
- 1 trinquete parquímetro con bloqueo 1/4".
- 1 vaso porta-punta 1/4".
- 1 adaptador 1/4" para puntas 1/4".
- Suministrado en caja compatible con cajón de carro.



		Ctd	Dimensiones	Peso kg		EAN
E030702	1/4"	42	L.275xP.186xH.80 mm	1,5	10	3258950307022



COMPOSICIÓN DE VASOS Y ACCESORIOS 1/4" - 34 PIEZAS

- Vasos 1/4" 6 caras: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Puntas para tornillos ranurados: 4-5,5-6,5 mm.
- Puntas Pozidriv®: PZ1-PZ2-PZ3.
- Puntas Resistorx®: TT10-TT15-TT20-TT25-TT30-TT40.
- Puntas hexagonales: 4-5-6 mm.
- 1 adaptador puntas 1/4".
- 2 extensiones - 1/4": 55-100 mm.
- 1 cardán universal 1/4".
- 1 mango destornillador bimat. material.
- 1 trinquete parquímetro con bloqueo 1/4".
- Suministrado en caja compatible con cajón de carro.



E194672	1/4"	Ctd	Dimensiones	Peso kg		EAN
E194672	1/4"	34	L.186xP.138xH.54 mm	1	4	3258951946725

COMPOSICIÓN DE VASOS Y ACCESORIOS 1/4" - 19 PIEZAS

- Vasos 1/4" 6 caras: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- 1 trinquete parquímetro con bloqueo 1/4".
- 2 extensiones - 1/4": 55-100 mm.
- 1 cardán 1/4".
- 1 adaptador 1/4" para puntas 1/4".
- 1 mango corredizo 1/4".
- Suministrado en caja compatible con cajón de carro.



E030700	1/4"	Ctd	Dimensiones	Peso kg		EAN
E030700	1/4"	19	L.186xP.138xH.54 mm	0,75	10	3258950307008



COMPOSICIÓN DE VASOS 1/4"

JUEGO DE VASOS 1/4" - 13 PIEZAS

→ Vasos 1/4" 6 caras: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.



E194675	1/4"	Ctd	Peso g	10	EAN
		13	370		3258951946756

JUEGO DE VASOS 1/4" - 22 PIEZAS

- Vasos 1/4" 6 caras: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Vasos destornilladores 6 caras: 2-3-4-6 mm.
- Vasos destornilladores Torx®: T20-T25-T30.
- 1 trinquete parquímetro con bloqueo 1/4".
- 1 extensión 1/4": 150 mm.
- Suministrado en soporte.



E030727	1/4"	Ctd	Peso g	1	EAN
		22	626		3258950307275



MÓDULO DE VASOS Y ACCESORIOS 1/4" - 67 PIEZAS

- Vasos 1/4" 6 caras: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Vasos largos 1/4" 6 caras: 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Vasos destornillador hexagonales 1/4": 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm.
- Vasos destornillador Torx® 1/4": T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30.
- 1 trinquete con cabeza articulada 1/4".
- 1 trinquete parquímetro con bloqueo 1/4".
- 1 empuñadura con mango 1/4".
- 2 extensiones - 1/4": 55-100 mm.
- 1 cardán 1/4".
- 1 mango corredizo 1/4".
- 1 vaso porta-punta 1/4".
- Puntas para tornillos ranurados: 4-5-5,5-6,5 mm.
- Puntas Pozidriv®: PZ1-PZ2-PZ3.
- Puntas hexagonales: 3-4-5-6 mm.
- Puntas Resistorx®: TT10-TT15-TT20-TT25-TT30-TT40.
- Bandeja vacía: E030716.



E030715	1/4"	Ctd	Peso kg	EAN
		67	1,7	3258950307152

MÓDULO DE VASOS Y ACCESORIOS 1/4" - 45 PIEZAS

- Vasos 6 caras 1/4": 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Puntas ranura 1/4": 4-5,5-6,5 mm.
- Puntas Pozidriv® 1/4": PZ1-PZ2-PZ3.
- Puntas 6 caras 1/4": 3-4-5-6 mm.
- Puntas Torx® -1/4": T10-T15-T20-T25-T30-T40.
- 2 trinquete parquímetro con bloqueo 1/4".
- 2 extensiones - 1/4": 55-100 mm.
- 1 mango destornillador bimaternal.
- 1 adaptador 1/4" para puntas 1/4".
- 1 cardán 1/4".
- 9 llaves macho en estuche: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm.
- Bandeja vacía: E030701.



E194680	1/4"	Ctd	Peso kg	EAN
		45	1,3	3258950306018



TRINQUETES 1/4"

TRINQUETE CABEZA REDONDA 1/4"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Mecanismo 72 dientes.
- Ángulo de recuperación de 5°.
- Cabeza compacta.
- Acabado: cromo brillante.
- Mango ergonómico bimaterial.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E030601	24.8	23.5	140	98	10	3258950306018

TRINQUETE PARQUÍMETRO CON DISPOSITIVO DE BLOQUEO 1/4"

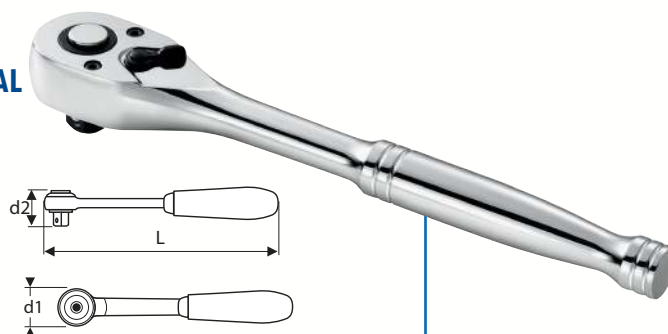
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Mecanismo 72 dientes.
- Ángulo de recuperación de 5°.
- Bloqueo de seguridad del vaso.
- Inversión mediante palanca: visualización del sentido de rotación.
- Acabado: cromo brillante.
- Mango ergonómico bimaterial.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E030605	24	22	140	125	10	3258950306056

TRINQUETE PARQUÍMETRO CON BLOQUEO 1/4" MANGO METAL

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Mecanismo 72 dientes.
- Ángulo de recuperación 5°.
- Bloqueo de seguridad del vaso.
- Inversión por palanca: visualización del sentido de rotación.
- Acabado: cromo brillante.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E030508	24	22	140	136	10	3258950305080

TRINQUETE CON CABEZA ARTICULADA 1/4"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Mecanismo 72 dientes.
- Ángulo de recuperación de 5°.
- Cabeza compacta y articulada para incrementar la accesibilidad.
- Acabado: cromo brillante.
- Mango ergonómico bimaterial.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E030602	31.6	23.5	150.5	130	1	3258950306025



ACCESORIOS 1/4"

MANGO 1/4"

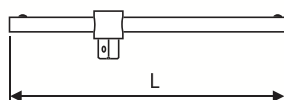
- ISO 3315 - DIN 3122
- Mango ergonómico bimaterial.
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.
- Para uso manual.



	L mm	Peso g		EAN
E113910	158	70	5	3258951139103

MANGO CORREDIZO EN T - 1/4"

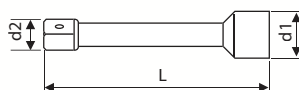
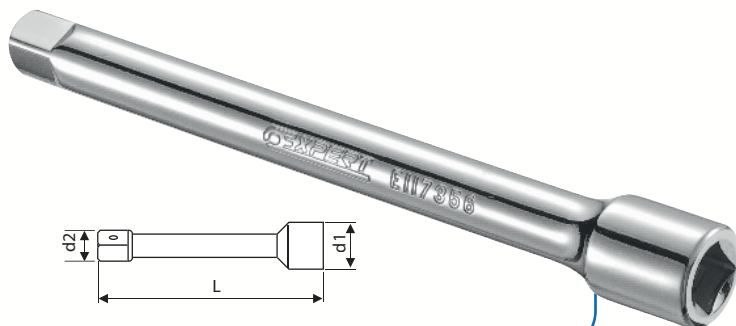
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.
- Para uso manual.



	L mm	Peso g		EAN
E117355	105	45	10	3258951173558

ALARGADERAS 1/4"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E113771	12.5	8.51	55	25	10	3258951137710
E117356	12.5	8.51	100	45	10	3258951173565
E113772	12.5	8.51	150	65	10	3258951137727

ALARGADERA FLEXIBLE 1/4"

- Ideal para el apriete y afloje en espacios restringidos.
- Cuerpo flexible.
- Utilización manual (sin herramientas con energías).



		EAN
E030509	1	3258950305097

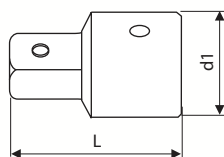




ACCESORIOS 1/4"

AUMENTADOR 1/4" - 3/8"

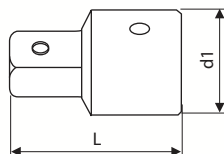
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.
- Para uso manual.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E117358	12,4	8,51	25	16	10	3258951173589

ADAPTADOR MAGNÉTICO 1/4" - 3/8"

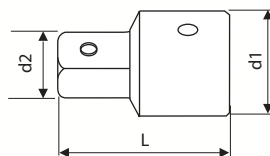
- Utilización únicamente con herramienta de mano.
- Imantada.
- Suministrado en compartimento metálico.



		d1 mm	L mm	Peso g		EAN
E041505	1/4" - 3/8"	19	14,5	18	1	3258950415055

VASO 1/4" PORTAPUNTAS 1/4".

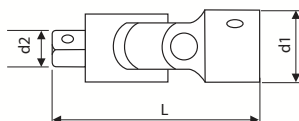
- ISO 1173 - DIN 3126 - ISO 1174-1
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.
- Para uso manual.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E117359	14	8,51	25	25	10	3258951173596

CARDÁN 1/4"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.
- Para uso manual.



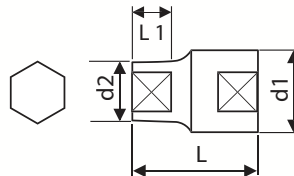
	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E117360	14	8,51	25,20	22	10	3258951173602



VASOS 1/4"

VASOS 1/4" - 6 CARAS - MÉTRICOS

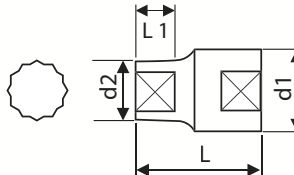
- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Acero al cromo vanadio.
- Perfil Maxi Drive: transmisión del par de apriete en los flancos de la tuerca y no en las aristas.
- Acabado: cromo brillante.
- Para uso manual.



	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g		EAN
E117293	4	12	6.9	25	3.6	10	10	3258951172933
E117688	4.5	12	7.5	25	3.6	10	10	3258951176887
E117294	5	12	8.1	25	4.2	10	10	3258951172940
E117295	5.5	12	8.8	25	4.2	10	10	3258951172957
E117296	6	12	9.4	25	4.8	10	10	3258951172964
E117297	7	12	10.9	25	5.4	12	10	3258951172971
E117298	8	12	12	25	5.4	12	10	3258951172988
E117299	9	13.2	13.2	25	6	14	10	3258951172995
E117350	10	14.7	14.7	25	7	18	10	3258951173503
E117351	11	16	16	25	8	24	10	3258951173510
E117352	12	16.9	16.9	25	8	24	10	3258951173527
E117353	13	17.7	17.7	25	8	26	10	3258951173534
E117354	14	19.7	19.7	25	10	34	10	3258951173541

VASOS 1/4" - 12 CARAS - MÉTRICOS

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Acero al cromo vanadio.
- Perfil Maxi Drive: transmisión del par de apriete en los flancos de la tuerca y no en las aristas.
- Acabado: cromo brillante.
- Para uso manual.



	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g		EAN
E030210	6	12	9.4	25	4.8	10	10	3258950302102
E030201	7	12	10.9	25	5.4	12	10	3258950302010
E030202	8	12	12	25	5.4	12	10	3258950302027
E030203	9	13.2	13.2	25	6	14	10	3258950302034
E030204	10	14.7	14.7	25	7	18	10	3258950302041
E030205	11	16	16	25	8	24	10	3258950302058
E030206	12	16.9	16.9	25	8	24	10	3258950302065
E030207	13	17.7	17.7	25	8	26	10	3258950302072
E030211	14	19.7	19.7	25	10	34	10	3258950302119



VASOS 1/4"

VASOS 1/4" - 12 CARAS - PULGADAS

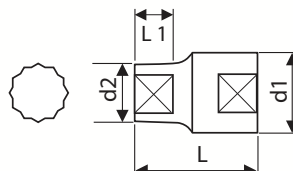
→ ASME B 107-1 - ISO 1174-1

→ Acero al cromo vanadio.

→ Perfil Maxi Drive: transmisión del par de apriete en los flancos de la tuerca y no en las aristas.

→ Acabado: cromo brillante.

→ Para uso manual.



	A"	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g		EAN
E113740	3/16"	12	8	25	3.6	7	10	3258951137406
E113741	7/32"	12	9	25	4.2	8	10	3258951137413
E113742	1/4"	12	10	25	4.8	8	10	3258951137420
E113743	9/32"	12	11	25	4	10	10	3258951137437
E113744	5/16"	12	12	25	4	10	10	3258951137444
E113745	11/32"	13.2	13.2	25	4.5	10	10	3258951137451
E113746	3/8"	14.7	14.7	25	4.5	14	10	3258951137468
E113748	7/16"	16	16	25	6	17	10	3258951137482
E113749	1/2"	17.7	17.7	25	7.2	19	10	3258951137499
E113750	9/16"	18.7	18.7	25	10	25	10	3258951137505

VASOS LARGOS 1/4" - 6 CARAS - MÉTRICOS

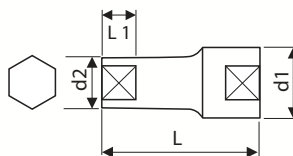
→ ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691

→ Acero al cromo vanadio.

→ Perfil Maxi Drive: transmisión del par de apriete en los flancos de la tuerca y no en las aristas.

→ Acabado: cromo brillante.

→ Para uso manual.



	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g		EAN
E113751	4	11.8	6.9	49.5	5	18	10	3258951137512
E113752	5	11.8	8	49.5	5.5	18	10	3258951137529
E113753	5.5	11.8	8	49.5	5.5	18	10	3258951137536
E113754	6	11.8	9.4	49.5	6.5	18	10	3258951137543
E113755	7	11.8	10.9	49.5	10.5	27	10	3258951137550
E113756	8	11.8	11.8	49.5	10.5	27	10	3258951137567
E113757	9	12.8	12.8	49.5	11.5	32	10	3258951137574
E113758	10	14.5	14.5	49.5	13	41	10	3258951137581
E113759	11	15.6	15.6	49.5	14	15	10	3258951137598
E113760	12	16	16	49.5	15	50	10	3258951137604
E113761	13	17	17	49.5	17	59	10	3258951137611
E113762	14	19	19	49.5	19	68	10	3258951137628



VASOS LARGOS 1/4" 6 CARAS - PULGADAS

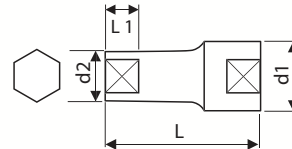
→ ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691

→ Acero al cromo vanadio.

→ Perfil Maxi Drive: transmisión del par de apriete en los laterales de la tuerca y no en las aristas.

→ Acabado: cromo brillante.

→ Para una utilización manual.



	A"	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	EAN
E030310	3/16"	11.8	8	49.5	5	18	10	3258950303109
E030311	7/32"	11.8	9	49.5	5.5	18	10	3258950303116
E030312	1/4"	11.8	10	49.5	6.5	23	10	3258950303123
E030313	9/32"	11.8	11	49.5	6.5	26	10	3258950303130
E030314	5/16"	11.8	11.8	49.5	10.5	27	10	3258950303147
E030315	11/32"	12.8	12.8	49.5	11.5	32	10	3258950303154
E030316	3/8"	14.5	14.5	49.5	12.5	41	10	3258950303161
E030317	7/16"	15.6	15.6	49.5	14.5	45	10	3258950303178
E030318	1/2"	17.6	17.6	49.5	16.5	59	10	3258950303185
E030322	9/16"	19.6	19.6	49.5	19	68	10	3258950303222

VASOS LARGOS 1/4" - 12 CARAS - MÉTRICOS

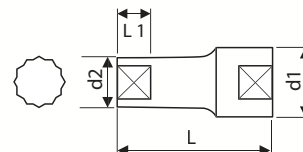
→ ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691

→ Acero al cromo vanadio.

→ Perfil Maxi Drive: transmisión del par de apriete en los flancos de la tuerca y no en las aristas.

→ Acabado: cromo brillante.

→ Para uso manual.



	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	EAN
E030216	6	11.8	9.4	49.50	6.5	18	10	3258950302164
E030217	7	11.8	10.9	49.50	10.5	27	10	3258950302171
E030218	8	11.8	11.8	49.50	10.5	27	10	3258950302188
E030219	9	12.8	12.8	49.50	11.5	32	10	3258950302195
E030220	10	14.5	14.5	49.50	13	41	10	3258950302201
E030221	11	15.6	15.6	49.50	14	45	10	3258950302218
E030222	12	16.6	16.6	49.50	15	50	10	3258950302225
E030223	13	17.6	17.6	49.50	17	59	10	3258950302232
E030224	14	19.6	19.6	49.50	19	68	10	3258950302249

VASOS LARGOS 1/4" - 12 CARAS - PULGADAS

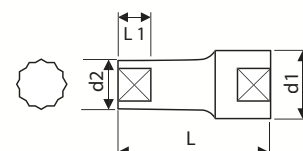
→ ASME B 107-1 - ISO 1174-1

→ Acero al cromo vanadio.

→ Perfil Maxi Drive: transmisión del par de apriete en los flancos de la tuerca y no en las aristas.

→ Acabado: cromo brillante.

→ Para uso manual.



	A"	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	EAN
E113763	1/4"	11.8	10	49.5	6.5	17	10	3258951137635
E113764	3/8"	14.5	14.5	49.5	12.5	32	10	3258951137642
E113765	5/16"	11.8	11.8	49.5	10.5	23	10	3258951137659
E113766	7/16"	15.6	15.6	49.5	14.5	40	10	3258951137666
E113767	9/16"	19.6	19.6	49.5	19	49	10	3258951137673
E113768	3/4"	11.8	11.8	49.5	6.5	17	10	3258951137680

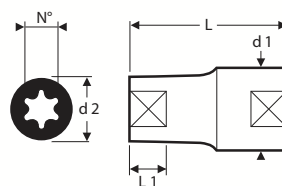




VASOS TORX® 1/4"

VASOS TORX® 1/4"

- ISO 1174-1
- Para tornillos macho Torx®.
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.



	N°	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g		EAN
E030129	E4	12	6.1	25	3.6	8	10	3258950301297
E030130	E5	12	6.9	25	4.2	8	10	3258950301303
E030131	E6	12	8	25	4.8	8	10	3258950301310
E030132	E7	12	8.8	25	5.4	8	10	3258950301327
E030133	E8	12	10.2	25	5.4	9	10	3258950301334
E030134	E10	12	12	25	7	11	10	3258950301341
E030150	E11	12	12.8	25	6	14	1	3258950301501
E030151	E12	12	15.7	25	9	22	1	3258950301518

VASOS DESTORNILLADOR 1/4"

JUEGOS DE VASOS DESTORNILLADOR

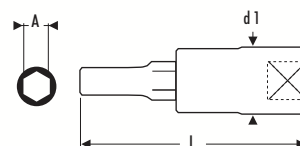
- E030704: 6 caras 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm.
- E030703: Torx® T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30.
- Incluye estante metálico.



		Ctd	Peso g		EAN
E030704	1/4"	8	150	1	3258950307046
E030703	1/4"	10	190	1	3258950307039

VASOS DESTORNILLADOR 1/4" PARA TORNILLOS HEMBRA 6 CARAS

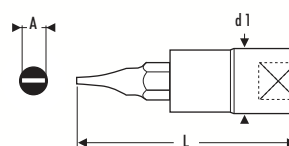
- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.



	A mm	d1 mm	L mm	Peso g		EAN
E030101	2	12	33	18	10	3258950301013
E030102	2,5	12	33	18	10	3258950301020
E030103	3	12	33	18	10	3258950301037
E030104	4	12	33	18	10	3258950301044
E030105	5	12	33	19	10	3258950301051
E030106	6	12	33	20	10	3258950301068
E030107	7	12	33	21	10	3258950301075
E030108	8	12	33	22	10	3258950301082

VASOS DESTORNILLADOR 1/4" PARA TORNILLOS CON RANURA

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.



	A mm	d1 mm	L mm	Peso g		EAN
E030109	4	12	33	12	10	3258950301099
E030110	5,5	12	33	12	10	3258950301105
E030111	7	12	33	12	10	3258950301112

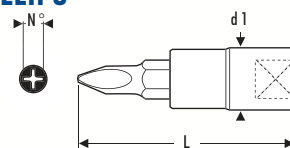


VASOS DESTORNILLADOR 1/4" PARA TORNILLOS PHILLIPS®

→ ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1

→ Acero al cromo vanadio.

→ Acabado: cromo brillante.



	N°	d1 mm	L mm	Peso g		EAN
E030115	PH1	12	33	12	10	3258950301150
E030116	PH2	12	33	12	10	3258950301167
E030117	PH3	12	33	12	10	3258950301174

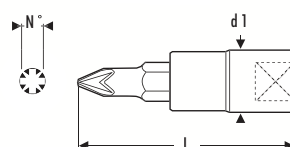


VASOS DESTORNILLADOR 1/4" PARA TORNILLOS POZIDRIV®

→ ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1

→ Acero al cromo vanadio.

→ Acabado: cromo brillante.



	N°	d1 mm	L mm	Peso g		EAN
E030112	PZ1	12	33	12	10	3258950301129
E030113	PZ2	12	33	12	10	3258950301136
E030114	PZ3	12	33	12	10	3258950301143

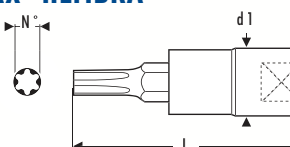


VASOS DESTORNILLADOR 1/4" PARA TORNILLOS TORX® HEMBRA

→ ISO 1174-1

→ Acero al cromo vanadio.

→ Acabado: cromo brillante.



	N°	d1 mm	L mm	Peso g		EAN
E030118	T6	12	33	17	10	3258950301181
E030119	T7	12	33	17	10	3258950301198
E030120	T8	12	33	17	10	3258950301204
E030121	T9	12	33	17	10	3258950301211
E030122	T10	12	33	17	10	3258950301228
E030123	T15	12	33	17	10	3258950301235
E030124	T20	12	33	18	10	3258950301242
E030125	T25	12	33	18	10	3258950301259
E030126	T27	12	33	18	10	3258950301266
E030127	T30	12	33	18	10	3258950301273
E030128	T40	12	33	18	10	3258950301280

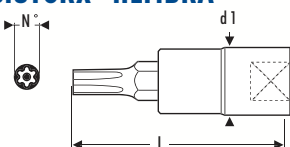


VASOS DESTORNILLADOR 1/4" PARA TORNILLOS RESISTORX® HEMBRA

→ ISO 1174-1

→ Acero al cromo vanadio.

→ Acabado: cromo brillante.



	N°	d1 mm	L mm	Peso g		EAN
E030142	TT8	12	33	17	10	3258950301426
E030143	TT10	12	33	17	10	3258950301433
E030144	TT15	12	33	17	10	3258950301440
E030145	TT20	12	33	18	10	3258950301457
E030146	TT25	12	33	18	10	3258950301464
E030147	TT27	12	33	18	10	3258950301471
E030148	TT30	12	33	18	10	3258950301488
E030149	TT40	12	33	18	10	3258950301495





COMPOSICIÓN DE VASOS 3/8"

COMPOSICIÓN DE VASOS Y ACCESORIOS 3/8" MÉTRICOS - 61 PIEZAS

- Vasos 3/8" 12 caras: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24 mm.
- Vasos largos 3/8" 6 caras: 8-9-10-11-12-13-14-15-17-19 mm.
- Vasos destornillador hexagonales 3/8": 3-4-5-6-7-8-10 mm.
- Vasos destornillador Torx® 3/8": T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50.
- Vasos destornillador Pozidriv® 3/8": PZ1-PZ2-PZ3.
- Vasos destornillador Phillips® 3/8": PH1-PH2-PH3.
- Vasos 3/8" para bujías 16 y 21 mm.
- 1 trinquete parquímetro con bloqueo 3/8".
- 2 extensiones - 3/8": 75-250 mm.
- 1 mango corredizo 3/8".
- 1 reductor 1/2" - 3/8".
- 1 cardán universal 3/8".
- Suministrado en caja compatible con cajón de carro.



E031806	3/8"	Ctd	Dimensiones	Peso kg		EAN
		61	L.415xP.283xH.92 mm	5	1	3258950318066



COMPOSICIÓN DE VASOS 3/8" 12 CARAS - MÉTRICOS - 22 PIEZAS

- Vasos 3/8" 12 caras: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm.
- 1 trinquete parquímetro con bloqueo 3/8".
- 2 extensiones - 3/8": 75-125 mm.
- 1 vaso 3/8" porta-punta 1/4".
- 1 cardán universal 3/8".
- Suministrado en caja compatible con cajón de carro.



E031805	3/8"	Ctd	Dimensiones	Peso kg		EAN
		22	L.275xP.186xH.80 mm	1,5	1	3258950318059



COMPOSICIÓN DE VASOS LARGOS 3/8" 6 CARAS - MÉTRICOS - 15 PIEZAS

- Vasos largos 3/8" 6 caras: 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm.
- Suministrado en caja compatible con cajón de carro.



E031804	3/8"	Ctd	Dimensiones	Peso kg		EAN
		15	L.275xP.186xH.80 mm	1,5	1	3258950318042





MÓDULO DE VASOS Y ACCESORIOS 3/8" MÉTRICOS - 50 PIEZAS

- Vasos 3/8" 12 caras: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm.
- Vasos largos 3/8" 6 caras: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm.
- Vasos destornilladores 6 caras 3/8": 5-6-8-10-12 mm.
- Vasos destornillador ranura 3/8": 5,5-7-8 mm.
- Vasos destornillador Torx® 3/8": T25-T27-T30-T40-T45-T50.
- Vasos destornillador Pozidriv® 3/8": PZ1-PZ2-PZ3.
- Vasos destornillador Phillips® 3/8": PH1-PH2-PH3.
- 1 extensión 3/8": 125 mm.
- 1 cardán 3/8".
- 1 trinquete parquímetro con bloqueo 3/8".
- Bandeja vacía: E031822



		Ctd	Peso kg		EAN
E031821	3/8"	50	2,8	1	3258950318219



MÓDULO DE VASOS Y ACCESORIOS 3/8" MÉTRICOS - 20 PIEZAS

- Vasos 3/8" 12 caras: 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm.
- 1 trinquete parquímetro con bloqueo 3/8".
- 2 extensiones 3/8": 125-250 mm.
- 1 cardán 3/8".
- Bandeja vacía: E031802.



		Ctd	Peso kg		EAN
E194678	3/8"	20	1,5	1	3258951946787



JUEGO DE VASOS 3/8" 6 CARAS EN PULGADAS - 13 PIEZAS

- Vasos 3/8" 6 caras: 1/4"-5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-1".
- Incluye estante metálico.



		Ctd	Peso g		EAN
E031803	3/8"	13	850	1	3258950318035

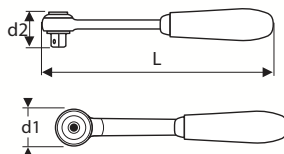




TRINQUETES 3/8"

TRINQUETE CABEZA REDONDA 3/8"

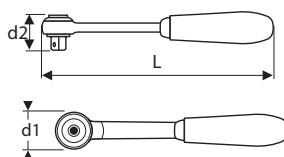
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Mecanismo 72 dientes.
- Ángulo de recuperación de 5°.
- Cabeza compacta.
- Acabado: cromo brillante.
- Mango ergonómico bimaterial.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E031701	34.5	31.6	199	250	10	3258950317014

TRINQUETE PARQUÍMETRO CON DISPOSITIVO DE BLOQUEO 3/8"

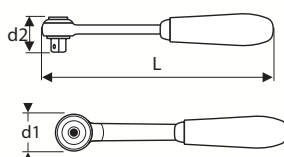
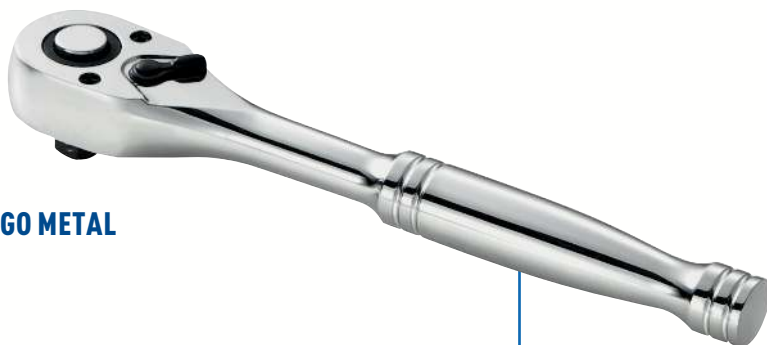
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Mecanismo 72 dientes.
- Ángulo de recuperación de 5°.
- Bloqueo de seguridad del vaso.
- Inversión mediante palanca: visualización del sentido de rotación.
- Acabado: cromo brillante.
- Mango ergonómico bimaterial.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E031706	32	29.5	300	285	1	3258950317069

TRINQUETE PARQUÍMETRO CON BLOQUEO 3/8" MANGO METAL

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Mecanismo 72 dientes.
- Ángulo de recuperación 5°.
- Bloqueo de seguridad del vaso.
- Inversión por palanca: visualización del sentido de rotación.
- Acabado: cromo brillante.



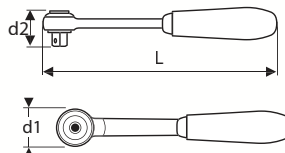
	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E031612	32	30.8	199	322	1	3258950316123





TRINQUETE CON MANGO ARTÍCULADO 3/8"

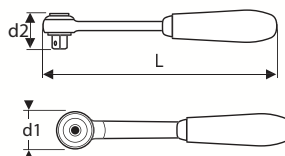
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Mecanismo 72 dientes.
- Ángulo de recuperación de 5°.
- Mango articulado para mejorar el acceso.
- Mango gran longitud para un desapriete más potente.
- Bloqueo de seguridad del vaso.
- Inversión mediante palanca: visualización del sentido de rotación.
- Acabado: cromo brillante.
- Mango ergonómico bimaterial.



E031702	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E031702	30	31	275	390	1	3258950317021

TRINQUETE CON CABEZA ARTICULADA 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Mecanismo 72 dientes.
- Ángulo de recuperación de 5°.
- Cabeza compacta y articulada para incrementar la accesibilidad.
- Acabado: cromo brillante.
- Mango ergonómico bimaterial.



E031703	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E031703	43.6	31.5	234,2	380	1	3258950317038

ACCESORIOS 3/8"

BERBIQUÍ 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Gran rapidez de maniobra.
- Mango giratorio.



E031604	L mm	Peso g		EAN
E031604	410	395	1	3258950316048



ACCESORIOS 3/8"

MANGO ARTICULADO 3/8"

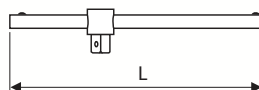
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Articulación frenada.
- Mango articulado para un mejor acceso.
- Acabado: cromo brillante.
- Mango bimaterial ergonómico.



	L mm	Peso g		EAN
E031603	375	365	1	3258950316031
E031602	200	211	1	3258950316024

MANGO CORREDIZO 3/8"

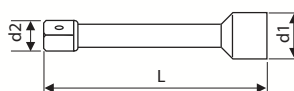
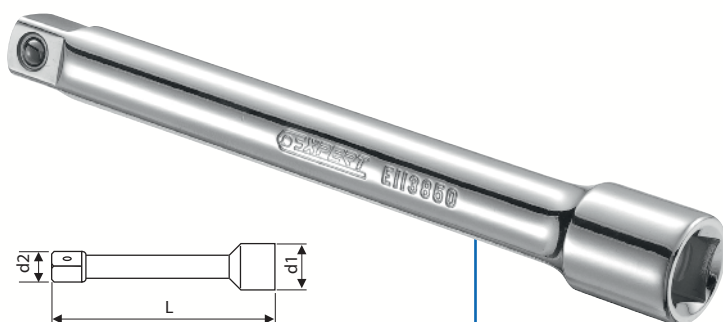
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Cabeza corredera.
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.
- Para uso manual.



	L mm	Peso g		EAN
E117361	170	128	1	3258951173619

ALARGADERAS 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.
- Para uso manual.

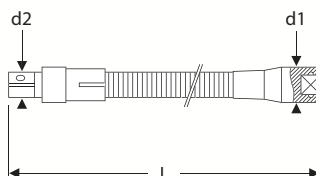
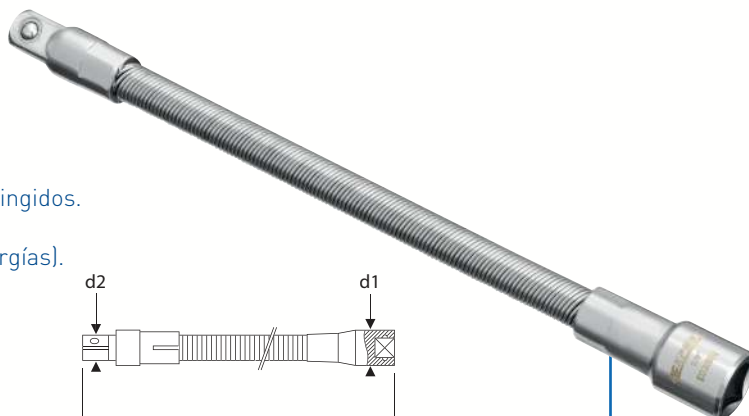


	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E113850	17	12.3	125	120	10	3258951138502
E117363	17	12.3	75	75	10	3258951173633
E117364	17	12.3	250	230	10	3258951173640



ALARGADERA FLEXIBLE DE 3/8" - 200 MM

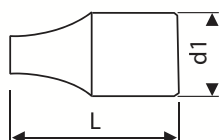
- Ideal para el apriete y afloje en espacios restringidos.
- Cuerpo flexible.
- Utilización manual (sin herramientas con energías).



E031614	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E031614	16,2	12,8	200	112	1	3258950316147

VASO 3/8" PORTAPUNTAS 1/4"

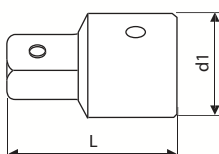
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.
- Para uso manual.



E113851	d1 mm	L mm	Peso g		EAN
E113851	17	25,40	24	1	3258951138519

REDUCTOR 3/8" - 1/4"

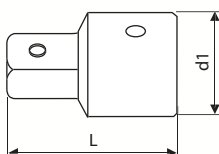
- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Acabado: cromo brillante.
- Acero al cromo vanadio.
- Para uso manual.



E117365	d1 mm	L mm	Peso g		EAN
E117365	17	25,40	20	1	3258951173657

ADAPTADOR MAGNÉTICO 3/8" - 1/2"

- Utilización únicamente con herramienta de mano.
- Imantada.
- Suministrado en compartimento metálico.



E041506		d1 mm	L mm	Peso g		EAN
E041506	3/8" - 1/2"	25	20	33	1	3258950415062

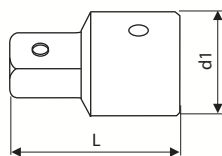




ACCESORIOS 3/8"

AUMENTADOR 3/8" - 1/2"

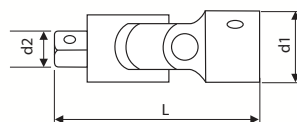
- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.
- Para uso manual.



	d1 mm	L mm	Peso g		EAN
E117366	18	36	40	1	3258951173664

CARDÁN 3/8"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.
- Para uso manual.

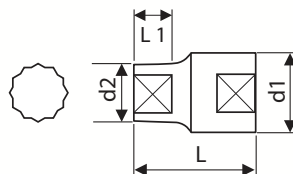


	d1 mm	L mm	Peso g		EAN
E117367	14	29,50	60	10	3258951173671

VASOS 3/8"

VASOS 3/8" MÉTRICOS - 12 CARAS

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Acero al cromo vanadio.
- Perfil Maxi Drive: transmisión del par de apriete en los flancos de la tuerca y no en las aristas.
- Acabado: cromo brillante.
- Para uso manual.



	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g		EAN
E030933	6	17,1	10,1	25,70	5	18	10	3258950309330
E113830	7	17,1	10,8	25,70	6	18	10	3258951138304
E113831	8	17,1	12	25,70	6	20	10	3258951138311
E113832	9	17,1	13,1	25,70	6,5	20	10	3258951138328
E113833	10	17,1	14,7	25,70	7	20	10	3258951138335
E113834	11	17,1	16	25,70	8	22	10	3258951138342
E113835	12	17,1	17,1	25,70	8,5	22	10	3258951138359
E113836	13	18,3	18,3	25,70	8,5	28	10	3258951138366
E113837	14	19,5	19,5	25,70	10	30	10	3258951138373
E113838	15	20,4	20,4	25,70	10	33	10	3258951138380
E113839	16	22,1	22,1	25,70	10	46	10	3258951138397
E113840	17	23,3	23,3	25,70	10	52	10	3258951138403
E113841	18	24,2	24,2	25,70	11	56	10	3258951138410
E113842	19	25,5	25,5	25,70	12	64	10	3258951138427
E113843	20	26,8	26,8	29	14	68	10	3258951138434
E113844	21	27,7	27,7	29	14	72	10	3258951138441
E113845	22	29,8	29,8	29	14	86	10	3258951138458
E113846	23	30,8	30,8	29	14	90	10	3258951138465
E113847	24	31,8	31,8	29	14	96	10	3258951138472



VASOS 3/8" - 6 CARAS - MÉTRICOS

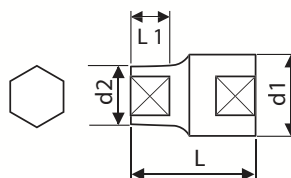
→ ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691

→ Acero al cromo vanadio.

→ Perfil Maxi Drive: transmisión del par de apriete en los flancos de la tuerca y no en las aristas.

→ Acabado: cromo brillante.

→ Para uso manual.



	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	📦	EAN
E030935	6	17,1	10,1	25,70	5	18	10	3258950309354
E030936	7	17,1	10,8	25,70	6	18	10	3258950309361
E030937	8	17,1	12	25,70	6	20	10	3258950309378
E030938	9	17,1	13,1	25,70	6,5	20	10	3258950309385
E030939	10	17,1	14,7	25,70	7	20	10	3258950309392
E030940	11	17,1	16	25,70	8	22	10	3258950309408
E030941	12	17,1	17,1	25,70	8,5	22	10	3258950309415
E030942	13	18,3	18,3	25,70	8,5	28	10	3258950309422
E030943	14	19,5	19,5	25,70	10	30	10	3258950309439
E030944	15	20,4	20,4	25,70	10	33	10	3258950309446
E030945	16	22,1	22,1	25,70	10	46	10	3258950309453
E030946	17	23,3	23,3	25,70	10	52	10	3258950309460
E030947	18	24,2	24,2	25,70	11	56	10	3258950309477
E030948	19	25,5	25,5	25,70	12	64	10	3258950309484
E030949	20	26,8	26,8	29	14	68	10	3258950309491
E030950	21	27,7	27,7	29	14	72	10	3258950309507
E030951	22	29,8	29,8	29	14	86	10	3258950309514
E030952	23	30,8	30,8	29	14	90	10	3258950309521
E030953	24	31,8	31,8	29	14	96	10	3258950309538

VASOS 3/8" - 6 CARAS - PULGADAS

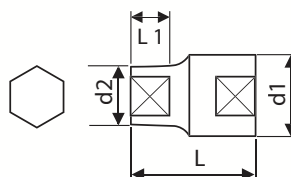
→ ASME B 107-1 - ISO 1174-1

→ Acero al cromo vanadio.

→ Perfil Maxi Drive: transmisión del par de apriete en los flancos de la tuerca y no en las aristas.

→ Acabado: cromo brillante.

→ Para uso manual.



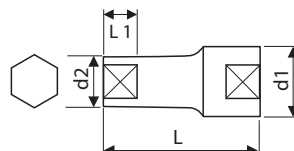
	A "	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	📦	EAN
E031301	1/4"	17,1	10	25,70	3,2	24	10	3258950313016
E031302	5/16"	17,1	11,7	25,70	4,5	25	10	3258950313023
E031303	11/32"	17,1	13	25,70	5	25	10	3258950313030
E031304	3/8"	17,1	14,2	25,70	5	26	10	3258950313047
E031305	7/16"	17,1	16,3	25,70	7	27	10	3258950313054
E031306	1/2"	18,3	18,3	25,70	7	36	10	3258950313061
E031307	9/16"	19,5	19,5	25,70	9	34	10	3258950313078
E031308	5/8"	22,1	22,1	25,70	10	45	10	3258950313085
E031309	11/16"	24,2	24,2	25,70	10	56	10	3258950313092
E031310	3/4"	25,7	25,7	25,70	12	67	10	3258950313108
E031311	13/16"	27,7	27,7	29	13	74	10	3258950313115
E031312	7/8"	29,8	29,8	29	13	91	10	3258950313122
E031334	15/16"	31,8	31,8	29	13	102	1	3258950313344
E031313	1"	33,2	33,2	35	14	123	10	3258950313139



VASOS 3/8"

VASOS LARGOS 3/8" - 6 CARAS - MÉTRICOS

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Acero al cromo vanadio.
- Perfil Maxi Drive: transmisión del par de apriete en los laterales de la tuerca y no en las aristas.
- Acabado: cromo brillante.
- Para una utilización manual.



	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	📦	EAN
E031502	7	16,5	12	45,5	12	46	10	3258950315027
E031503	8	16,5	12	45,50	12	46	10	3258950315034
E031504	9	16,5	13,1	45,50	14	47	10	3258950315041
E031505	10	16,5	14,7	45,50	15	50	10	3258950315058
E031506	11	16,5	16	45,50	17	53	10	3258950315065
E031507	12	17,1	17,1	45,50	18	53	10	3258950315072
E031508	13	18,5	18,5	45,50	18	54	10	3258950315089
E031509	14	19,5	19,5	50	18	60	10	3258950315096
E031510	15	20,4	20,4	53	20	75	10	3258950315102
E031511	16	22	22	53	20	85	10	3258950315119
E031512	17	23,3	23,3	56	20	102	10	3258950315126
E031513	18	24,2	24,2	56	20	109	10	3258950315133
E031514	19	25,5	25,5	56	20	110	10	3258950315140
E031105	20	26,8	26,8	63,50	22	117	10	3258950311050
E031501	21	27,7	27,7	63,50	22	123	10	3258950315010
E031515	22	29,8	29,8	63,50	22	150	10	3258950315157

VASOS LARGOS 3/8" - 6 CARAS - PULGADAS

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1
- Acero al cromo vanadio.
- Perfil Maxi Drive: transmisión del par de apriete en los flancos de la tuerca y no en las aristas.
- Acabado: cromo brillante.
- Para uso manual.



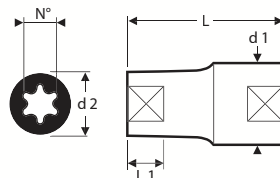
	A "	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	📦	EAN
E031525	1/4"	16,5	9,8	45,5	10	44	10	3258950315256
E031526	5/16"	16,5	11,7	45,5	12	46	10	3258950315263
E031516	3/8"	16,5	14,2	45,5	15	51	10	3258950315164
E031517	7/16"	16,5	16,5	45,5	17	53	10	3258950315171
E031518	1/2"	18,5	18,5	45,5	18	54	10	3258950315188
E031519	9/16"	19,5	19,5	50	18	60	10	3258950315195
E031520	5/8"	22	22	53	20	85	10	3258950315201
E031521	11/16"	24,2	24,2	56	20	109	10	3258950315218
E031522	3/4"	25,7	25,7	56	22	110	10	3258950315225
E031523	13/16"	27,7	27,7	63,5	22	123	10	3258950315232
E031524	7/8"	29,8	29,8	63,5	22	150	10	3258950315249
E031527	15/16"	31,8	31,8	63,5	22	152	10	3258950315270
E031528	1"	33,8	33,8	63,5	22	155	10	3258950315287



VASOS TORX® 3/8"

VASOS TORX® 3/8"

- ISO 1174-1
- Para tornillos macho Torx®.
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.



	N°	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E030928	E10	17,1	12,5	29	40	10	3258950309286
E030929	E12	17,1	14,2	29	40	10	3258950309293
E030930	E14	17,1	16	29	50	10	3258950309309
E030931	E16	18,3	17,5	29	100	10	3258950309316

VASOS DESTORNILLADOR 3/8"

JUEGO DE VASOS DESTORNILLADOR TORX® 3/8" - 4 PIEZAS

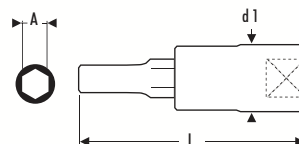
- Vasos destornillador Torx® 3/8": T40-T45-T50-T55.
- Incluye estante metálico.



	Ctd	Peso g		EAN
E031807	4	150	10	3258950318073

VASOS DESTORNILLADOR 3/8" PARA TORNILLOS HEMBRA 6 CARAS

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.



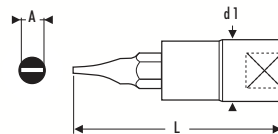
	A mm	d1 mm	L mm	Peso g		EAN
E030901	3	17,9	50	30	10	3258950309019
E030902	4	17,9	50	31	10	3258950309026
E030903	5	17,9	50	32	10	3258950309033
E030904	6	17,9	50	33	10	3258950309040
E030905	7	17,9	50	34	10	3258950309057
E030906	8	17,9	50	43	10	3258950309064
E030934	9	17,9	50	47	10	3258950309347
E030907	10	17,9	50	50	10	3258950309071
E030908	12	22	50	58	10	3258950309088



VASOS DESTORNILLADOR 3/8"

VASOS DESTORNILLADOR 3/8" PARA TORNILLOS CON RANURA

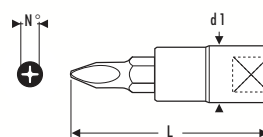
- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.



	A mm	d1 mm	L mm	Peso g		EAN
E030909	5,5	17,9	50	33	10	3258950309095
E030910	7	17,9	50	34	10	3258950309101
E030911	8	17,9	50	43	10	3258950309118

VASOS DESTORNILLADOR 3/8" PARA TORNILLOS PHILLIPS®

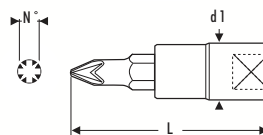
- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.



	N°	d1 mm	L mm	Peso g		EAN
E030925	PH1	17,9	50	31	10	3258950309255
E030926	PH2	17,9	50	33	10	3258950309262
E030927	PH3	17,9	50	43	10	3258950309279

VASOS DESTORNILLADOR 3/8" PARA TORNILLOS POZIDRIV®

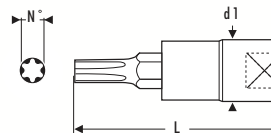
- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.



	N°	d1 mm	L mm	Peso g		EAN
E030922	PZ1	17,9	50	31	10	3258950309224
E030923	PZ2	17,9	50	33	10	3258950309231
E030924	PZ3	17,9	50	43	10	3258950309248

VASOS DESTORNILLADOR 3/8" PARA TORNILLOS HEMBRA TORX®

- ISO 1174-1
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.



	N°	d1 mm	L mm	Peso g		EAN
E030912	T8	17,9	50	33,5	10	3258950309125
E030913	T10	17,9	50	33,5	10	3258950309132
E030914	T15	17,9	50	33,5	10	3258950309149
E030915	T20	17,9	50	33,5	10	3258950309156
E030916	T25	17,9	50	33,5	10	3258950309163
E030917	T27	17,9	50	33,5	10	3258950309170
E030918	T30	17,9	50	33,5	10	3258950309187
E030919	T40	17,9	50	45	10	3258950309194
E030932	T45	17,9	50	45	10	3258950309323
E030920	T50	17,9	50	48	10	3258950309200
E030921	T55	17,9	50	61	10	3258950309217



COMPOSICIÓN DE VASOS 1/2"

COMPOSICIÓN DE VASOS Y ACCESORIOS 1/2" - 55 PIEZAS

- Vasos 1/2" 6 caras: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-34 mm.
- Vasos 1/2" 12 caras: 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".
- Vasos Torx® 1/2": E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E24.
- 1 trinquete parquímetro con bloqueo 1/2".
- 2 extensiones - 1/2": 130-250 mm.
- 1 mango corredizo 1/2".
- 1 cardán 1/2".
- 1 reductor 1/2" - 3/8".
- 1 aumentador 3/8" - 1/2".
- Suministrado en caja compatible con cajón de carro.



E032909	1/2"	Ctd	Dimensiones	Peso kg		EAN
E032909	1/2"	55	L.415xP.283xH.92 mm	6,5	1	3258950329093



COMPOSICIÓN DE VASOS Y ACCESORIOS 1/2" MÉTRICOS - 42 PIEZAS

- Vasos 1/2" 6 caras: 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.
- Vasos largos 1/2" 6 caras: 12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm.
- 2 extensiones - 1/2": 130-250 mm.
- 1 mango corredizo 1/2".
- 1 cardán 1/2".
- 1 reductor 1/2" - 3/8".
- 1 aumentador 3/8" - 1/2".
- 1 trinquete parquímetro con bloqueo 1/2".
- Suministrado en caja compatible con cajón de carro.



E032908	1/2"	Ctd	Dimensiones	Peso kg		EAN
E032908	1/2"	42	L.415xP.283xH.92 mm	5,5	1	3258950329086



COMPOSICIÓN DE VASOS Y ACCESORIOS 1/2" MÉTRICOS - 22 PIEZAS

- Vasos 1/2" 6 caras: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- 1 trinquete parquímetro con bloqueo 1/2".
- 1 mango corredizo 1/2".
- 2 extensiones - 1/2": 130-250 mm.
- 1 cardán 1/2".
- Suministrado en caja compatible con cajón de carro.



E032900	1/2"	Ctd	Dimensiones	Peso kg		EAN
E032900	1/2"	22	L.275xP.186xH.92 mm	4	1	3258950329000





COMPOSICIÓN DE VASOS 1/2"

JUEGO DE VASOS 1/2" MÉTRICOS - 16 PIEZAS

- Vasos 1/2" 6 caras: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- Incluye estante metálico.



E032902	1/2"	Ctd	Peso kg	1	EAN
		16	1,7	1	3258950329024



ESTANTE DE VASOS 1/2" MÉTRICOS

- Vasos 1/2" 6 caras: 9-10-11-12-13-14-15-17-18-19 mm.



E034837	1/4"	Ctd	Peso kg	1	EAN
		10	0,715	1	3258950348377



COMPOSICIONES DE VASOS Y ACCESORIOS 1/2"

COMPOSICIÓN DE VASOS Y VASOS DESTORNILLADOR TORX® 1/2" - 16 PIEZAS

- Vasos destornillador Torx® 1/2": T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60.
- Vasos Torx® 1/2": E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24.
- Suministrado en caja compatible con cajón de carro.



E032907	1/2"	Ctd	Dimensiones	Peso kg	1	EAN
		16	L.275xP.186xH.92 mm	1,65	1	3258950329079



COFRE DE VASOS DESTORNILLADORES TORX® 1/2" - 32 PIEZAS

- Vasos destornilladores Torx® 1/2":
- L.55 mm: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70 mm, L55 mm.
- L.100 mm: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70 mm, L100 mm.
- L.140 mm: T40, T45, T50, T55, T60, T70 mm, L140 mm.
- L.200 mm: T40, T45, T50, T55, T60, T70 mm, L200 mm.
- Suministrado en caja compatible con cajón de carro.



E200514	1/2"	Ctd	Dimensiones	Peso kg	1	EAN
		32	L.415 x P.314 x H.92 mm	5,15	1	3258952005148





COFRE DE VASOS DESTORNILLADORES 6 CARAS 1/2" - 30 PIEZAS

- Vasos destornilladores 6 caras 1/2":
- L.55 mm: 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm, L55 mm.
- L.100 mm: 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13 mm, L100 mm.
- L.140 mm: 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 mm, L140 mm.
- L.200 mm: 5, 6, 7, 8, 10, 12, 12 mm, L200 mm.
- Suministrado en caja compatible con cajón de carro.



E200516	1/2"	Ctd	Dimensiones	Peso kg	1	EAN
		30	L.415 x P.314 x H.92 mm	5		3258952005162



COFRE DE VASOS DESTORNILLADORES 1/2" ALMENADOS - 32 PIEZAS

- Vasos destornilladores 1/2" almenados:
- L.55 mm: M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14.
- L.100 mm: M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14.
- L.140 mm: M8, M9, M10, M10,3, M12, M13, M14.
- L.200 mm: M8, M9, M10, M10,3, M12, M13, M14.



E200522	1/2"	Ctd	Dimensiones	Peso kg	1	EAN
		32	L.415 x P.314 x H.92 mm	5		3258952005223



COFRE DE VASOS DESTORNILLADORES XZN® 1/2" - 26 PIEZAS

- Vasos destornilladores XZN® :
- L.55 mm: M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16 mm, L55 mm.
- L.100 mm: M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14 mm, L100 mm.
- L.140 mm: M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14 mm, L140 mm.
- L.200 mm: M8, M10, M12, M14 mm, L200 mm.
- Suministrado en caja compatible con cajón de carro.



E200515	1/2"	Ctd	Dimensiones	Peso kg	1	EAN
		26	L.415 x P.314 x H.92 mm	4,4		3258952005155





COMPOSICIONES DE VASOS Y ACCESORIOS 1/2"

COMPOSICIÓN DE VASOS DESTORNILLADOR 6 CARAS 1/2" - 13 PIEZAS

- Vasos destornillador 6 caras 1/2": 4-5-6-8-9-10-12 mm.
- Vasos destornillador 6 caras largos 1/2": 4-5-6-8-10-12 mm.
- Suministrado en caja compatible con cajón de carro.



		Ctd	Dimensiones	Peso kg		EAN
E032906	1/2"	13	L.275xP.186xH.92 mm	1,8	1	3258950329062



JUEGO DE VASOS DESTORNILLADOR 1/2" 6 CARAS - 8 PIEZAS

- Vasos destornillador 1/2" 6 caras: 6-7-8-9-10-12-14-17 mm.
- Incluye estante metálico.



		Ctd	Peso g		EAN
E032904	1/2"	8	750	1	3258950329048



JUEGO DE VASOS LARGOS DESTORNILLADORES 6 CARAS 1/2" - 6 PIEZAS

- Vasos largos destornillador 1/2" 6 caras: 5-6-7-8-10-12 mm, L.90mm.
- Suministrado en compartimento metálico.



		Ctd	Peso g		EAN
E032941	1/2"	6	900	1	3258950329413



JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES TORX® 1/2" - 9 PIEZAS

- Vasos destornillador Torx® 1/2" 6 caras: T20- T25- T27- T30- T40- T45- T50- T55- T60, L.55mm.
- Suministrado en compartimento metálico.



		Ctd	Peso g		EAN
E032936	1/2"	9	696	1	3258950329369





MÓDULO DE VASOS DESTORNILLADOR Y VASOS TORX® 1/2" MÉTRICOS - 33 PIEZAS

- Vasos destornillador hexagonales 1/2": 5-6-7-8-9-10-12-14-17 mm.
- Vasos destornillador largos hexagonales 1/2": 4-5-6-8-10-12 mm.
- Vasos destornillador Torx® 1/2": T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60.
- Vasos Torx® 1/2": E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24.
- Bandeja vacía: E032923.



E032922	1/2"	Ctd	Peso g		EAN
		33	2725	1	3258950329222



MÓDULO DE VASOS Y ACCESORIOS 1/2" MÉTRICOS - 21 PIEZAS

- Vasos 1/2" 6 caras: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm.
- 1 trinquete parquímetro con bloqueo 1/2".
- 1 extensión 1/2": 250 mm.
- 1 cardán 1/2".
- Bandeja vacía: E032901.



E194677	1/2"	Ctd	Peso kg		EAN
		21	3,5	1	3258951946770



MÓDULO DE VASOS LARGOS 1/2" MÉTRICOS - 10 PIEZAS

- Vasos largos 1/2" 6 caras: 10 mm.
- Vasos largos 1/2" 12 caras: 12-13-14-17-19-21-22-23-24 mm.
- Bandeja vacía: E010515.



E032201	1/2"	Ctd	Peso g		EAN
		10	1968	1	3258950322018



MÓDULO DE ACCESORIOS 1/2" MÉTRICOS - 8 PIEZAS

- 3 extensiones - 1/2": 75-130-250 mm.
- 1 trinquete con cabeza articulada 1/2".
- 1 mango corredizo 1/2".
- 1 vaso 1/2" porta-punta 5/16".
- 1 reductor 1/2" - 3/8".
- 1 aumentador 1/2" - 3/4".
- Bandeja vacía: E032925.

E032924	1/2"	Ctd	Peso g		EAN
		8	2150	1	3258950328010





COMPOSICIONES DE VASOS Y ACCESORIOS 1/2"

COFRE DE VASOS 1/2" - 36 PIEZAS

- Vasos 1/2" 6 caras: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-24-27-28-30-32-34 mm.
- Vasos destornilladores 6 caras: 5-6-10-12-14 mm.
- Llaves fijas métricas: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm.
- 1 trinquete parquímetro con bloqueo 1/2".
- 2 extensiones 1/2": 130-250 mm.
- 1 mango corredizo 1/2".
- 1 cardán 1/2".



E032940	1/2"	Ctd	Peso kg		EAN
		36	6,1	1	3258950329406



COFRE DE VASOS 1/2" - 28 PIEZAS

- Vasos 1/2" 6 caras: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32-34 mm.
- 1 trinquete parquímetro con bloqueo 1/2".
- 1 mango corredizo 1/2".
- 1 cardán 1/2".
- 1 extensión 1/2": 250 mm.



E032939	1/2"	Ctd	Peso kg		EAN
		28	5,3	1	3258950329390



COFRE DE VASOS 1/2" - 26 PIEZAS

- Vasos 1/2" 6 caras: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-28-30-34 mm.
- 1 trinquete para cabeza redonda 1/2".
- 2 extensiones 1/2": 130-250 mm.
- 1 mango corredizo 1/2".
- 1 cardán 1/2".
- 1 berbiquí 1/2".
- 1 vaso con bujía 1/2".



E032943	1/2"	Ctd	Peso kg		EAN
		26	6	1	3258950329437





COFRE DE VASOS 1/2" - 25 PIEZAS

- Vasos 1/2" 6 caras: 8-9-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-24-27-30-32 mm.
- Llaves fijas métricas: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm.
- 1 trinquete con cabeza redonda 1/2".
- 1 extensión 1/2": 130 mm.



E032937	1/2"	Ctd	Peso kg		EAN
		25	3,9	1	3258950329376



COFRE DE VASOS 1/2" - 14 PIEZAS

- Vasos 1/2" 6 caras: 10-11-12-13-16-18-21-24-27-30-34 mm.
- 1 trinquete con cabeza redonda 1/2".
- 1 extensión 1/2": 250 mm.
- 1 mango corredizo 1/2".



E032938	1/2"	Ctd	Peso kg		EAN
		14	3,1	1	3258950329383



JUEGO DE VASOS EN SOPORTE - 18 PIEZAS

- Vasos 1/2" 6 caras: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23 mm.
- 1 trinquete parquímetro con bloqueo 1/2".
- 1 extensión 1/2": 130 mm.
- Suministrado en soporte.



E032942	1/2"	Ctd	Peso kg		EAN
		18	1,8	1	3258950329420





TRINQUETES 1/2"

TRINQUETE CABEZA REDONDA 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Mecanismo 72 dientes.
- Ángulo de recuperación de 5°.
- Cabeza compacta.
- Acabado: cromo brillante.
- Mango ergonómico bimaterial.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E032801	42.4	42	250	490	1	3258950328010

TRINQUETE PARQUÍMETRO CON DISPOSITIVO DE BLOQUEO 1/2"

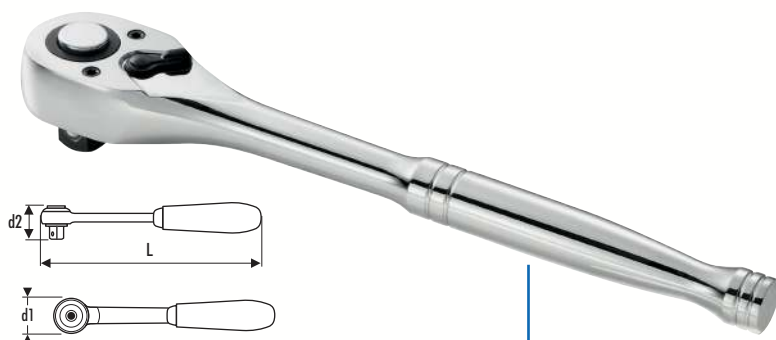
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Mecanismo 72 dientes.
- Ángulo de recuperación de 5°.
- Bloqueo de seguridad del vaso.
- Inversión mediante palanca: visualización del sentido de rotación.
- Acabado: cromo brillante.
- Mango ergonómico bimaterial.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E032808	38	36.8	250	528	1	3258950328089

TRINQUETE PARQUÍMETRO CON BLOQUEO 1/2" MANGO METAL

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Mecanismo 72 dientes.
- Ángulo de recuperación 5°.
- Bloqueo de seguridad del vaso.
- Inversión por palanca: visualización del sentido de rotación.
- Acabado: cromo brillante.

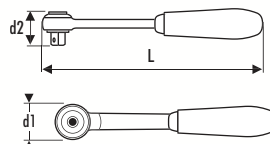


	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E032709	39.2	39	250	588	1	3258950327099



TRINQUETE CON MANGO ARTICULADO 1/2"

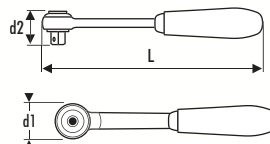
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Mecanismo 72 dientes.
- Ángulo de recuperación de 5°.
- Mango articulado para mejorar el acceso.
- Mango gran longitud para un desapriete más potente.
- Bloqueo de seguridad del vaso.
- Inversión mediante palanca: visualización del sentido de rotación.
- Acabado: cromo brillante.
- Mango ergonómico bimaterial.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E032803	40	40	437	930	1	3258950328034

TRINQUETE CABEZA ARTICULADA 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Mecanismo 72 dientes.
- Ángulo de recuperación de 5°.
- Cabeza compacta.
- Acabado: cromo brillante.
- Mango ergonómico bimaterial.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E032802	49,1	39,2	306	640	1	3258950328027

MANGOS ARTICULADOS 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Articulación frenada.
- Mango articulado para un mejor acceso.
- Acabado: cromo brillante.
- Mango bimaterial ergonómico.

	L mm	Peso g		EAN
E032701	300	560	1	3258950327013
E032804	450	860	1	3258950328041
E032805	600	1120	1	3258950328058





ACCESORIOS 1/2"

BERBIQUÍ 1/2"

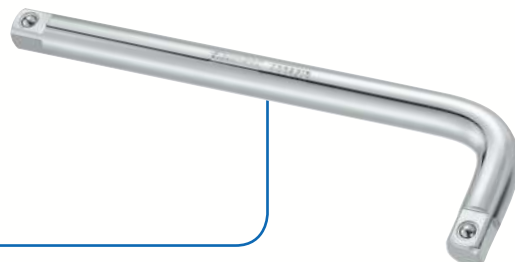
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Gran rapidez de maniobra.
- Mango giratorio.



E032702	L mm	Peso g		EAN
E032702	425	510	1	3258950327020

MANGO ACODADO DE 1/2"

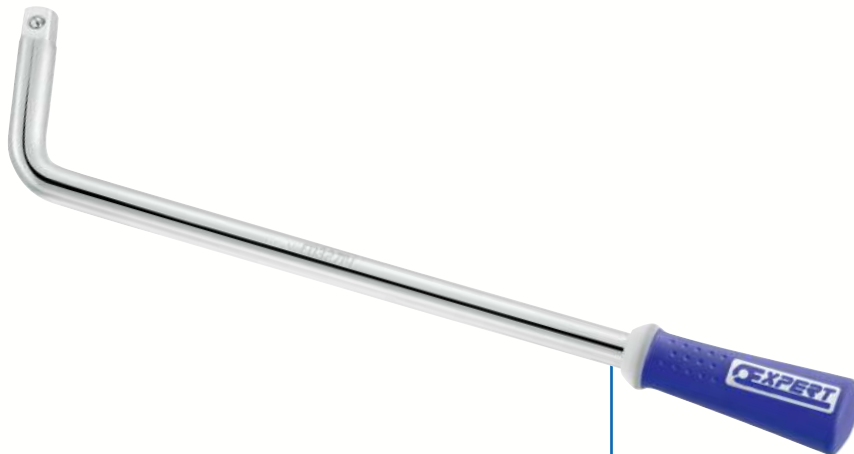
- ISO 1174 - DIN 3122
- Acabado: cromo mate.



E032713	L mm	Peso g		EAN
E032713	200	280	1	3258950327136

EMPUÑADURA ACODADA CON MANGO 1/2"

- ISO 1174 - DIN 3122
- Mango bimaterial ergonómico.
- Acabado: cromo mate.

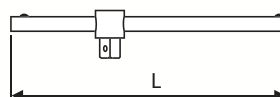


E032714	L mm	Peso g		EAN
E032714	400	691	1	3258950327143



MANGO CORREDIZO 1/2".

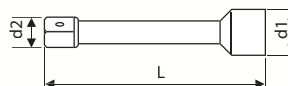
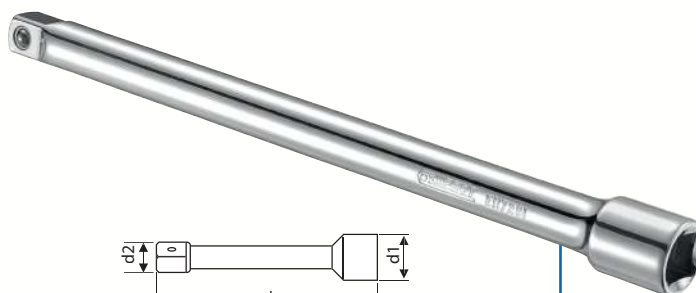
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Cabeza corredera.
- Acero al cromo vanadio.
- Para una utilización manual.



	L mm	Peso g		EAN
E117259	240	316	1	3258951172599

ALARGADERAS 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.
- Para uso manual.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E113710	22.5	12.7	75	125	1	3258951137109
E117260	22.5	12.7	130	220	1	3258951172605
E117261	22.5	12.7	250	405	1	3258951172612

ALARGADERA FLEXIBLE DE 1/2" - 200 MM

- Ideal para el apriete y afloje en espacios restringidos.
- Cuerpo flexible.
- Utilización manual (sin herramientas con energías).



	Peso g		EAN
E032711	212	1	3258950327112

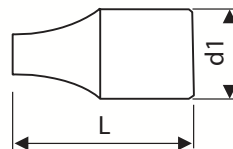




ACCESORIOS 1/2"

VASO 1/2" PORTAPUNTAS 5/16"

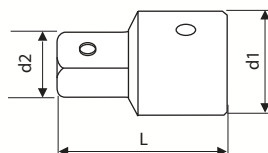
- ISO 1173 - DIN 3126 - ISO 1174-1
- Para uso manual.
- Acabado: cromo brillante.
- Acero al cromo vanadio.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E113711	25	12.7	40	90	5	3258951137116

REDUCTOR 1/2" - 3/8"

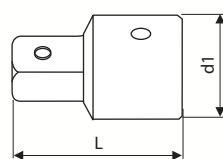
- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.
- Para uso manual.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E117262	22	12.7	34,5	46	1	3258951172629

AUMENTADOR 1/2" - 3/4"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.
- Para uso manual.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E117263	25.2	12.7	42	75	5	3258951172636

ADAPTADOR MAGNÉTICO 1/2" - 3/4"

- Utilización únicamente con herramienta de mano.
- Imantada.
- Suministrado en compartimento metálico.

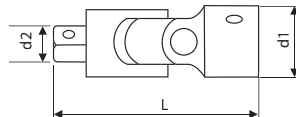


		L mm	Peso g		EAN
E041507	1/2" - 3/4"	25,5	74	1	3258950415079



CARDÁN 1/2"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.
- Para uso manual.



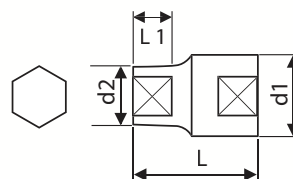
	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E117264	24,9	12,7	40,5	140	1	3258951172643



VASOS 1/2"

VASOS 1/2" - 6 CARAS - MÉTRICAS

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Acero al cromo vanadio.
- Perfil Maxi Drive: transmisión del par de apriete en los laterales de la tuerca y no en las aristas.
- Acabado cromo brillante.
- Para una utilización manual.



	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g		EAN
E117086	8	21,8	12,4	38	9	45	1	3258951170861
E117087	9	21,8	14	38	10	45	1	3258951170878
E117088	10	21,8	15,5	38	10	48	1	3258951170885
E117089	11	21,8	16,7	38	11	50	1	3258951170892
E117090	12	21,8	18	38	10	50	1	3258951170908
E117091	13	21,8	19,2	38	10	52	1	3258951170915
E117092	14	21,8	20,5	38	10	54	1	3258951170922
E117093	15	21,8	21	38	14	54	1	3258951170939
E117094	16	23,3	22,5	38	14	66	1	3258951170946
E117095	17	24	24	38	14	76	1	3258951170953
E117096	18	24,8	24,8	38	14	84	1	3258951170960
E117097	19	26,3	26,3	38	16,7	84	1	3258951170977
E117098	20	26,8	26,8	38	17,3	84	1	3258951170984
E117099	21	27,7	27,7	38	18	92	1	3258951170991
E117250	22	29,8	29,8	40	18	118	1	3258951172506
E117251	23	30,8	30,8	40	18	125	1	3258951172513
E117252	24	31,8	31,8	40	18	134	1	3258951172520
E031937	25	32,8	32,8	41	20	142	1	3258950319377
E117253	26	33,8	33,8	41	20	160	1	3258951172537
E117254	27	35,8	35,8	41	20	192	1	3258951172544
E117255	28	37,6	37,6	41	20	220	1	3258951172551
E117256	29	37,8	37,8	41	20	210	1	3258951172568
E117257	30	39,8	39,8	41	20	234	1	3258951172575
E117258	32	41,8	41,8	41	20	266	1	3258951172582
E031936	34	43,8	43,8	45,50	25	300	1	3258950319360
E031938	36	49,8	49,8	57,20	27	462	1	3258950319384



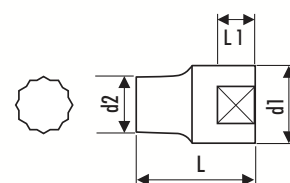


VASOS 1/2"

VASOS 1/2" - 12 CARAS - MÉTRICOS

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Acero al cromo vanadio.
- Perfil Maxi Drive: transmisión del par de apriete en los flancos de la tuerca y no en las aristas.
- Acabado: cromo brillante.
- Para uso manual.

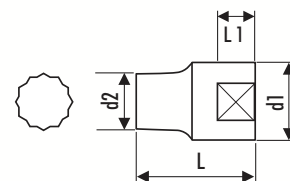
	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g		EAN
E117051	8	21.8	12.4	38	9	45	1	3258951170519
E117052	9	21.8	14	38	10	45	1	3258951170526
E117053	10	21.8	15.5	38	10	18	1	3258951170533
E117054	11	21.8	16.7	38	10	50	1	3258951170540
E117055	12	21.8	18	38	10	50	1	3258951170557
E117056	13	21.8	19.2	38	10	52	1	3258951170564
E117057	14	21.8	20.5	38	10	54	1	3258951170571
E117058	15	21.8	21	38	14	54	1	3258951170588
E117059	16	23.3	22.5	38	14	66	1	3258951170595
E117060	17	24	24	38	14	76	1	3258951170601
E117061	18	24.8	24.8	38	14	84	1	3258951170618
E117062	19	26.3	26.3	38	16.7	84	1	3258951170625
E117063	20	26.8	26.8	38	17.3	84	1	3258951170632
E117064	21	27.7	27.7	38	18	92	1	3258951170649
E117065	22	29.8	29.8	40	18	118	1	3258951170656
E117066	23	30.8	30.8	40	18	125	1	3258951170663
E117067	24	31.8	31.8	40	18	134	1	3258951170670
E117068	26	33.8	33.8	41	20	160	1	3258951170687
E117069	27	35.8	35.8	41	20	192	1	3258951170694
E117070	28	37.6	37.6	41	20	210	1	3258951170700
E117071	29	37.8	37.8	41	20	210	1	3258951170717
E117072	30	39.8	39.8	41	20	234	1	3258951170724
E117073	32	41.8	41.8	41	20	266	1	3258951170731
E032001	36	49.8	49.8	57.20	27	462	1	3258950320014



VASOS 1/2" - 12 CARAS - PULGADAS

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1
- Acero al cromo vanadio.
- Perfil Maxi Drive: transmisión del par de apriete en los flancos de la tuerca y no en las aristas.
- Acabado: cromo brillante.
- Para uso manual.

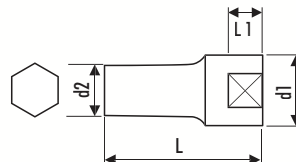
	A "	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g		EAN
E113701	3/8"	21.8	14.7	38	9	45	1	3258951137017
E113702	7/16"	21.8	17	38	9	45	1	3258951137024
E113703	1/2"	21.8	19	38	10	48	1	3258951137031
E117074	9/16"	21.8	20.8	38	12.5	55	1	3258951170748
E117075	19/32"	21.8	20.8	38	14.3	55	1	3258951170755
E117076	5/8"	23.3	22.5	38	14.3	68	1	3258951170762
E113704	21/32"	23.3	23.3	38	14.3	68	1	3258951137048
E117077	11/16"	24.2	24.2	38	14.3	74	1	3258951170779
E117078	3/4"	26.3	26.3	38	18	87	1	3258951170786
E113705	25/32"	26.8	26.8	38	18	86	1	3258951137055
E117079	13/16"	27.7	27.7	38	18	92	1	3258951170793
E117080	7/8"	29.8	29.8	38	18	117	1	3258951170809
E117081	15/16"	31.8	31.8	38	18	136	1	3258951170816
E113706	31/32"	32.8	32.8	38	18	140	1	3258951137062
E117082	1"	33.8	33.8	41	18	148	1	3258951170823
E117083	1"1/16	35.8	35.8	41	20	190	1	3258951170830
E117084	1"1/8	37	37	41	20	228	1	3258951170847
E113707	1"3/16	39.8	39.8	41	20	230	1	3258951137079
E117085	1"1/4	41.8	41.8	41	20	268	1	3258951170854





VASOS LARGOS 1/2" - 6 CARAS - MÉTRICOS

- Acero al cromo vanadio.
- Perfil Maxi Drive: transmisión del par de apriete en los flancos de la tuerca y no en las aristas.
- Acabado: cromo brillante.
- Para uso manual.

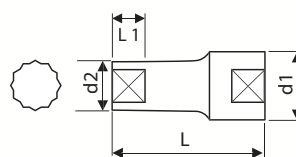


	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g		EAN
E032103	10	22	15.5	79	17	98	1	3258950321035
E117265	12	22	18	79	19	105	1	3258951172650
E117266	13	22	19.2	79	21	115	1	3258951172667
E117267	14	22	20.5	79	25	120	1	3258951172674
E117268	15	22	21	79	28	125	1	3258951172681
E117269	16	23.3	22.5	79	31	128	1	3258951172698
E117270	17	24	24	79	34	140	1	3258951172704
E117271	18	25.3	25.3	79	34	160	1	3258951172711
E117272	19	26.5	26.5	79	36	160	1	3258951172728
E117273	21	27.8	27.8	79	36	200	1	3258951172735
E117274	22	29.8	29.8	79	36	215	1	3258951172742
E117275	24	31.8	31.8	79	36	255	1	3258951172759
E117276	27	35.8	35.8	79	36	310	1	3258951172766
E117277	30	39.8	39.8	79	36	355	1	3258951172773



VASOS LARGOS 1/2" - 12 CARAS - MÉTRICOS

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Acero al cromo vanadio.
- Perfil Maxi Drive: transmisión del par de apriete en los flancos de la tuerca y no en las aristas.
- Acabado: cromo brillante.
- Para uso manual.



	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g		EAN
E032203	10	22	15.5	79	17	98	1	3258950322032
E117278	12	22	18	79	19	105	1	3258951172780
E117279	13	22	19.2	79	21	115	1	3258951172797
E117280	14	22	20.5	79	25	120	1	3258951172803
E117281	15	22	21	79	28	125	1	3258951172810
E117282	16	23.3	22.5	79	31	128	1	3258951172827
E117283	17	24	24	79	34	140	1	3258951172834
E117284	18	25.3	25.3	79	34	160	1	3258951172841
E117285	19	26.5	26.5	79	36	160	1	3258951172858
E117286	21	27.8	27.8	79	36	200	1	3258951172865
E117287	22	29.8	29.8	79	36	215	1	3258951172872
E117288	23	30.8	30.8	79	36	232	1	3258951172889
E117289	24	31.8	31.8	79	36	255	1	3258951172896
E117290	27	35.8	35.8	79	36	310	1	3258951172902
E117291	30	39.8	39.8	79	36	355	1	3258951172919
E117292	32	41.3	41.3	79	36	408	1	3258951172926

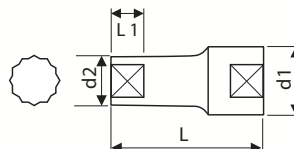




VASOS 1/2"

VASOS LARGOS 1/2" - 12 CARAS - PULGADAS

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1
- Acero al cromo vanadio.
- Perfil Maxi Drive: transmisión del par de apriete en los flancos de la tuerca y no en las aristas.
- Acabado: cromo brillante.
- Para uso manual.

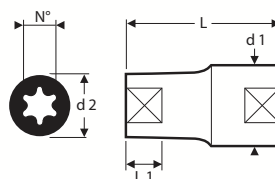


	A"	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g		EAN
E113713	1/2"	22	19	79	20	116	1	3258951137130
E113714	9/16"	22	20.8	79	22	118	1	3258951137147
E113715	5/8"	23.3	22.5	79	24	126	1	3258951137154
E113716	11/16"	24	24	79	26	146	1	3258951137161
E113717	3/4"	26	26	79	29	180	1	3258951137178
E113718	13/16"	27	27	79	31	240	1	3258951137185
E113719	1/8"	29	29	79	31	250	1	3258951137192
E113720	15/16"	31	31	79	33	265	1	3258951137208
E113721	1"	33	33	79	33	290	1	3258951137215
E113722	1 1/16	35	35	79	33	315	1	3258951137222
E113723	1 1/8	37	37	79	33	350	1	3258951137239
E113724	1 1/4	41	41	79	33	360	1	3258951137246

VASOS TORX® 1/2"

VASOS TORX® 1/2"

- ISO 1174-1
- Para tornillos macho Torx®.
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.



	N°	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g		EAN
E031984	E8	21.8	11	38	12.7	49	1	3258950319841
E031927	E10	21.8	13.3	38	10	41	1	3258950319278
E031935	E11	21.8	14	38	11	41	1	3258950319353
E031928	E12	21.8	15	38	12	47	1	3258950319285
E031929	E14	21.8	17	38	12	47	1	3258950319292
E031930	E16	21.8	18.5	38	12	57	1	3258950319308
E031931	E18	21.8	20	38	12	57	1	3258950319315
E031932	E20	23.3	23.3	38	13	63	1	3258950319322
E031933	E22	24.8	24.8	38	15	80	1	3258950319339
E031934	E24	26.8	26.8	38	16	97	1	3258950319346



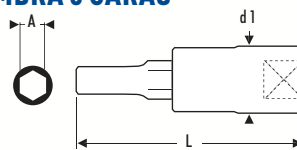
VASOS DESTORNILLADOR 1/2"

VASOS DESTORNILLADOR 1/2" PARA TORNILLOS HEMBRA 6 CARAS

→ ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1

→ Acero al cromo vanadio.

→ Acabado: cromo brillante.



	A mm	d1 mm	L mm	Peso g		EAN
E031901	4	22	55	59	1	3258950319018
E031902	5	22	55	60	1	3258950319025
E031903	6	22	55	62	1	3258950319032
E031904	7	22	55	64	1	3258950319049
E031905	8	22	55	65	1	3258950319056
E031906	9	22	55	72	1	3258950319063
E031907	10	22	55	80	1	3258950319070
E031908	12	22	55	102	1	3258950319087
E031909	14	22	55	127	1	3258950319094
E031910	17	22	55	152	1	3258950319100
E031911	19	22	55	201	1	3258950319117

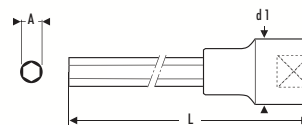


VASOS DESTORNILLADOR 1/2" LARGO PARA TORNILLOS HUECOS 6 CARAS

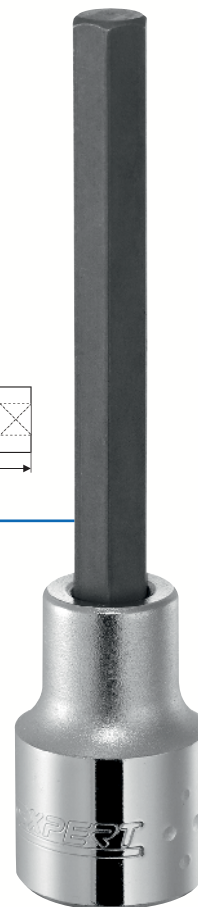
→ ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1

→ Acero al cromo vanadio.

→ Acabado: cromo brillante.



	A mm	d1 mm	L mm	Peso g		EAN
E031912	4	22	100	69	1	3258950319124
E031913	5	22	100	71	1	3258950319131
E031914	6	22	100	77	1	3258950319148
E031982	7	22	100	75	1	3258950319827
E031915	8	22	100	79	1	3258950319155
E031916	10	22	100	132	1	3258950319162
E031917	12	22	100	144	1	3258950319179
E031983	14	22	100	153	1	3258950319834

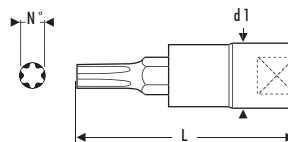


VASOS DESTORNILLADOR 1/2" PARA TORNILLOS HEMBRA TORX®

→ ISO 1174-1

→ Acero al cromo vanadio.

→ Acabado: cromo brillante.



	N°	d1 mm	L mm	Peso g		EAN
E031918	T20	22	55	58	1	3258950319186
E031919	T25	22	55	58	1	3258950319193
E031920	T27	22	55	59	1	3258950319209
E031921	T30	22	55	59	1	3258950319216
E031922	T40	22	55	62	1	3258950319223
E031923	T45	22	55	63	1	3258950319230
E031924	T50	22	55	74	1	3258950319247
E031925	T55	22	55	96	1	3258950319254
E031926	T60	22	55	117	1	3258950319261

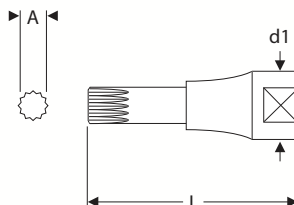




VASOS DESTORNILLADOR 1/2"

VASOS DESTORNILLADOR 1/2" PUNTA LARGA PARA TORNILLOS TORX®

- ISO 1174 - ISO3120.
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.

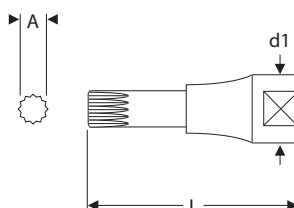


	A mm	d1 mm	L mm	Peso g		EAN
E031978	T40	22	120	93	1	3258950319780
E031980	T45	22	120	94	1	3258950319797
E031981	T50	22	120	102	1	3258950319803
E031979	T55	22	120	127	1	3258950319810



VASOS DESTORNILLADOR 1/2" PARA TORNILLOS XZN®

- ISO 1174 - ISO3120.
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.

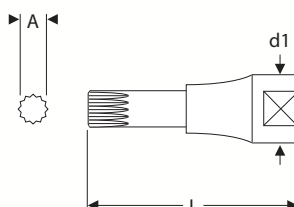


	A mm	d1 mm	L mm	Peso g		EAN
E031967	M5	22	55	52	1	3258950319674
E031968	M6	22	55	56	1	3258950319681
E031969	M8	22	55	59	1	3258950319698
E031970	M10	22	55	70	1	3258950319704
E031971	M12	22	55	77	1	3258950319711
E031972	M14	22	55	91	1	3258950319728
E031973	M16	22	55	98	1	3258950319735



VASOS DESTORNILLADOR 1/2" PUNTA LARGA PARA TORNILLOS XZN®

- ISO 1174 - ISO3120.
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo brillante.



	A mm	d1 mm	L mm	Peso g		EAN
E031974	M8	24	120	126	1	3258950319742
E031975	M10	24	120	128	1	3258950319759
E031976	M12	24	120	159	1	3258950319766
E031977	M14	24	120	191	1	3258950319773





COMPOSICIONES DE VASOS 3/4"

COMPOSICIÓN DE VASOS 3/4" - 14 PIEZAS

- Vasos 3/4" 6 caras: 22-24-27-30-32-34-36-41-46-50 mm.
- 1 mango corredizo 3/4".
- 1 trinquete 1/4".
- 2 extensiones - 3/4": 200-400 mm.
- Suministrado en caja metálica.



		Ctd	Dimensiones	Peso kg		EAN
E194682	3/4"	14	L.539xP.133xH.80 mm	14	1	3258951946824

COMPOSICIÓN DE VASOS 3/4" - 18 PIEZAS

- Vasos 3/4" 6 caras: 19-21-22-24-27-30-32-34-36-41-46-50-55 mm.
- 2 extensiones - 3/4": 200-400 mm.
- 1 mango corredizo 3/4".
- 1 trinquete 3/4".
- 1 cardán 3/4".
- Suministrado en caja metálica.

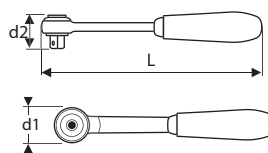
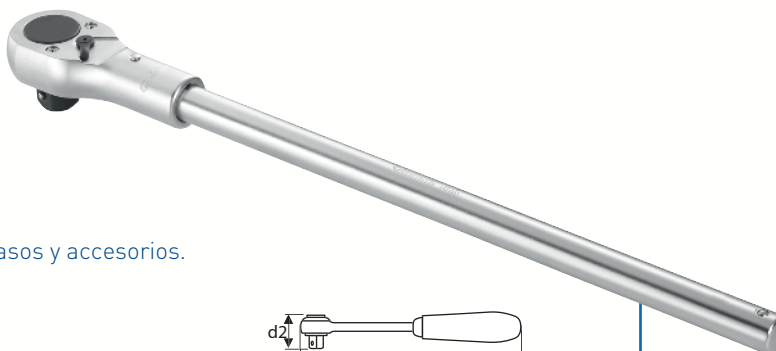


		Ctd	Dimensiones	Peso kg		EAN
E194683	3/4"	18	L.539xP.133xH.80 mm	15,5	1	3258951946831

TRINQUETES 3/4"

TRINQUETE CON MANGO 3/4"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Equipado con bloqueo de seguridad para vasos y accesorios.
- Mecanismo 24 dientes.
- Ángulo de recuperación de 15°.
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromado mate.
- Suministrado con mango bloqueable en la cabeza del trinquete.



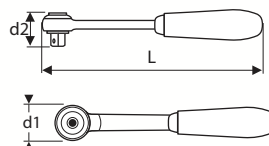
	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso kg		EAN
E113819	63,4	59	568	2,37	1	3258951138199



TRINQUETES 3/4"

TRINQUETE 3/4"

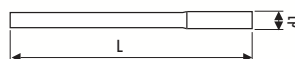
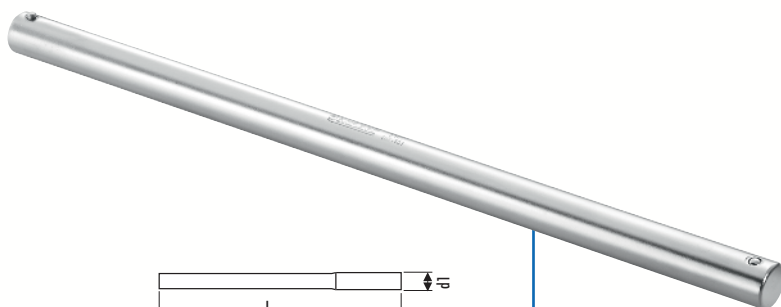
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Equipado con bloqueo de seguridad para vasos y accesorios.
- Mecanismo 24 dientes.
- Ángulo de recuperación de 15°.
- Acabado: cromado mate.
- Acero al cromo vanadio.
- No incluye mango.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso kg		EAN
E113817	63,4	59	155	1,24	1	3258951138175

MANGO PARA TRINQUETE 3/4"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Acabado: cromado mate.
- Para uso manual.
- Acero al cromo vanadio.

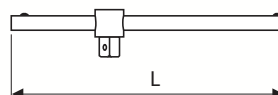
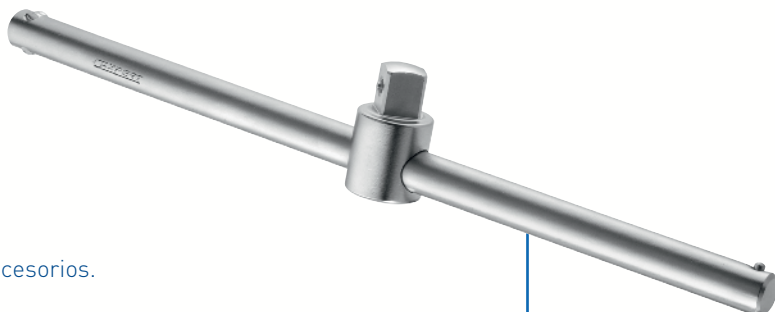


	d1 mm	L mm	Peso kg		EAN
E113816	20	455	1,13	1	3258951138168

ACCESORIOS 3/4"

MANGO CORREDIZO 3/4"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Alta resistencia al par.
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo mate.
- Para una utilización manual.
- Equipado con un bloqueo de seguridad con vasos y accesorios.



	L mm	Peso kg		EAN
E113815	455	1,30	1	3258951138151



MANGO ARTICULADO 3/4"

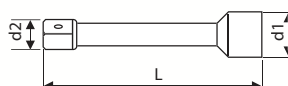
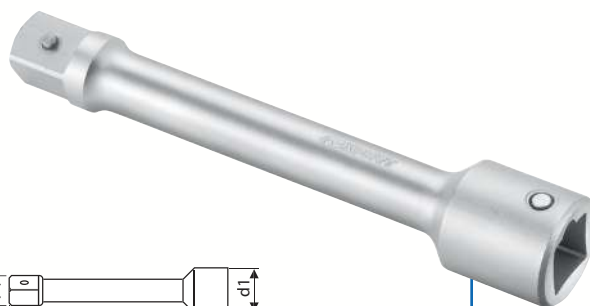
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Alta resistencia al par.
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo mate.
- Para una utilización manual.
- Mango bimaterial.



	L mm	Peso kg		EAN
E033804	1250	3,70	1	3258950338040

ALARGADERAS 3/4"

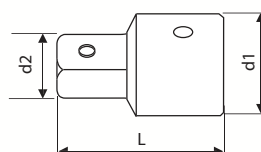
- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Acabado: cromado mate.
- Acero al cromo vanadio.
- Para uso manual.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E113820	35.5	25	100	410	1	3258951138205
E113823	35.5	25	400	1130	1	3258951138236
E113824	35.5	25	200	620	1	3258951138243

REDUCTOR 3/4" - 1/2"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Bloqueo de seguridad.
- Acero al cromo vanadio.
- Para uso manual.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E113821	34	12.50	48	166	1	3258951138212

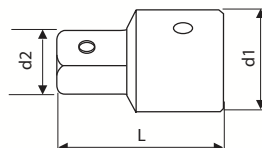




ACCESORIOS 3/4"

AUMENTADOR 3/4" - 1"

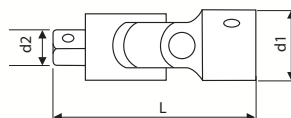
- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Acabado: cromo mate.
- Bloqueo de seguridad.
- Acero al cromo vanadio.
- Para una utilización manual.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E033802	38	33.5	62	340	1	3258950338026

CARDÁN 3/4"

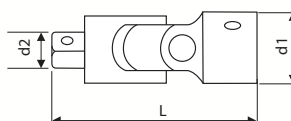
- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Acabado: cromado mate.
- Bloqueo de seguridad.
- Acero al cromo vanadio.
- Para uso manual.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E113822	40	25	107	550	1	3258951138229

CARDÁN 3/4" PARA MANGO

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromado mate.
- Utilización con mango E113816.
- Bloqueo de seguridad.
- Para uso manual.



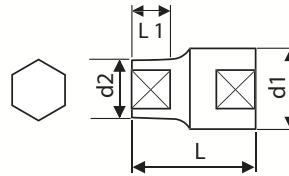
	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E033801	36	25	138	550	1	3258950338019



VASOS 3/4"

VASOS 3/4" - 6 CARAS - MÉTRICAS

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Bloqueo de seguridad.
- Acero cromo vanadio.
- Acabado: cromo mate.
- Para una utilización manual.

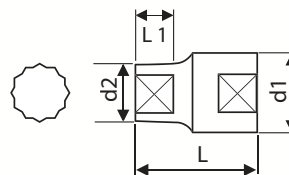


	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	EAN
E113790	19	33	27.2	50	14	207	1	3258951137901
E113791	21	33	31.2	50	16.5	208	1	3258951137918
E113792	22	36	32.2	50	16.5	221	1	3258951137925
E113793	23	36	33.2	50	16.5	244	1	3258951137932
E113794	24	36	34.2	51	16.5	237	1	3258951137949
E113795	26	36	37	52	22	231	1	3258951137956
E113796	27	36	38	52	22	232	1	3258951137963
E113797	28	36	39.5	52	22	239	1	3258951137970
E113798	29	36	40.5	52	24	245	1	3258951137987
E113799	30	36	42	54	24	282	1	3258951137994
E113800	32	36	44	56	24	301	1	3258951138007
E113801	33	36	46	56	26	330	1	3258951138014
E113802	34	36	47	56	26	322	1	3258951138021
E113803	35	38	48	58	26	344	1	3258951138038
E113804	36	38	50	58	28	347	1	3258951138045
E113805	38	38	52	60	28	478	1	3258951138052
E113806	40	40	54	62	30	493	1	3258951138069
E113807	41	40	56	64	30	504	1	3258951138076
E113808	42	40	57	64	30	552	1	3258951138083
E113809	44	40	60	66	32	587	1	3258951138090
E113810	46	42	62	66	32	641	1	3258951138106
E113811	50	42	68	70	34	725	1	3258951138113
E113812	54	45	72	72	36	880	1	3258951138120
E113813	55	45	75	75	36	875	1	3258951138137



VASOS 3/4" - 12 CARAS - PULGADAS

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1
- Bloqueo de seguridad.
- Botón de desbloqueo rápido.
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromado mate.
- Para uso manual.



	A"	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	EAN
E033503	7/8"	33	31.2	50	14	210	1	3258950335032
E033504	15/16"	36.2	34.2	51	16.5	220	1	3258950335049
E033505	1"	36	37	52	16.5	220	1	3258950335056
E033506	1 1/16"	36	38	52	22	220	1	3258950335063
E033507	1 1/8"	36	40	52	22	250	1	3258950335070
E033508	1 3/16"	36	42	54	24	260	1	3258950335087
E033509	1 1/4"	36	44	56	24	270	1	3258950335094
E033510	1 5/16"	36	46	56	26	300	1	3258950335100
E033511	1 3/8"	38	48	58	26	340	1	3258950335117
E033512	1 7/16"	38	50	58	28	350	1	3258950335124
E033513	1 1/2"	38	52	60	28	390	1	3258950335131
E033514	1 5/8"	40	56	64	30	480	1	3258950335148
E033515	1 7/8"	42	64	68	34	660	1	3258950335155
E033516	1 3/4"	40	60	66	32	560	1	3258950335162
E033517	1 13/16"	42	62	66	32	620	1	3258950335179
E033518	2"	42	68	70	34	680	1	3258950335186





TRINQUETES Y VASOS

COMPOSICIÓN DE VASOS 1"

COMPOSICIÓN DE VASOS 1" - 14 PIEZAS

- Vasos 1" 6 caras:
41-46-50-55-60-65-70-75-80 mm.
- 2 extensiones 1": 200-400 mm.
- 1 trinquete 1".
- 1 mango corredizo 1".
- Suministrado en caja metálica.

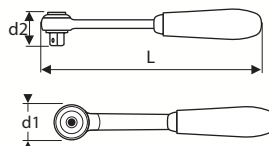
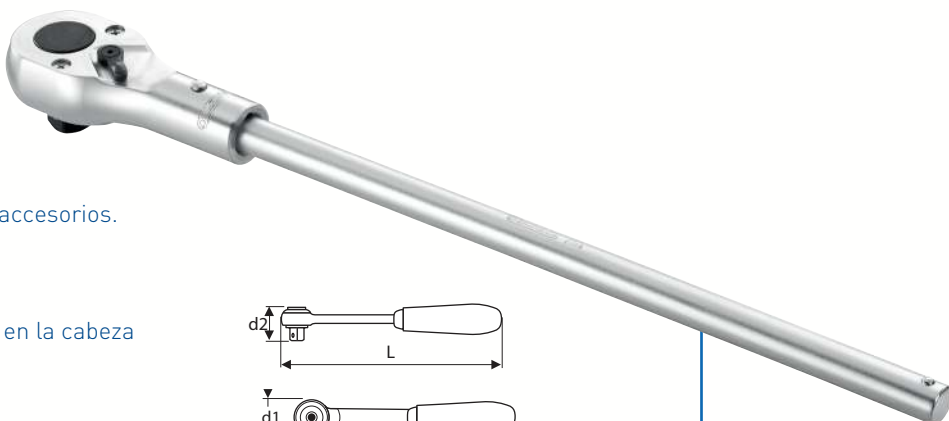


		Ctd	Dimensiones	Peso kg		EAN
E034701	1"	14	L.658xP.211xH.108 mm	29	1	3258950347011

TRINQUETE 1"

TRINQUETE 1"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Bloqueo de seguridad con vasos y accesorios.
- Botón de desbloqueo rápido.
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromado mate.
- Suministrado con mango bloqueable en la cabeza del trinquete.

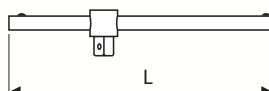


	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso kg		EAN
E034601	71.5	71	666	2	1	3258950346014

ACCESORIOS 1"

MANGO CORREDIZO 1"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Bloqueo de seguridad.
- Botón de desbloqueo rápido.
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromo mate.

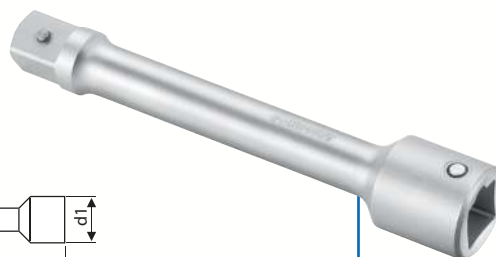
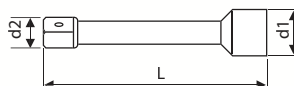


	L mm	Peso kg		EAN
E034503	500	2,4	1	3258950345031



ALARGADERAS 1"

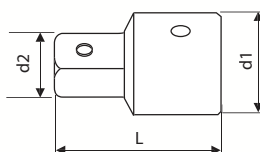
- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Bloqueo de seguridad.
- Botón de desbloqueo rápido.
- Acabado: cromado mate.
- Acero al cromo vanadio.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso kg		EAN
E034501	48	33.5	200	1,1	1	3258950345017
E034502	48	33.5	400	2	1	3258950345024

REDUCTOR 1" - 3/4"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromado mate.
- Bloqueo de seguridad.
- Para uso manual.

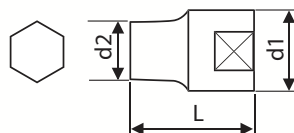


	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E033803	42	33.5	80	415	1	3258950338033

VASOS 1"

VASOS 1" - 6 CARAS - MÉTRICAS

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 ISO 691
- Bloqueo de seguridad.
- Botón de desbloqueo rápido.
- Acabado: cromo mate.
- Acero cromo vanadio.
- Para una utilización manual.



	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		EAN
E034101	41	47	45	70	685	1	3258950341019
E034102	46	65	50	75	852	1	3258950341026
E034103	50	70	50	75	968	1	3258950341033
E034104	55	76	55	80	1262	1	3258950341040
E034105	60	82	55	84	1432	1	3258950341057
E034106	65	88	55	87	1652	1	3258950341064
E034107	70	94	60	70	1921	1	3258950341071
E034108	75	100	60	97	2261	1	3258950341088
E034109	80	105	60	103	2800	1	3258950341095

ATORNILLADO





Destornilladores

P.104



Destornilladores primo

P.112



Llaves de vasos con mango

P.116



Juego de llaves macho

P.117



Llaves macho

P.118



Llaves macho en T

P.123



Destornillador de impacto

P.127



Juegos de puntas de atornillar

P.128



Puntas de atornillar

P.130



Portapuntas y accesorios

P.132



DESTORNILLADORES 1000V Y DESTORNILLADORES DE PRECISION

Vea la sección de Electricidad-Electrónica página p 218.





DESTORNILLADORES

JUEGO DE 10 DESTORNILLADORES

- Destornilladores para tornillos ranurados (mecánico): 2,5 x 75 - 3 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 (tuerca) mm.
- Destornillador para tornillos ranurados (bola): 4 x 30 mm.
- Destornilladores Phillips®: PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125.
- Destornillador Phillips® (bola): PH2 x 30.



	Cant.	Peso g		EAN
E160905	10	740	5	3258951609057

JUEGO DE 8 DESTORNILLADORES

- Destornilladores para tornillos ranurados (electricista): 3 x 50 - 4 x 100 mm.
- Destornilladores para tornillos ranurados (mecánico): 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175 (tuerca) mm.
- Destornilladores Phillips®: PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125 (tuerca).



	Cant.	Peso g		EAN
E160904	8	800	5	3258951609040

JUEGO DE 8 DESTORNILLADORES

- Destornilladores para tornillos ranurados (electricista): 3 x 50 - 4 x 100 mm.
- Destornilladores para tornillos ranurados (mecánico): 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175 (tuerca) mm.
- Destornilladores Pozidriv®: PZ0 x 75 - PZ1 x 100 - PZ2 x 125 (tuerca).



	Cant.	Peso g		EAN
E160906	8	800	5	3258951609064



JUEGO DE 8 DESTORNILLADORES

- Destornilladores para tornillos ranurados (electricista): 3 x 50 - 4 x 100 mm.
- Destornilladores para tornillos ranurados (mecánico): 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm.
- Destornilladores Pozidriv®: PZ1 x 100 - PZ2 x 125.
- Destornilladores Phillips®: PH1 X 100 - PH2 x 125.



	Cant.	Peso g		EAN
E160907	8	710	5	3258951609071



JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES

- Destornilladores para tornillos ranurados (mecánico): 2,5 x 75 - 3 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 mm.
- Destornilladores Phillips®: PH1 x 100 - PH2 x 125.

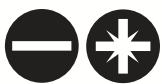


	Cant.	Peso g		EAN
E160902	6	430	5	3258951609026



JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES

- Destornilladores para tornillos ranurados (electricista): 3,5 x 75 - 5,5 x 125 mm.
- Destornilladores para tornillos ranurados (mecánico): 6,5 x 150 - 8x175.
- Destornilladores Pozidriv®: PZ1 x 100 - PZ2 x 125.



	Cant.	Peso g		EAN
E160903	6	720	5	3258951609033





DESTORNILLADORES

JUEGO DE 5 DESTORNILLADORES

- Destornilladores para tornillos ranurados (electricista): 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 mm.
- Destornilladores Phillips®: PH1 x 100 - PH2 x 125.



	Cant.	Peso g		EAN
E160901	5	330	5	3258951609019



MÓDULO DE 8 DESTORNILLADORES

- Destornilladores para tornillos ranurados (electricista): 3,5 x 75 - 4 x 100.
- Destornilladores para tornillos ranurados (mecánico): 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175 (tuerca).
- Destornilladores Phillips®: PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 12.
- Bandeja vacía: E160916.



	Cant.	L mm	l mm	Peso g		EAN
E194940	8	354	173	914	1	3258951949405



Todos los juegos de destornilladores se suministran en caja de cartón promo, excepto el juego de 5 destornilladores E160908 en blister.





JUEGO DE 7 DESTORNILLADORES TORX®

→ ACUMENT TMD 702

→ Destornilladores Torx®: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.



	Cant.	Peso g		EAN
E160908	7	640	5	3258951609088



JUEGO DE 7 DESTORNILLADORES RESISTORX®

→ Destornilladores Resistorx®:
TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30-TT40.



	Cant.	Peso g		EAN
E160909	7	640	5	3258951609095



MÓDULO DE 6 DESTORNILLADORES

→ Destornilladores Resistorx®: TT10-TT15-TT20-TT25-TT30-TT40.

→ Bandeja vacía: E160917.



	Cant.	L mm	L mm	Peso g		EAN
E194941	6	354	173	744	1	3258951949412





DESTORNILLADORES

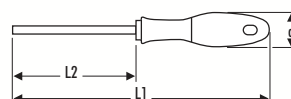
DESTORNILLADOR PARA TORNILLOS RANURADOS ELECTRICISTA

→ ISO 2380-1 - ISO 2380-2

- Mango ergonómico trimaterial, cómodo y eficaz.
- Código de color de la huella: rojo.
- Hoja de acero al cromo vanadio, redonda, fresada y cromada.
- Extremo granallado.



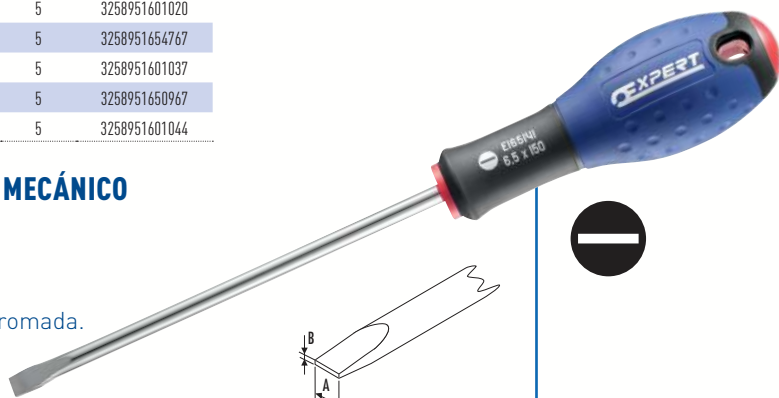
	A x L2 x B mm	L1 mm	d mm	Peso g		EAN
E160101	2,0 x 50 x 0,4	149	20	16	5	3258951601013
E165006	2,5 x 50 x 0,4	149	20	18	5	3258951650066
E164978	3,0 x 50 x 0,5	149	20	20	5	3258951649787
E164983	3,5 x 75 x 0,6	177	27	37	5	3258951649831
E165017	4,0 x 100 x 0,8	202	27	43	5	3258951650172
E165093	4,0 x 150 x 0,8	252	27	50	5	3258951650936
E160102	4,0 x 250 x 0,8	352	27	65	5	3258951601020
E165476	5,5 x 125 x 1,0	230	32	80	5	3258951654767
E160103	5,5 x 250 x 1,0	355	32	104	5	3258951601037
E165096	6,5 x 150 x 1,2	266	40	133	5	3258951650967
E160104	6,5 x 250 x 1,2	366	40	164	5	3258951601044



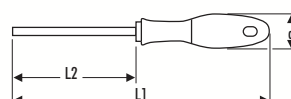
DESTORNILLADOR PARA TORNILLOS RANURADOS MECÁNICO

→ ISO 2380-1 - ISO 2380-2

- Mango ergonómico trimaterial, cómodo y eficaz.
- Código de color de la huella: rojo.
- Hoja de acero al cromo vanadio, redonda, forjada y cromada.
- Extremo granallado.



	A x L2 x B mm	L1 mm	d mm	Peso g		EAN
E160201	2,5 x 75 x 0,4	177	27	28	10	3258951602010
E165479	3 x 75 x 0,5	173	30	31	10	3258951654798
E165480	3 x 100 x 0,5	198	38	32	10	3258951654804
E165016	4 x 100 x 0,8	202	43	42	10	3258951650165
E165481	4 x 125 x 0,8	227	47	46	10	3258951654811
E165483	5,5 x 150 x 1,0	227	32	47	10	3258951654835
E165098	5,5 x 100 x 1,0	205	32	69	10	3258951650981
E165482	5,5 x 125 x 1,0	230	32	73	10	3258951654828
E160206	6,5 x 125 x 1,2	241	40	117	10	3258951602065
E165141	6,5 x 150 x 1,2	266	40	123	10	3258951651414
E165138	8,0 x 175 x 1,6	291	40	177	10	3258951651384



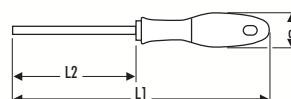
DESTORNILLADOR PARA TORNILLOS RANURADOS MECÁNICO CON TUERCA

→ ISO 2380-1 - ISO 2380-2

- Mango ergonómico trimaterial, cómodo y eficaz.
- Código de color de la huella: rojo.
- Hoja de acero al cromo vanadio, redonda, forjada y cromada.
- Extremo granallado.
- Tuerca 6 caras.



	A x L2 x B mm	L1 mm	d mm	Peso g		EAN
E160202	6,5 x 150 x 1,2	266	40	130	5	3258951602027
E160203	8,0 x 175 x 1,2	266	40	150	5	3258951602034
E160204	10 x 200 x 1,6	226	40	226	5	3258951602041
E160205	12 x 250 x 2,0	366	40	289	5	3258951602058

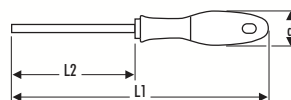
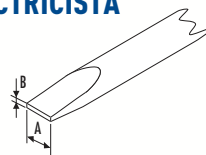




DESTORNILLADOR BOLA PARA TORNILLOS RANURADOS ELECTRICISTA

→ ISO 2380-1 - ISO 2380-2

- Mango ergonómico trimaterial, cómodo y eficaz.
- Código de color de la huella: rojo.
- Hoja de acero al cromo vanadio, redonda, fresada y cromada.
- Extremo granallado.
- Destornillador compacto ideal para lugares de difícil acceso.

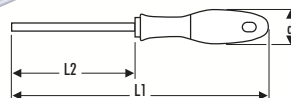
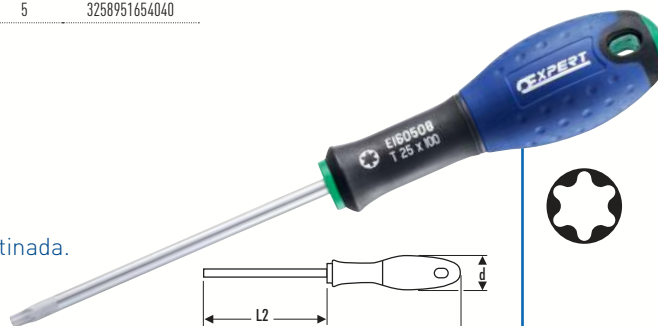


	A x L2 x B mm	L1 mm	d mm	Peso g		EAN
E165484	4,0 x 25 x 0,8	86	32	33	5	3258951654842
E165400	5,5 x 25 x 1,0	86	32	39	5	3258951654002
E165404	6,5 x 25 x 1,2	86	32	45	5	3258951654040

DESTORNILLADOR TORX®

→ ACUMENT TMD 702

- Mango ergonómico trimaterial, cómodo y eficaz.
- Código de color de la huella: verde.
- Hoja de acero al cromo vanadio, redonda, cromada satinada.

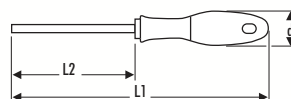


	N°	L1 mm	L2 mm	d mm	Peso g		EAN
E160501	T6	148	50	20	18	5	3258951605011
E160502	T7	148	50	20	18	5	3258951605028
E160503	T8	148	50	20	18	5	3258951605035
E160504	T9	173	75	20	19	5	3258951605042
E160505	T10	177	75	27	34	5	3258951605059
E160506	T15	177	75	27	37	5	3258951605066
E160507	T20	202	100	27	44	5	3258951605073
E160508	T25	205	100	32	71	5	3258951605080
E160509	T27	205	100	32	75	5	3258951605097
E160510	T30	241	125	40	118	5	3258951605103
E160511	T40	241	125	40	135	5	3258951605110

DESTORNILLADOR RESISTORX®

→ ACUMENT TMD 702

- Mango ergonómico trimaterial, cómodo y eficaz.
- Código de color de la huella: verde.
- Hoja de acero al cromo vanadio, redonda y cromada.
- Extremo granallado.



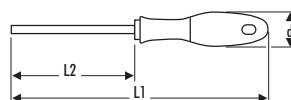
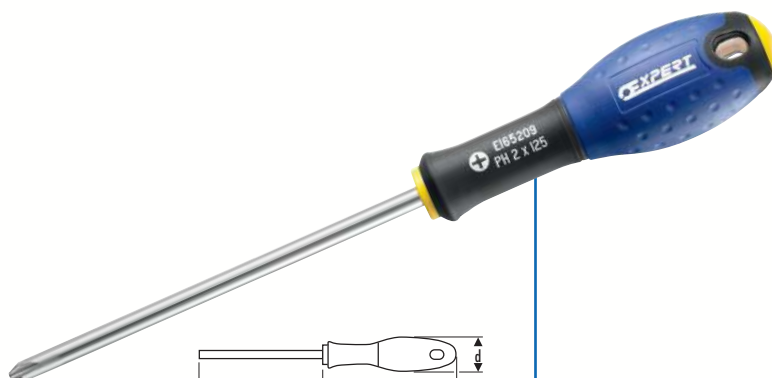
	N°	L1 mm	L2 mm	d mm	Peso g		EAN
E165340	TT 10	177	75	27	34	5	3258951653401
E165395	TT 15	177	75	27	37	5	3258951653951
E165396	TT 20	202	100	27	44	5	3258951653968
E165397	TT 25	205	100	32	71	5	3258951653975
E160601	TT 27	205	100	32	75	5	3258951606018
E165398	TT 30	241	125	40	118	5	3258951653982
E165399	TT 40	241	125	40	135	5	3258951653999



DESTORNILLADORES

DESTORNILLADOR PARA TORNILLOS PHILLIPS®

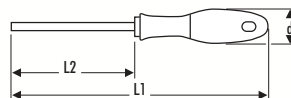
- ISO 8764-1 - ISO 8764-2
- Mango ergonómico trimaterial, cómodo y eficaz.
- Código de color de la huella: amarillo.
- Hoja de acero al cromo vanadio, redonda y cromada.
- Extremo granallado.



	N°	L1 mm	L2 mm	d mm	Peso g		EAN
E165204	PH 00	149	50	20	20	5	3258951652046
E165206	PH 0	177	75	27	44	10	3258951652060
E165207	PH 1	205	100	32	69	10	3258951652077
E165209	PH 2	230	125	32	88	10	3258951652091
E160304	PH 1	355	250	32	101	5	3258951603048
E160305	PH 2	355	250	32	123	5	3258951603055

DESTORNILLADOR PARA TORNILLOS PHILLIPS® CON TUERCA

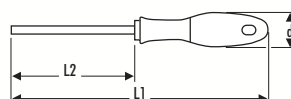
- ISO 8764-1 - ISO 8764-2
- Mango ergonómico trimaterial cómodo y eficaz.
- Código color huella: amarillo.
- Hoja de acero al cromo vanadio, cromada.
- Extremidad granallada.
- Tuerca 6 caras.



	N°	L1 mm	L2 mm	d mm	Peso g		EAN
E160301	PH 2	230	125	32	95	5	3258951603017
E160302	PH 3	266	150	40	167	5	3258951603024
E160303	PH 4	316	200	40	254	5	3258951603031

DESTORNILLADOR BOLA PARA TORNILLOS PHILLIPS®

- ISO 8764-1 - ISO 8764-2
- Mango ergonómico trimaterial, cómodo y eficaz.
- Código de color de la huella: amarillo.
- Hoja de acero al cromo vanadio, redonda, fresada y cromada.
- Extremo granallado.
- Destornillador compacto ideal para lugares de difícil acceso.

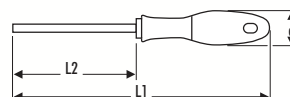


	N°	L1 mm	L2 mm	d mm	Peso g		EAN
E165406	PH 1	86	30	32	37	5	3258951654064
E165407	PH 2	86	30	32	42	5	3258951654071



DESTORNILLADOR PARA TORNILLOS POZIDRIV®

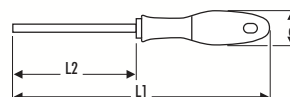
- ISO 8764-1 - ISO 8764-2
- Mango ergonómico trimaterial, cómodo y eficaz.
- Código de color de la huella: azul.
- Hoja de acero al cromo vanadio, redonda y cromada.
- Extremo granallado.



	N°	L1 mm	L2 mm	d mm	Peso g		EAN
E165319	PZ 0	177	75	27	41	10	3258951653197
E165335	PZ 1	205	100	32	69	10	3258951653357
E165337	PZ 2	230	125	32	88	10	3258951653371

DESTORNILLADOR PARA TORNILLOS POZIDRIV® CON TUERCA

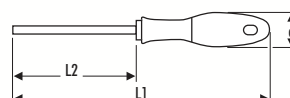
- ISO 8764-1 - ISO 8764-2
- Mango ergonómico trimaterial, cómodo y eficaz.
- Código de color de la huella: azul.
- Hoja de acero al cromo vanadio, redonda y cromada.
- Extremo granallado.
- Tuerca 6 caras.



	N°	L1 mm	L2 mm	d mm	Peso g		EAN
E160401	PZ 2	230	125	32	95	5	3258951604014
E160402	PZ 3	266	150	40	165	5	3258951604021
E160403	PZ 4	316	200	40	254	5	3258951604038

DESTORNILLADOR BOLA PARA TORNILLOS POZIDRIV®

- ISO 8764-1 - ISO 8764-2
- Mango ergonómico trimaterial, cómodo y eficaz.
- Código de color de la huella: azul.
- Hoja de acero al cromo vanadio, redonda, fresada y cromada.
- Extremo granallado.
- Destornillador compacto ideal para lugares de difícil acceso.



	N°	L1 mm	L2 mm	d mm	Peso g		EAN
E165408	PZ 1	86	30	32	37	5	3258951654088
E165409	PZ 2	86	30	32	42	5	3258951654095





ATORNILLADO

Como complemento de su gama de destornilladores tri-materia, EXPERT le propone una oferta alternativa aun más competitiva bajo el sello PRIMO.



CARACTERISTICAS

Ergonomía

Mango

Código de color

Hoja

Punta granallada

Tri-materia

Bi-materia

Cromada

Galvanizada

GAMA

Hojas estándar

Hojas largas

Hojas cortas

Hojas con tuerca

Aisladas 1000V



DESTORNILLADORES PRIMO

JUEGO DE 10 DESTORNILLADORES PRIMO PLANOS-PHILLIPS®-POZIDRIV®

- Destornilladores para tornillos ranurados (electricista): 2,5 x 50 - 3 x 50 - 4 x 100 mm.
- Destornilladores para tornillos ranurados (mecánico): 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm.
- Destornillador Phillips® : PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125.
- Destornillador Pozidriv® : PZ1 x 100 - PZ2 x 125.



	Peso g		EAN
E160924	650	5	3258951609248



JUEGO DE 7 DESTORNILLADORES PRIMO PLANOS-PHILLIPS®

- Destornilladores para tornillos ranurados (electricista): 2,5 x 50 - 3 x 50 - 4 x 100 mm.
- Destornilladores para tornillos ranurados (mecánico): 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm.
- Destornillador Phillips® : PH1 x 100 - PH2 x 125.



E160922	Peso g		EAN
	466	5	3258951609224



JUEGO DE 7 DESTORNILLADORES PRIMO PLANOS-POZIDRIV®

- Destornilladores para tornillos ranurados (electricista): 2,5 x 50 - 3 x 50 - 4 x 100 mm.
- Destornilladores para tornillos ranurados (mecánico): 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm.
- Destornillador Pozidriv®: PZ1 x 100 - PZ2 x 125.



E160923	Peso g		EAN
	466	5	3258951609231



JUEGO DE 5 DESTORNILLADORES PRIMO PLANOS-PHILLIPS®

- Destornilladores para tornillos ranurados (electricista): 3,5 x 75 - 4 x 100 mm.
- Destornilladores para tornillos ranurados (mecánico): 5,5 x 125 mm.
- Destornillador Phillips® : PH1 x 100 - PH2 x 125.



E160920	Peso g		EAN
	330	5	3258951609200





ATORNILLADO

DESTORNILLADORES PRIMO

JUEGO DE 5 DESTORNILLADORES PRIMO PLANOS-POZIDRIV®

- Destornilladores para tornillos ranurados (electricista): 3,5 x 75 - 4 x 100 mm.
- Destornilladores para tornillos ranurados (mecánico): 5,5 x 125 mm.
- Destornillador Pozidriv®: PZ1 x 100 - PZ2 x 125.

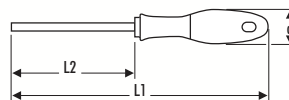
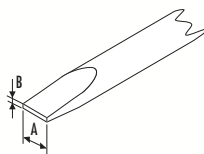


	Peso g		EAN
E160921	330	5	3258951609217

DESTORNILLADORES PRIMO

DESTORNILLADORES PRIMO PARA TORNILLOS RANURA ELECTRICISTA

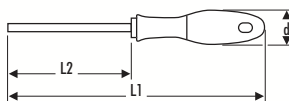
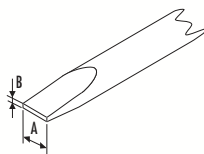
- ISO 2380-1 - ISO 2380-2
- Mango ergonómico bimaterial cómodo y eficaz.
- Hoja de acero al cromo vanadio, galvanizada.



	A x L2 x B mm	L1 mm	d mm	Peso g		EAN
E160250	2,5 x 50 x 0,4	149	20	16	5	3258951602508
E160252	3,5 x 75 x 0,6	177	27	37	10	3258951602522
E160253	4,0 x 100 x 0,8	202	27	43	10	3258951602539

DESTORNILLADORES PRIMO PARA TORNILLOS RANURA MECANICO

- ISO 2380-1 - ISO 2380-2
- Mango ergonómico bimaterial cómodo y eficaz.
- Hoja de acero al cromo vanadio, galvanizada.

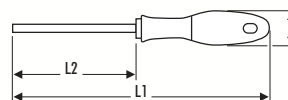


	A x L2 x B mm	L1 mm	d mm	Peso g		EAN
E160254	5,5 x 125 x 1,0	230	32	69	10	3258951602546
E160255	6,5 x 150 x 1,2	266	40	123	10	3258951602553
E160256	8,0 x 175 x 1,6	291	40	177	10	3258951602560



DESTORNILLADORES PRIMO PARA TORNILLOS PHILLIPS®

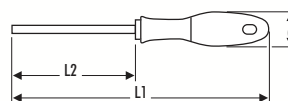
- ISO 8764-1 - ISO 8764-2
- Mango ergonómico bimaternal cómodo y eficaz.
- Hoja de acero al cromo vanadio, galvanizada.



	L1 mm	L2 mm	d mm	Peso g		EAN
E160340	177	75	27	44	10	3258951603406
E160341	205	100	32	69	10	3258951603413
E160342	230	125	32	88	10	3258951603420

DESTORNILLADORES PRIMO PARA TORNILLOS POZIDRIV®

- ISO 8764-1 - ISO 8764-2
- Mango ergonómico bimaternal cómodo y eficaz.
- Hoja de acero al cromo vanadio, galvanizada.



	L1 mm	L2 mm	d mm	Peso g		EAN
E160410	177	75	27	41	10	3258951604106
E160411	205	100	32	69	10	3258951604113
E160412	230	125	32	88	10	3258951604120

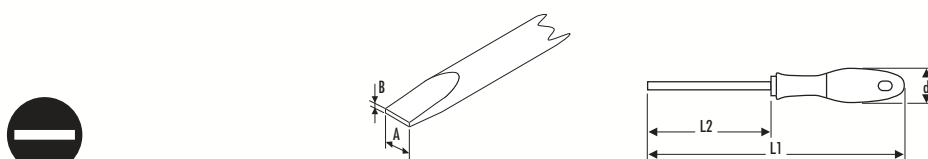




MINI-DESTORNILLADOR

MINI-DESTORNILLADOR PLANO

- Mango acetato de celulosa azul.
- Hoja redonda de cromo vanadio, niquelada.
- Gancho en E161111.



	A x L2 x B mm	L1 mm	L2 mm	d mm	Peso g		EAN
E161110	2,0x35x0,4	75	35	12,5	7	1	3258951611104
E161111	2,5x35x0,4	110	50	13	10	1	3258951611111

LLAVES DE VASOS CON MANGO

LLAVES DE VASO CON MANGO MÉTRICAS

- ISO 2236 - DIN 3125
- Mango ergonómico bimataterial cómodo y eficaz.
- Código color huella: gris.
- Hoja en acero al cromo vanadio, cromada.



	A mm	L1 mm	L2 mm	C mm	d mm	Peso g		EAN
E121501	5	230	125	8	32	78	1	3258951215012
E121502	5,5	230	125	8,8	32	78	1	3258951215029
E121503	6	230	125	9,4	32	80	1	3258951215036
E121504	7	230	125	11	32	100	1	3258951215043
E121505	8	240	125	12	40	125	1	3258951215050
E121506	9	240	125	13,3	40	132	1	3258951215067
E121507	10	240	125	14,5	40	148	1	3258951215074
E121517	13	240	125	18,5	40	220	1	3258951215173



JUEGOS DE LLAVES MACHO

JUEGO DE 7 LLAVES MACHO 6 CARAS MÉTRICAS

- En soporte de plástico, estuche compacto y resistente.
- Tipo navaja de bolsillo.
- Acabado bruñado.



E469262	Cant.	Contenido	Peso g		EAN
E469262	7	2,5-3-4-5-6-8-10 mm.	250	12	3258954692629

JUEGO DE 8 LLAVES MACHO TORX®

- En soporte de plástico, estuche compacto y resistente.
- Tipo navaja de bolsillo.
- Acabado: bruñido.



E469263	Cant.	Contenido	Peso g		EAN
E469263	8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	156	12	3258954692636





LLAVES MACHO

JUEGO DE 9 LLAVES MACHO 6 CARAS MÉTRICAS

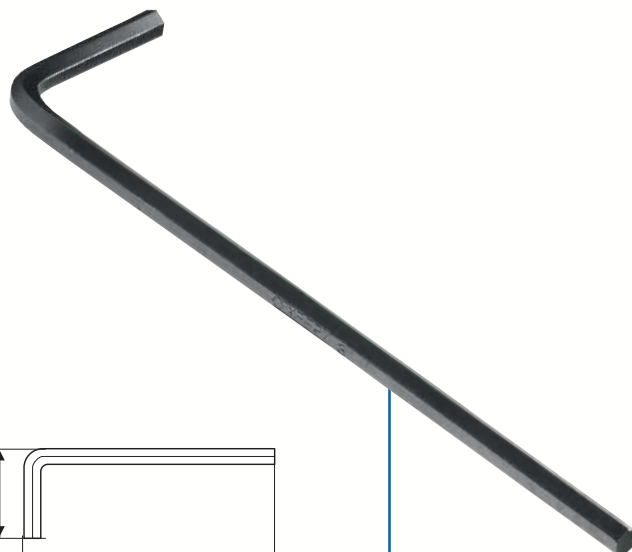
- En soporte de plástico, estuche compacto y resistente.
- Llaves en acero al cromo vanadio cincadas.
- Largas.



	Cant.	Contenido	Peso g		EAN
E113947	9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	350	1	3258951139479

LLAVE MACHO 6 CARAS LARGA MÉTRICA

- ISO 2936 - DIN 911
- Fabricadas en acero al cromo vanadio para una mayor resistencia al par en relación con las normas vigentes.
- Aristas de las caras de las extremidades microchaflanadas para una mejor sujeción de la cabeza del tornillo.
- Acabado: cincado.

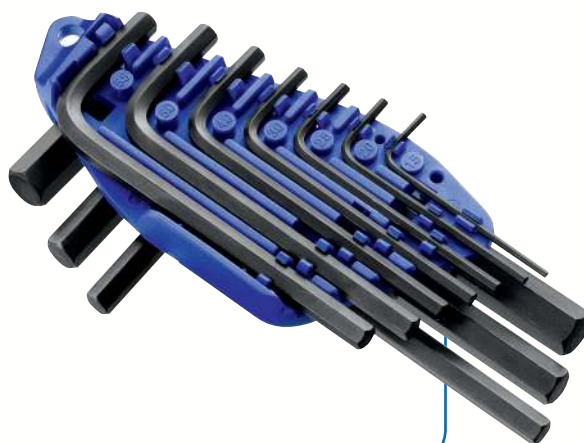


	A mm	L mm	I mm	Peso g		EAN
E113930	1,5	64	16	150	10	3258951139301
E113931	2	77	18	2	10	3258951139318
E113932	2,5	88	21	4	10	3258951139325
E113933	3	93	23	7	10	3258951139332
E113934	4	104	29	13	10	3258951139349
E113935	5	120	33	24	10	3258951139356
E113936	6	141	38	41	10	3258951139363
E113938	8	158	44	81	10	3258951139387
E113939	10	180	50	142	10	3258951139394
E120303	12	202	57	218	5	3258951203033
E120301	9	169	47	108	10	3258951203019
E120302	11	191	53	182	5	3258951203026
E120304	14	229	70	354	1	3258951203040
E120305	17	262	80	562	1	3258951203057



JUEGO DE 10 LLAVES MACHO 6 CARAS MÉTRICAS

- En soporte de plástico, estuche compacto y resistente.
- Juego económico.
- Acabado: fosfatado negro.



	Cant.	Contenido	Peso g		EAN
E069253	10	2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 mm	310	12	3258950692531

JUEGO DE 8 LLAVES MACHO 6 CARAS EN PULGADAS

- En soporte de plástico, estuche compacto y resistente.
- Llaves en acero al cromo vanadio cincadas.
- Largas.



	Cant.	Contenido	Peso g		EAN
E121101	9	1/16"-5/64"-3/32"-1/8"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-3/8"	290	1	3258951211014

JUEGO DE 9 LLAVES MACHO 6 CARAS MÉTRICAS

- En soporte de plástico, estuche compacto y resistente.
- Llaves en acero al cromo vanadio cincadas.
- Largas con cabeza esférica.



	Cant.	Contenido	Peso g		EAN
E113976	9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	350	1	3258951139769



LLAVES MACHO

LLAVE MACHO 6 CARAS LARGA DE CABEZA ESFÉRICA MÉTRICA

→ ISO 2936 - DIN 911

- La huella esférica permite una inclinación de hasta 15°; para un atornillado fácil y rápido en los lugares de difícil acceso.
- También permite una penetración fácil y rápida en la huella del tornillo.
- Acabado: cincado.



	A mm	L mm	l mm	Peso g		EAN
E113964	1,5	64	16	1	10	3258951139646
E113965	2	77	18	2	10	3258951139653
E113966	2,5	88	21	4	10	3258951139660
E113967	3	93	23	8	10	3258951139677
E113968	4	104	29	14	10	3258951139684
E113969	5	120	33	24	10	3258951139691
E113970	6	141	38	36	10	3258951139707
E113972	8	158	44	80	10	3258951139721
E113974	10	180	50	139	10	3258951139745



JUEGO DE 8 LLAVES MACHO 6 CARAS EN PULGADAS

- En soporte de plástico, estuche compacto y resistente.
- Llaves en acero al cromo vanadio cincadas.
- Largas con cabeza esférica.



	Cant.	Contenido	Peso g		EAN
E117816	9	1/16"-5/64"-3/32"-1/8"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-3/8"	290	1	3258951178164



LLAVE MACHO 6 CARAS LARGA DE CABEZA ESFÉRICA EN PULGADA

→ ISO 2936 - DIN 911

- La huella esférica permite una inclinación de hasta 15°; para un atornillado fácil y rápido en los lugares de difícil acceso.
- También permite una penetración fácil y rápida en la huella del tornillo.
- Acabado: cincado.



	A "	L mm	l mm	Peso g		EAN
E120601	1/16"	78	16	2	5	3258951206010
E120603	3/32"	88	19	5	5	3258951206034
E120602	5/64"	83	17	3	5	3258951206027
E120604	1/8"	98,5	22	8	5	3258951206041
E120605	5/32"	108	25	12	5	3258951206058
E120606	3/16"	119	28,5	20	5	3258951206065
E120607	7/32"	129,5	32	39	5	3258951206072
E120608	1/4"	140	35	50	5	3258951206089
E120609	3/8"	181	44,5	130	5	3258951206096





JUEGO DE 9 LLAVES MACHO 6 CARAS MÉTRICAS

- En soporte de plástico, estuche compacto y resistente.
- Llaves en acero al cromo vanadio cincadas.
- Cortas.



	Cant.	Contenido	Peso g		EAN
E113929	9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.	260	1	3258951139295

LLAVE MACHO 6 CARAS CORTA MÉTRICA

- ISO 2936 - DIN 911
- Fabricadas en acero al cromo vanadio para una mayor resistencia al par en relación con las normas vigentes.
- Aristas de las caras de las extremidades microchaflanadas para una mejor sujeción de la cabeza del tornillo.
- Acabado: cincado.



	A mm	L mm	l mm	Peso g		EAN
E120101	0,9	41	11	50	10	3258951201015
E113911	1,3	42	14	1	10	3258951139110
E113912	1,5	47	16	1	10	3258951139127
E113913	2	52	18	3	10	3258951139134
E113914	2,5	59	21	3	10	3258951139141
E113915	3	66	23	6	10	3258951139158
E120102	3,5	70	26	7	10	3258951201022
E113916	4	74	29	10	10	3258951139165
E120103	4,5	80	31	13	10	3258951201039
E113917	5	85	33	18	10	3258951139172
E113918	6	96	38	30	10	3258951139189
E113919	7	102	41	43	10	3258951139196
E113920	8	108	44	60	10	3258951139202
E113921	9	114	47	79	10	3258951139219
E113922	10	122	50	104	10	3258951139226
E113923	11	129	53	143	5	3258951139233
E113924	12	137	57	168	5	3258951139240
E113925	13	145	63	212	1	3258951139257
E113926	14	154	70	264	1	3258951139264
E113927	17	177	80	444	1	3258951139271
E113928	19	199	89	555	1	3258951139288



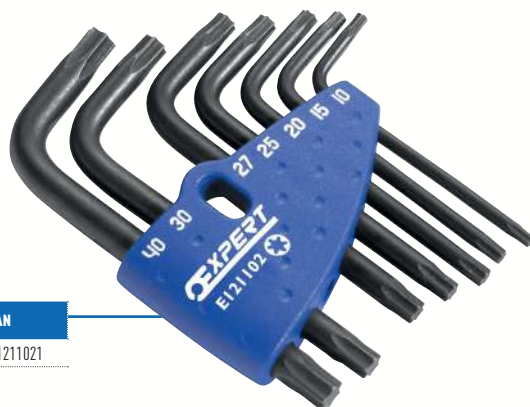
LLAVES MACHO TORX®

JUEGO DE 7 LLAVES MACHO TORX®

- En soporte de plástico, estuche compacto y resistente.
- Llaves de acero al cromo vanadio, con acabado fosfatado negro.



	Cant.	Contenido	Peso g		EAN
E121102	7	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	110	1	3258951211021



LLAVE MACHO TORX®

- ACUMENT TMD 702
- Acabado: fosfatado negro.



	N°	L mm	l mm	Peso g		EAN
E113994	T10	54	20	4	10	3258951139943
E113995	T15	58	22	5	10	3258951139950
E113996	T20	61	24	7	10	3258951139967
E113997	T25	66	25	9	10	3258951139974
E113998	T27	69	27	15	10	3258951139981
E113999	T30	76	30	20	10	3258951139998
E113854	T40	83	33	29	10	3258951138540



JUEGO DE 7 LLAVES MACHO RESISTORX® EN SOPORTE DE PLÁSTICO

- Estuche compacto y resistente.
- Llaves de acero al cromo vanadio, con acabado en fosfato negro.



	Cant.	Contenido	Peso g		EAN
E121103	7	TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30-TT40	110	1	3258951211038



LLAVE MACHO RESISTORX®

- ACUMENT TMD 702
- Acabado: fosfatado negro.



	N°	L mm	l mm	Peso g		EAN
E113858	TT10	54	20	4	10	3258951138588
E113859	TT15	58	22	5	10	3258951138595
E113860	TT20	61	24	7	10	3258951138601
E113861	TT25	66	25	9	10	3258951138618
E120901	TT27	69	27	15	5	3258951209011
E113862	TT30	76	30	20	10	3258951138625
E113863	TT40	83	33	29	10	3258951138632

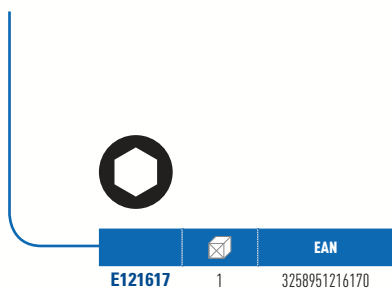




LLAVES MACHO EN T

JUEGO DE 7 LLAVES MACHO 6 CARAS MÉTRICAS CON MANGO EN T

→ Llaves macho 6 caras con mango en T: 2,5-3-4-5-6-8-10 mm.



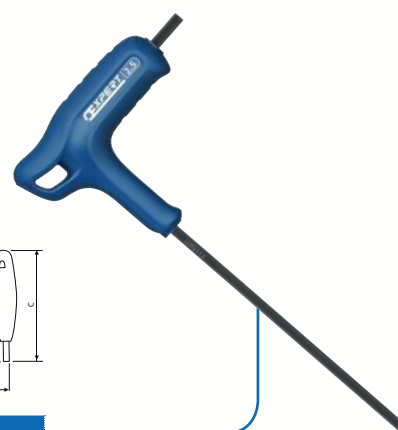
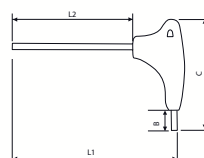
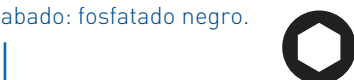
LLAVE MACHO 6 CARAS MÉTRICA CON MANGO EN T

→ ISO 2936 - DIN 911

→ Mango en T ergonómico para el empleo eficaz de ambos extremos de la llave.

→ Acero al silicio.

→ Acabado: fosfatado negro.



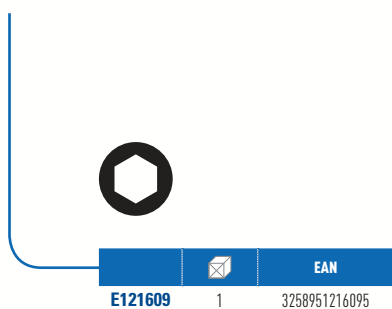
	A mm	L1 mm	L2 mm	B mm	C mm	Peso g		EAN
E121602	2	127	100	10	52	18	18	3258951216026
E121601	2,5	127	100	10	52	20	5	3258951216019
E121603	3	127	100	10	52	21	5	3258951216033
E121604	4	183	150	11	66	47	5	3258951216040
E121605	5	183	150	11	66	60	5	3258951216057
E121606	6	240	200	12	82	112	5	3258951216064
E121607	8	240	200	14	82	165	5	3258951216071
E121608	10	240	200	16	82	233	5	3258951216088

MÓDULO DE 8 LLAVES MACHO 6 CARAS CON MANGO EN T

→ 2 llaves macho con mango en T 6 caras: 2,5 - 3 mm.

→ 6 llaves macho con mango en T 6 caras y huella esférica: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm.

→ Bandeja vacía: E121205.





LLAVES MACHO EN T

JUEGO DE 6 LLAVES MACHO 6 CARAS CON CABEZA ESFÉRICA CON MANGO EN T

- Llaves macho en T con mango 6 caras con cabeza esférica: 3-4-5-6-7-8 mm.

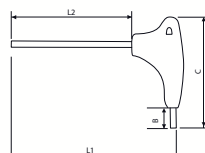


	Peso g		EAN
E121616	755	1	3258951216163



LLAVE MACHO 6 CARAS MÉTRICA CON MANGO EN T Y CABEZA ESFÉRICA

- ISO 2936 - DIN 911
- Mango en T ergonómico para el empleo eficaz de ambos extremos de la llave.
- Cabeza esférica que permite una inclinación de 15°.
- Acero al silicio.
- Acabado fosfatado negro.



	A mm	L1 mm	L2 mm	B mm	C mm	Peso g		EAN
E121610	4	183	150	11	66	47	5	3258951216101
E121611	5	183	150	12	66	60	5	3258951216118
E121612	6	240	200	12	82	112	5	3258951216125
E121613	7	240	200	13	82	137	5	3258951216132
E121614	8	240	200	14	82	165	5	3258951216149
E121615	10	240	200	16	82	233	5	3258951216156



JUEGO DE 7 LLAVES MACHO TORX® CON MANGO EN T

- Llaves macho Torx® con mango en T: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.



	Peso g		EAN
E121709	355	1	3258951217092





LLAVES MACHO EN T

MÓDULO DE 7 LLAVES MACHO TORX® CON MANGO EN T

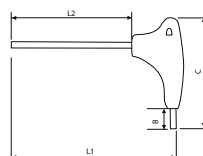
- Llaves macho Torx® con mango en T:
T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.
- Bandeja vacía: E121214.



	Peso g		EAN
E121708	547	1	3258951217085

LLAVE MACHO TORX® CON MANGO EN T

- **ACUMENT TMD 702**
- Mango en T ergonómico para el empleo eficaz de ambos extremos de la llave.
- Acero al silicio.
- Acabado fosfatado negro.



	N°	L1 mm	L2 mm	B mm	C mm	Peso g		EAN
E121701	T10	126	100	10	52	18	5	3258951217016
E121702	T15	126	100	10	52	25	5	3258951217023
E121703	T20	133	100	11	66	35	5	3258951217030
E121704	T25	133	100	12	66	50	5	3258951217047
E121705	T27	133	100	12	66	55	5	3258951217054
E121706	T30	191	150	12	82	60	5	3258951217061
E121707	T40	191	150	14	82	112	5	3258951217078



LLAVES MACHO EN T

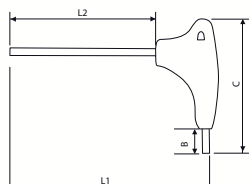
LLAVES MACHO 6 CARAS EN T

→ UNI 2936 - ISO 2936 - DIN ISO 2936

→ Precisión dimensional que asegura un acople perfecto con el tornillo.

→ Cuerpo de acero en cromo vanadio.

→ Acabado: cromo, brillante.



	A mm	L1 mm	L2 mm	C mm	Peso g		EAN
E121215	2	125	117	62.5	19	5	3258951212158
E121216	2.5	125	117	62.5	19	5	3258951212165
E121217	3	150	142	75	24	5	3258951212172
E121218	3.5	150	142	75	24	5	3258951212189
E121219	4	180	170	90	62	5	3258951212196
E121220	4.5	180	170	90	62	5	3258951212202
E121221	5	210	198	105	99	5	3258951212219
E121222	6	210	196	105	135	5	3258951212226
E121223	7	210	196	105	135	5	3258951212233
E121224	8	250	234	125	200	5	3258951212240
E121226	10	300	279.5	150	410	5	3258951212264
E121227	12	320	296	160	590	5	3258951212271
E121228	14	340	312	170	830	5	3258951212288

JUEGOS DE LLAVES MACHOS 6 CARAS EN T



	Contenido	Peso g		EAN
E121229	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.	550	1	3258951212295
E121230	2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm.	2610	1	3258951212301



DESTORNILLADOR DE IMPACTO

COFRE DESTORNILLADOR DE IMPACTO - 12 PIEZAS

- Desbloqueo rápido y con toda seguridad de los tornillos agarrotados, oxidados o pegados.
- Suministrado en caja metálica.
- Contenido:
Destornillador de impacto.
Vaso porta puntas.
Punta extractor n°3, L.67 mm.
Punta extractor n°4, L.71 mm.
2 puntas para tornillos ranurados, L.36 mm.
2 puntas para tornillos Phillips® 2-3 mm, L.36 mm.
2 puntas para tornillos ranurados 8-10 mm, L.80 mm.
2 puntas para tornillos Philips® 2-3 mm, L.80 mm.



E230301	Peso g		EAN
1250	1		3258952303015

PUNTAS DE ATORNILLAR

MÓDULO DE ATORNILLADO

- Caja de puntas y accesorios 49 piezas que contienen:
- Puntas para tornillos ranurados: 4-4,5-5,5-6,5x2-8 mm.
- Puntas Phillips®: PH1x2-PH2x3-PH3.
- Puntas Pozidriv®: PZ1x2-PZ2x3-PZ3x2.
- Puntas Torx®: T10x2-T15x2-T20x2-T25x2-T30x2.
- Puntas ResisTorx®: TT10-TT15x2-TT20x2-TT25x2-TT30x2-TT40.
- Puntas 6 caras: 2-3x2-4x2-5x2-6x2 mm.
- Portapuntas magnético con anilla de bloqueo.
- Destornillador porta-puntas revólver con trinquete + 7 puntas: ranura: 4-5,5-6 mm, Phillips®: PH1-PH2, Pozidriv®: PZ1-PZ2.
- Juego de 9 llaves macho 6 caras métricas en estuche: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.
- Juego de 7 llaves macho Torx® en estuche: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 mm.
- Portavaso 1/4".
- Bandeja vacía: E121106.



E121105	Cant.	Peso g		EAN
5	1392	1		3258951211052



PUNTAS DE ATORNILLAR

COMPOSICIÓN DE PUNTAS 1/4" - 100 PIEZAS

- Puntas ranura: 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm.
- Puntas Phillips®: PH00 - PH0 - PH1x2 - PH2x2 - PH3 - PH4.
- Puntas Pozidriv®: PZ1 - PZ2x2 - PZ3 - PZ4.
- Puntas 6 caras métricas: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 mm.
- Puntas 6 caras en pulgadas: 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4".
- Puntas 3 alas: 1 - 2 - 3 - 4.
- Puntas Spanner®: 4 - 6 - 8 - 10 - 12.
- Puntas Juego Torx®: 6 - 8 - 10.
- Puntas Cuadradas Robertson: 0 - 1 - 2x2 - 3.
- Puntas Mariposa: 1/8" - 5/32" - 3/16" - 1/4" - 5/16".
- Puntas XZN®: M5 - M6 - M8.
- Puntas Torx®: T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45.
- Puntas 6 caras con protección métricas: 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm.
- Puntas 6 caras con protección, en pulgada: 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32".
- Puntas Resistorx®: TT8 - TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT35 - TT40.
- Porta puntas magnética 1/4" [E113648].
- Porta puntas con bloqueo 1/4" [E113648].



E131709	Cant.	Peso g		EAN
E131709	100	902	1	3258951317099



COMPOSICIÓN DE PUNTAS - 1/4" - 49 PIEZAS

- Puntas ranura: 4 - 4,5 - 5,5 - 6,5x2 - 8 mm.
- Puntas Phillips®: PH1x2 - PH2x3 - PH3.
- Puntas Pozidriv®: PZ1x2 - PZ2x3 - PZ3x2.
- Puntas Torx®: T10x2 - T15x2 - T20x2 - T25x2 - T30x2.
- Puntas ResisTorx®: T10 - T15x2 - T20x2 - T25x2 - T30x2 - T40.
- Puntas 6 caras: 2 - 3x2 - 4x2 - 5x2 - 6x2 mm.
- Portapuntas con anillo de bloqueo.



E131701	Cant.	Peso g		EAN
E131701	49	392	10	3258951317013



COMPOSICIÓN DE PUNTAS Y VASOS 1/4" - 39 PIEZAS

- Puntas ranura: 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm.
- Puntas Phillips®: PH1 - PH2x2 - PH3.
- Puntas Pozidriv®: PZ1-PZ2-PZ3.
- Puntas Torx®: T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40.
- Puntas ResisTorx®: TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30-TT40.
- Puntas 6 caras: 3 - 4 - 5 - 6 mm.
- Portapuntas con anillo de bloqueo.
- Vasos 6 caras: 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm.
- Adaptador para vasos.
- Mini trinquete.



E131705	Cant.	Peso g		EAN
E131705	39	445	10	3258951317051





COMPOSICIÓN DE PUNTAS 1/4" - 32 PIEZAS

- Puntas ranura: 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm.
- Puntas Phillips®: PH1-PH2-PH3.
- Puntas Pozidriv®: PZ1-PZ2-PZ3.
- Puntas Torx®: T8 - T10 - T15 - T20x2 - T25x2 - T30 - T40.
- Puntas ResisTorx®: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.
- Puntas 6 caras: 3 - 4 - 5 - 6 mm.
- Mini trinquete.
- Portapuntas con anillo de bloqueo.



E131702	Cant.	Peso g		EAN
	32	367	10	3258951317020



COMPOSICIÓN DE PUNTAS 1/4" - 19 PIEZAS

- Puntas ranura: 4 - 4,5 - 5,5 mm.
- Puntas Phillips®: PH1-PH2.
- Puntas Pozidriv®: PZ1-PZ2-PZ3.
- Puntas Torx®: T10-T15-T20-T25-T30-T40.
- Puntas 6 caras: 3 - 4 - 5 - 6 mm.
- Portapuntas magnético.



E113901	Cant.	Peso g		EAN
	19	188	20	3258951139011



COMPOSICIÓN DE PUNTAS 1/4" - 61 PIEZAS

- Puntas ranura: 4 mm x 3 - 6 mm x 3.
- Puntas Phillips®: PH1 x 3 - PH2 x 6 - PH3 x 3.
- Puntas Pozidriv®: PZ1 x 3 - PZ2 x 6 - PZ3 x 3.
- Puntas 6 caras métricas: 4 mm x 3 - 5 mm x 3 - 6 mm x 3.
- Puntas Torx®: T10 x 3 - T15 x 3 - T20 x 3 - T25 x 3 - T27 x 3 - T30 x 3 - T40 x 3.
- Porta puntas magnética 1/4".



E131710	Cant.	Peso g		EAN
	61	445	1	3258951317105





PUNTAS DE ATORNILLAR

PUNTA RANURADA 25 MM - 1/4"

→ ISO 1173 - ISO 2380-1 - ISO 2351-1



	A mm	6 caras "	Cant.	Peso g		EAN
E130101	4	1/4	6	42	20	3258951301012
E130103	5,5	1/4	6	46	20	3258951301036
E130104	6,5	1/4	6	46	20	3258951301043
E130102	4,5	1/4	6	42	20	3258951301029
E130105	8	1/4	6	63	20	3258951301050



PUNTA TORSION PHILLIPS® 25 MM - 1/4"

→ ISO 1173 - ISO 8764-1 - ISO 2351-2



	N°	6 caras "	Cant.	Peso g		EAN
E113685	PH 1	1/4	6	42	20	3258951136850
E113686	PH 2	1/4	6	46	20	3258951136867
E113687	PH 3	1/4	6	50	20	3258951136874



PUNTA TORSION POZIDRIV® 25 MM - 1/4"

→ ISO 1173 - ISO 8764-1 - ISO 2351-2



	N°	6 caras "	Cant.	Peso g		EAN
E113631	PZ 1	1/4	6	42	20	3258951136317
E113632	PZ 2	1/4	6	46	20	3258951136324
E113633	PZ 3	1/4	6	50	20	3258951136331



PUNTA 6 CARAS 25 MM - 1/4"

→ ISO 1173 - ISO 2936 - ISO 2351-3



	A mm	6 caras "	Cant.	Peso g		EAN
E113650	2	1/4	6	50	20	3258951136508
E113651	2,5	1/4	6	54	20	3258951136515
E113652	3	1/4	6	54	20	3258951136522
E117768	4	1/4	6	54	20	3258951177686
E113654	5	1/4	6	54	20	3258951136546
E113655	6	1/4	6	63	20	3258951136553
E113656	7	1/4	6	75	20	3258951136560
E113657	8	1/4	6	75	20	3258951136577
E113658	10	1/4	6	88	20	3258951136584





PUNTA TORX® 25 MM - 1/4"

→ ISO 1173



	N°	6 caras "	Cant.	Peso g		EAN
E117771	T6	1/4	3	33	20	3258951177716
E117772	T7	1/4	3	33	20	3258951177723
E117773	T8	1/4	3	38	20	3258951177730
E117774	T9	1/4	3	38	20	3258951177747
E117775	T10	1/4	3	38	20	3258951177754
E117776	T15	1/4	3	38	20	3258951177761
E117777	T20	1/4	3	38	20	3258951177778
E117778	T25	1/4	3	38	20	3258951177785
E117779	T30	1/4	3	38	20	3258951177792
E117780	T40	1/4	3	42	20	3258951177808



PUNTA RESISTORX® 25 MM - 1/4"

→ ISO 1173



	N°	6 caras "	Cant.	Peso g		EAN
E117781	TT10	1/4	3	38	20	3258951177815
E117782	TT15	1/4	3	38	20	3258951177822
E117783	TT20	1/4	3	38	20	3258951177839
E117784	TT25	1/4	3	38	20	3258951177846
E117785	TT27	1/4	3	38	20	3258951177853
E117786	TT30	1/4	3	38	20	3258951177860
E117787	TT40	1/4	3	38	20	3258951177877



PUNTA PHILLIPS® 50 MM - 1/4"

→ ISO 1173 - ISO 8764-1 - ISO 2351-2



	N°	6 caras "	Cant.	Peso g		EAN
E113691	PH 1	1/4	6	70	20	3258951136911
E113692	PH 2	1/4	6	76	20	3258951136928
E113693	PH 3	1/4	6	82	20	3258951136935



PUNTA POZIDRIV® 50 MM - 1/4"

→ ISO 1173 - ISO 8764-1 - ISO 2351-2



	N°	6 caras "	Peso g		EAN
E113637	PZ 1	1/4	70	20	3258951136379
E113638	PZ 2	1/4	76	20	3258951136386
E113639	PZ 3	1/4	82	20	3258951136393





PUNTAS DE ATORNILLAR

PUNTA 6 CARAS 50 MM - 1/4"

→ ISO 1173 - ISO 2936 - ISO 2351-3



	A mm	Cant.	Peso g		EAN
E113659	3	6	70	20	3258951136591
E113660	4	6	76	20	3258951136607
E113661	5	6	82	20	3258951136614
E113662	6	6	88	20	3258951136621



VASOS MAGNÉTICOS PARA TORNILLOS 6 CARAS

→ ISO 1173 - ISO 691 - ISO 1711-1

→ Sujeción del tornillo por imán.



	A mm	L mm	Peso g		EAN
E113643	7	65	45	24	3258951136430
E113644	8	65	45	24	3258951136447
E113645	9	65	45	24	3258951136454
E113646	10	65	51	24	3258951136461
E131608	13	65	46	24	3258951316085



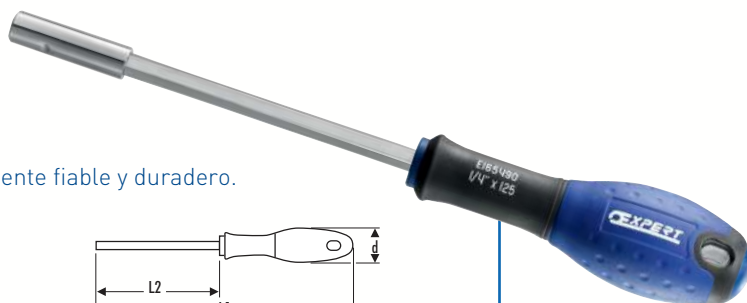
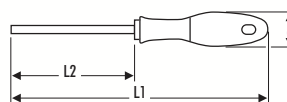
PORTAPUNTAS Y ACCESORIOS

DESTORNILLADOR PORTAPUNTAS 1/4"

→ ISO 1173 - DIN 3126

→ Mango incrustado directamente en la hoja: extremadamente fiable y duradero.

→ Mango de sujeción soft antideslizante.



	L1 mm	L2 mm	d mm	Peso g		EAN
E165490	230	125	32	130	5	3258951654903

MINI PORTAPUNTAS CON TRINQUETE 1/4"

→ ISO 1173

	L mm	Peso g		EAN
E131601	91	54	20	3258951316016





COMPOSICIÓN DE PUNTAS 1/4" CON DESTORNILLADOR REVÓLVER - 59 PIEZAS

- Destornillador porta-puntas revólver con trinquete (E160802).
- Puntas para tornillos ranurados: 3 - 4x3 - 4.5 - 5 - 5.5x2 - 6 - 6.5x2 - 8 mm.
- Puntas Phillips®: PH1x3 - PH2x4 - PH3.
- Puntas Pozidriv®: PZ1x3 - PZ2x3 - PZ3.
- Puntas 6 caras: 2x2 - 3 - 4x2 - 5x2 - 6x2 mm.
- Puntas Torx®: T10 - T15x2 - T20x2 - T25x2 - T30x2 - T40x2.
- Puntas Resistorx®: TT10 - TT15x2 - TT20x2 - TT25x2 - TT30x2 - TT40.



E160804	Peso g	1	EAN
	891	1	3258951608043

DESTORNILLADOR PORTAPUNTAS REVÓLVER CON TRINQUETE

- Destornillador portapuntas revólver con trinquete.
- Depósito con 6 puntas.
- Apertura mediante presión simultánea de los 2 botones.
- 2 posiciones de atornillado: tradicional y revólver para una mayor potencia de atornillado.
- Incluye: Ranura: 4-5,5-6 mm, Phillips®: PH1-PH2, Pozidriv®: PZ1-PZ2.



E160802	6 caras "	Peso g	10	EAN
	1/4	320	10	3258951608029



PORTAPUNTAS Y ACCESORIOS

DESTORNILLADOR PORTAPUNTAS CON TRINQUETE

- Depósito con 6 puntas.
- Apertura mediante presión simultánea de los 2 botones.
- Incluye: Ranura: 4-5,5-6,5 mm, Phillips®: PH1-PH2, Pozidriv®: PZ1-PZ2.



		Peso g		EAN
E160801	1/4	300	10	3258951608012



MINI DESTORNILLADOR PORTAPUNTAS CON TRINQUETE

- Incluye 1 depósito con 3 puntas:
- Ranura: 5,5 mm.
- Phillips®: PH2.
- Pozidriv®: PZ2.



		Peso g		EAN
E160803	1/4	170	10	3258951608036



DESTORNILLADOR PORTA-PUNTAS TURN 6

- Mango de acetato de celulosa transparente.
- Mango de toma directa con la punta, evitando cualquier pérdida de potencia durante aprietes importantes.
- Hoja niquelada equipada con un adaptador magnético cromado.
- Tapón en elastómero.
- Suministrado con: Ranura: 4,5-6,5, Philips®: PH1-PH2, Pozidriv®: PZ1-PZ2.



	Peso g		EAN
E161115	200	1	3258951611159





DESTORNILLADOR PORTA-HOJAS

- Mango de almacenaje en acetato.
- Mandril de latón.
- Hojas redondas niqueladas.
- E161113 viene con: ranura de 3,5 a 5,0, PH1, 1 punto.



	L mm	Peso g		EAN
E161112	135	28	1	3258951611128
E161113	155	58	1	3258951611135

PORTAPUNTAS CON BLOQUEO 1/4"

→ ISO 1173



	L mm	Peso g		EAN
E168733	60	28	20	3258951687338

PORTAPUNTAS MAGNÉTICA 1/4"

→ ISO 1173



	L mm	Peso g		EAN
E113648	60	22	20	3258951136485
E131609	120	41	1	3258951316092

PORTAPUNTAS 1/4"

→ ISO 1173 - ISO 1174-1



	L mm	Peso g		EAN
E113649	50	29	24	3258951136492



APRIETE CONTROLADO

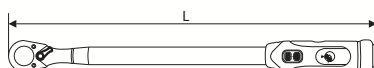




LLAVES DINAMOMÉTRICAS

LLAVES DINAMOMÉTRICAS

- ISO 6789
- Precisión: $\pm 4\%$.
- Mango cómodo.
- Lectura directa del valor de par.
- Rápida y fácil de ajustar.
- Resistencia testada.
- Suministrada con certificado de calibración.



	▣	N.m	L mm	Peso g	▣	EAN
E100105	1/4"	5 - 25	323	760	1	3258951001059
E100106	3/8"	10 - 50	400	988	1	3258951001066
E100107	1/2"	20 - 100	400	988	1	3258951001073
E100108	1/2"	40 - 200	517	1360	1	3258951001080
E100109	1/2"	60 - 340	620	1730	1	3258951001097
E100110	3/4"	150 - 750	1200	5850	1	3258951001103



KITS DE REPARACIÓN DE TRINQUETES

- E100501: para llave dinamométrica 1/4" E100105.
- E100502: para llave dinamométrica 3/8" E100106.
- E100503: para llaves dinamométricas 1/2" E100108, E100111, E100112 y E100113.
- E100504: para llave dinamométrica 3/4" E100110.
- E100505: para llave dinamométrica 1/2" E100107.
- E100506: para llave dinamométrica 1/2" E100109.



		EAN
E100501	1	3258951005019
E100502	1	3258951005026
E100503	1	3258951005026
E100504	1	3258951005026
E100505	1	3258951005040
E100506	1	3258951005040

MULTIPLICADORES DE PAR

MULTIPLICADORES DE PAR

- Apriete y desapriete potentes.
- Pasador fusible.
- Un brazo de reacción recto.
- Un brazo de reacción a 90°.



		Ratio	N.m. entrada	N.m. salida	Peso g		EAN
E100103	1/2" x 3/4"	6,5	231	1500	6200	1	3258951001035
E100104	1/2" x 1"	12	208	2500	8600	1	3258951001042

PASADORES FUSIBLE

	N.m	Peso g		EAN
E100203	1500	70	1	3258951002032
E100204	2500	70	1	3258951002049



HERRAMIENTA ENERGIZADA





Llaves de impacto

P.142



Taladro reversible

P.144



Esmeriladoras

P.145



Lijadora

P.146



Remachadora neumática

P.146



Trinquetes neumáticos

P.146



Vasos impacto 3/8"

P.148



Vasos impacto 1/2"

P.148



Vasos impacto 3/4"

P.153



Vasos impacto 1"

P.156





LLAVES DE IMPACTO

LLAVE DE IMPACTOS 1/2" COMPOSITE

- Estructura compacta para acceder a las zonas difíciles a alcanzar.
- Par: 678 N.m en el desapriete.
- Vaina caucho en empuñadura.
- Gatillo progresivo.
- Ajuste de potencia: 3.
- Roscado de conexión: 1/4".
- Tubo : 3/8" - 10 mm.



	Peso kg		EAN
E230104	1,6	1	3258952301042

LLAVE DE IMPACTOS 1/2"

- Mecanismo de golpe doble martillo.
- Par: 814 N.m en el desapriete.
- Vaina caucho en empuñadura.
- Gatillo progresivo.
- Ajuste de potencia: 5.
- Roscado de conexión: 1/4".
- Tubo: 3/8" - 10 mm.



	Peso kg		EAN
E230110	2,7	1	3258952301103

SOPORTE MAGNÉTICO PARA LLAVES DE IMPACTOS 1/2"

- 4 ganchos para colocar vasos hasta 1/2".
- Anillo para llave de impacto.
- Soporte para llave dinamométrica o trinquete.



		EAN
E231015	1	3258952310150



LLAVE DE IMPACTOS 3/4" - 1017 N.M

- Mecanismo de golpe doble martillo.
- Par: 1.017 N.m en el desapriete.
- Vaina caucho en empuñadura.
- Gatillo progresivo.
- Ajuste de potencia: 5.
- Roscado de conexión: 1/4".
- Tubo: 3/8" - 10 mm.



	Peso kg		EAN
E230115	2,9	1	3258952301158

LLAVE DE IMPACTO 3/4" - 1400 N.M

- Mecanismo de golpe doble martillo duradero.
- Par: 1.400 N.m en el desapriete.
- La funda de caucho en el mango permite un trabajo confortable e aislado del frío.
- Escape por el mango.
- Gatillo progresivo.
- Inversor fácil de acceso que integra 3 niveles de potencia en el apriete.
- Diámetro tubo: 3/8" - 10 mm.
- Conexión herramienta: 1/4".



	Peso kg		EAN
E230116	4,75	1	3258952301165

LLAVE DE IMPACTO 1"

- Mecanismo de golpe duradero tipo pinless rocking dog.
- Par: 2.170 N.m en el desapriete.
- Escape lateral.
- Gatillo progresivo.
- Inversor fácil de acceso que integra 3 niveles de potencia en el apriete.
- Diámetro tubo: 3/4" - 19 mm.
- Conexión herramienta: 1/2".



	Peso kg		EAN
E230120	12	1	3258952301202





LLAVES DE IMPACTO

LLAVE DE IMPACTO 1"

- Mecanismo de golpe duradero tipo pinless rocking dog.
- Par: 2.170 N.m en el desapriete.
- Vaina caucho en empuñadura.
- Gatillo progresivo.
- Ajuste de potencia: 3.
- Roscado de conexión: 1/2".
- Tubo: 3/4" - 19 mm.



	Peso kg		EAN
E230125	9,8	1	3258952301257

LLAVE DE IMPACTO 1" ESPIGA LARGA

- Mecanismo de golpe duradero tipo pinless rocking dog.
- Par: 2.170 N.m en el desapriete.
- Escape lateral.
- Gatillo progresivo.
- Inversor fácil de acceso que integra 3 niveles de potencia en el apriete.
- Roscado de conexión 3/4" (19 mm).



	Peso kg		EAN
E230126	9,8	1	3258952301257

TALADRO REVERSIBLE

TALADRO REVERSIBLE 3/8"

- Mandril de apriete rápido.
- Capacidad del mandril: 3/8" - 10 mm.
- Velocidad en vacío: 1.800 rpm.
- Potencia: 0,3 kW.
- Diámetro tubo: 3/8" - 10 mm.
- Conexión herramienta: 1/4".



	Peso kg		EAN
E230402	1,170	1	3258952304029



ESMERILADORA RECTA

ESMERILADORA RECTA 1/4"

- Velocidad en vacío: 25.000 rpm.
- Gatillo progresivo para un excelente control de la velocidad.
- Diámetro tubo: 3/8" - 10 mm.
- Conexión herramienta: 1/4".
- Potencia: 0,3 kW.



	Peso g		EAN
E230502	562	1	3258952305026

ESMERILADORA DE ÁNGULO 1/4"

- Velocidad en vacío: 20.000 rpm.
- Gatillo progresivo para un excelente control de la velocidad.
- Diámetro tubo: 3/8" - 10 mm.
- Conexión herramienta: 1/4".
- Potencia: 0,25 kW.



	Peso g		EAN
E230503	502	1	3258952305033

MEULE D'ÉBARDAGE DIAM.125 - M14

- Velocidad en vacío: 11000 rpm.
- Gatillo de seguridad.
- Potencia: 0,75 kW.
- Diámetro tubo: 3/8" - 10 mm.
- Conexión herramienta: 1/4".



	Peso kg		EAN
E230508	1,90	1	3258952305088





LIJADORA

LIJADORA ORBITAL 15 MM - 5 MM

- Vitesse à vide : 10 000 tr/min.
- Velocidad progresiva en el gatillo.
- Escape de aire giratorio a 360°
- Diámetro tubo: 3/8" - 10 mm.
- Conexión herramienta: 1/4".



	Peso kg		EAN
E230603	0,65	1	3258952306030

REMACHADORA NEUMÁTICA

REMACHADORA NEUMÁTICA

- Para remaches de 2,4-3,2-4,0-4,8 mm.
- Para una utilización con acero, aluminio, cobre u otros materiales suaves.
- Fuerza de tracción: 9 kN.
- Gatillo ancho para facilitar la utilización.
- Carrera de la herramienta: 14 mm.
- Diámetro tubo: 3/8" - 10 mm.
- Conexión herramienta: 1/4".



	Peso kg		EAN
E230901	1,720	1	3258952309017

TRINQUETES NEUMÁTICOS

TRINQUETE NEUMÁTICO "MINI" 1/4"

- Diseño compacto para trabajar en un entorno confinado.
- Velocidad en vacío: 250 rpm.
- Par máximo: 27 N.m.
- Escape lateral.
- Inversión fácil en la cabeza del trinquete.
- Diámetro tubo: 1/4" - 6 mm.
- Conexión herramienta: 1/4".



	L mm	d mm	Peso kg		EAN
E230201	175,5	36	0,52	1	3258952302018



TRINQUETE NEUMÁTICO "MINI" 3/8"

- Diseño compacto para trabajar en un entorno confinado.
- Velocidad en vacío: 250 rpm.
- Par máximo: 54 N.m.
- Escape lateral.
- Inversión fácil en la cabeza del trinquete.
- Diámetro tubo: 1/4" - 6 mm.
- Conexión herramienta: 1/4".



	L mm	d mm	Peso kg	☒	EAN
E230202	175,5	36	0,52	1	3258952302025

TRINQUETE NEUMÁTICO 3/8"

- Mecanismo robusto para una utilización diaria.
- Velocidad en vacío: 150 rpm.
- Par máximo: 68 N.m.
- Escape lateral.
- Inversión fácil en la cabeza del trinquete.
- Diámetro tubo: 3/8" - 10 mm.
- Conexión herramienta: 1/4".



	L mm	L1 mm	d mm	Peso kg	☒	EAN
E230203	267	110,8	40,5	1,17	1	3258952302032

TRINQUETE NEUMÁTICO 1/2"

- Mecanismo robusto para una utilización diaria.
- Velocidad en vacío: 150 rpm.
- Par máximo: 68 N.m.
- Escape lateral.
- Inversión fácil en la cabeza del trinquete.
- Diámetro tubo: 3/8" - 10 mm.
- Conexión herramienta: 1/4".



	L mm	L1 mm	d mm	Peso kg	☒	EAN
E230204	267	110,8	40,5	1,17	1	3258952302049





VASOS IMPACTO 3/8"

JUEGO DE VASOS IMPACTO 3/8" - 9 PIEZAS

- Vasos impacto 3/8" : 8-9-10-11-12-13-14-17-19 mm.
- Incluye las arandelas y los pasadores de seguridad.
- Incluye estante metálico.



		Peso kg		EAN
E041601	3/8"	1,30	1	3258950416014

VASOS IMPACTO 1/2"

COMPOSICIÓN DE VASOS LARGOS IMPACTO 1/2" - 14 PIEZAS

- Vasos largos impacto 6 caras 1/2": 10-11-12-13-14-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- Incluye las arandelas y los pasadores de seguridad.
- Suministrado en caja con cierres metálicos, compatible con cajón de carro.



		Peso kg		EAN
E041602	1/2"	4,65	1	3258950416021

COMPOSICIÓN DE VASOS Y ACCESORIOS IMPACTO 1/2" - 17 PIEZAS

- Vasos impacto 6 caras 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- 1 alargadera impacto 1/2" - 125 mm.
- Incluye las arandelas y los pasadores de seguridad.
- Suministrado en caja con cierres metálicos, compatible con cajón de carro.



		Peso kg		EAN
E041603	1/2"	3,80	1	3258950416038



MÓDULO ESPUMA DE VASOS CORTOS IMPACTO 1/2" - 11 PIEZAS

- Llave de impacto compacta 1/2"
- Vasos impactos 1/2" - 6 caras - métricas:
11-12-13-17-19-21-22-24-27 mm.
- Alargadera impacto 1/2": 125 mm.
- Juego de 5 anillos y 5 pasadores para de vasos 1/2"
- E117884 : 8 -> 14 mm.
- E117881 : 15 -> 32 mm.
- Bandeja vacía: E231105.



E231101	1/2"	Peso g	1	EAN
		3,2		3258952311010

MÓDULO ESPUMA DE VASOS IMPACTO 1/2" - 10 PIEZAS

- Llave de impacto 1/2"
- Vasos largos impacto 1/2" - 6 caras - métricas:
13-16-17-18-19-21-22-24 mm.
- Alargadera impacto 1/2": 125 mm.
- Juego de 5 anillos y 5 pasadores para de vasos 1/2".
- E117884 : 8 -> 14 mm.
- E117881 : 15 -> 32 mm.
- Bandeja vacía: E231106.



E231102	1/2"	Peso kg	1	EAN
		5,2		3258952311027

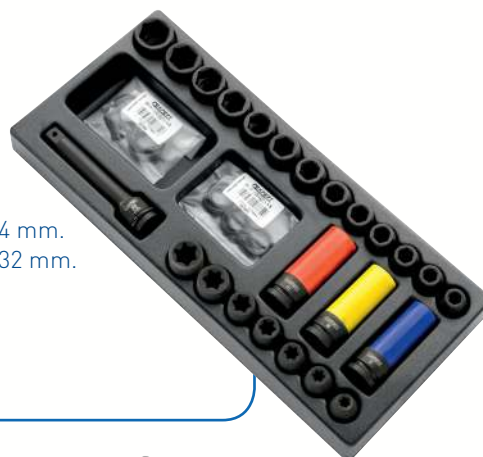




VASOS IMPACTO 1/2"

MÓDULO DE VASOS Y ACCESORIOS IMPACTO 1/2" - 26 PIEZAS

- Vasos impacto 6 caras 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm.
- Vasos impacto Torx®: E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24.
- Vasos impacto largos para llantas de aleación: 17-19-21 mm.
- 1 lote de 5 arandelas y 5 pasadores para los vasos impacto de 1/2" de 8 mm a 14 mm.
- 1 lote de 5 arandelas y 5 pasadores para los vasos impacto de 1/2" de 15 mm a 32 mm.
- 1 alargadera impacto 1/2" 125 mm.
- Bandeja vacía: E041606.



E041604	1/2"	Peso kg	1	EAN
		3,55		3258950416045

MÓDULO DE VASOS IMPACTO 1/2" - 17 PIEZAS

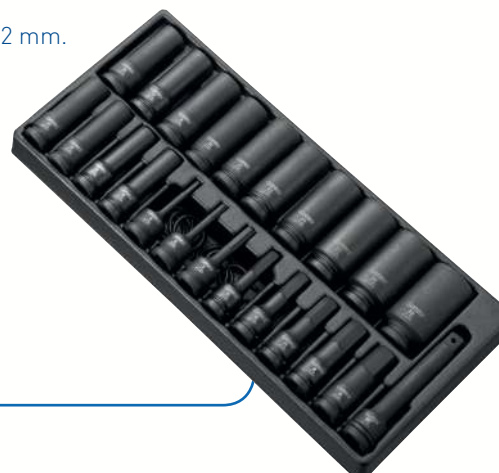
- Vasos impacto 1/2": 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm.
- 2 alargaderas impacto - 1/2": 50-250 mm.
- 1 cardán impacto 1/2".
- Bandeja vacía: E040602.
- Bandeja: E040602.



E040601	1/2"	Peso kg	1	EAN
		2,35		3258950406015

MÓDULO DE VASOS LARGOS IMPACTO 1/2" - 25 PIEZAS

- Vasos largos impacto 1/2" 6 caras: 10-11-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- 1 alargaderas impacto 1/2" - 125 mm.
- Vasos destornillador impacto hexagonales 1/2": 5-6-8-10-12-14-17-19.
- 1 juego de 5 arandelas y 5 pasadores para vasos impacto 1/2" 8 a 14 mm.
- 1 juego de 5 arandelas y 5 pasadores para vasos impacto 1/2" 15 a 32 mm.
- Bandeja vacía: E041645.



E041644	1/2"	Peso kg	1	EAN
		5,24		3258950416441

JUEGO DE VASOS IMPACTO TORX® 1/2" - 7 PIEZAS

- Vasos impacto Torx® 1/2": E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24.
- Incluye estante metálico.



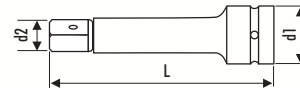
E041605	1/2"	Peso kg	1	EAN
		0,7		3258950416052



ACCESORIOS IMPACTO 1/2"

ALARGADERAS IMPACTO 1/2"

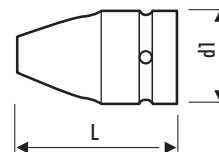
- Especialmente diseñado para resistir las tensiones de las máquinas de impacto.
- Acero al cromo molibdeno.
- Por motivos de seguridad, utilice las alargaderas impacto con las anillas y los pasadores destinados a tal uso.



	L mm	d2 mm	Peso g		EAN
E113616	50	16	97	1	3258951136164
E113617	125	16	230	1	3258951136171
E113618	250	16	430	1	3258951136188

VASO IMPACTO 1/2" PORTAPUNTAS 1/2"

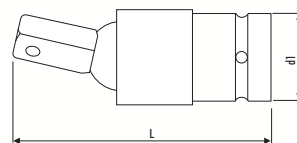
- Especialmente diseñado para resistir las tensiones de las máquinas de impacto.
- Acero al cromo molibdeno.
- Por motivos de seguridad, utilice los vasos impacto con las anillas y los pasadores destinados a tal uso.



	L mm	Peso g		EAN
E113619	40	90	1	3258951136195

CARDÁN IMPACTO 1/2"

- Especialmente diseñado para resistir las tensiones de las máquinas de impacto.
- Acero al cromo molibdeno.
- Por motivos de seguridad, utilice los vasos impacto con las anillas y los pasadores destinados a tal uso.



	L mm	Peso g		EAN
E113620	60	170	1	3258951136201

JUEGO DE 5 ARANDELAS Y 5 ANILLAS PARA VASOS IMPACTO 1/2"

- E117884 para vasos de 8 a 14 mm.
- E117881 para vasos de 15 a 32 mm.

	Peso g		EAN
E117881	5	1	3258951178812
E117884	6	1	3258951178843





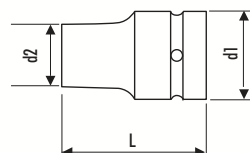
VASOS IMPACTO 1/2"

VASOS IMPACTO 1/2" - 6 CARAS - MÉTRICOS

- Especialmente diseñado para resistir las tensiones de las máquinas de impacto.
- Acero al cromo molibdeno.
- Por motivos de seguridad, utilice los vasos impacto con las anillas y los pasadores destinados a tal uso.



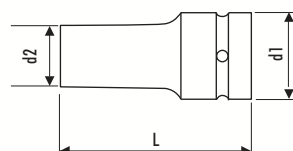
	A mm	L mm	d1 mm	d2 mm	Peso g		EAN
E113489	8	38	25	15	86	1	3258951134894
E113490	10	38	25	17.5	87	1	3258951134900
E113491	11	38	25	18.7	89	1	3258951134917
E113492	12	38	25	20	89	1	3258951134924
E113493	13	38	25	21.3	88	1	3258951134931
E113494	14	38	25	22.5	88	1	3258951134948
E113495	15	38	30	23.7	136	1	3258951134955
E113496	16	38	30	25	138	1	3258951134962
E113497	17	38	30	26.2	133	1	3258951134979
E113498	18	38	30	27.5	134	1	3258951134986
E113499	19	38	30	28.7	128	1	3258951134993
E113588	21	38	30	30	120	1	3258951135884
E113589	22	38	30	32	160	1	3258951135891
E113592	24	45	30	35	177	1	3258951135921
E113594	27	50	30	38	222	1	3258951135945
E113596	30	50	30	42	240	1	3258951135969
E113597	32	50	30	44	244	1	3258951135976



VASOS LARGOS IMPACTO 1/2" - 6 CARAS - MÉTRICOS

- Especialmente diseñado para resistir las tensiones de las máquinas de impacto.
- Acero al cromo molibdeno.
- Por motivos de seguridad, utilice los vasos impacto con las anillas y los pasadores destinados a tal uso.

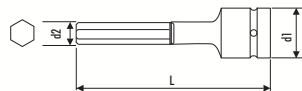
	A mm	L mm	d1 mm	d2 mm	Peso g		EAN
E113598	10	78	25	17.5	139	1	3258951135983
E113599	11	78	25	18.7	147	1	3258951135990
E113600	13	78	25	21.3	165	1	3258951136003
E113605	14	78	25	22.5	168	1	3258951136058
E113606	16	78	30	25	238	1	3258951136065
E113607	17	78	30	26.2	238	1	3258951136072
E113608	18	78	30	27.5	252	1	3258951136089
E113609	19	78	30	28.7	252	1	3258951136096
E113610	21	78	30	31	272	1	3258951136102
E113611	22	78	30	32	279	1	3258951136119
E113612	24	78	30	35	325	1	3258951136126
E113613	27	78	30	38	384	1	3258951136133
E113614	30	78	30	42	411	1	3258951136140
E113615	32	78	30	44	427	1	3258951136157





VASOS DESTORNILLADOR HEXAGONALES IMPACTO 1/2"

- Especialmente diseñado para resistir las tensiones de las máquinas de impacto.
- Acero al cromo molibdeno.
- Vasos destornillador monobloque.
- Por motivos de seguridad, utilice los vasos impacto con las anillas y los pasadores destinados a tal uso.



	A mm	L mm	d1 mm	d2 mm	Peso g		EAN
E113623	5	75	25	6	84	1	3258951136232
E113624	6	75	25	7.1	89	1	3258951136249
E113625	8	75	25	9.5	97	1	3258951136256
E113626	10	75	25	11.8	108	1	3258951136263
E113627	12	75	25	14	125	1	3258951136270
E113628	14	75	25	16	143	1	3258951136287
E113629	17	75	25	19.8	178	1	3258951136294
E113630	19	75	25	22.1	203	1	3258951136300



VASOS IMPACTO 3/4"

MÓDULO ESPUMA DE VASOS CORTOS IMPACTO 3/4" - 11 PIEZAS

- Llave de impacto 3/4"
- Vasos impacto 3/4" - métricas: 19-22-24-27-30-32-36-38 mm.
- Lote de 5 arandelas y 5 anillas para vasos impacto 3/4"
- Alargadera impacto 3/4": 175 mm.

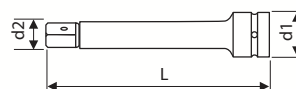


		Peso g		EAN
E231103	3/4"	8,1	1	3258952311034

VASOS IMPACTO 3/4"

ALARGADERAS IMPACTO 3/4"

- Especialmente diseñado para resistir las tensiones de las máquinas de impacto.
- Acero al cromo molibdeno.
- Por motivos de seguridad, utilice las alargaderas impacto con las anillas y los pasadores destinados a tal uso.



	L mm	d1 mm	d2 mm	Peso g		EAN
E113487	175	44	25	883	1	3258951134870
E113488	250	44	25	1167	1	3258951134887

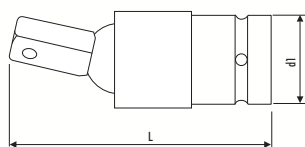




ACCESORIOS IMPACTO 3/4"

CARDÁN IMPACTO 3/4"

- Especialmente diseñado para resistir las tensiones de las máquinas de impacto.
- Acero al cromo molibdeno.
- Por motivos de seguridad, utilice las alargaderas impacto con las anillas y los pasadores destinados a tal uso.

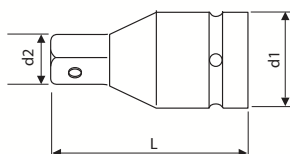


	L mm	d1 mm	Peso g		EAN
E041501	107	25.6	700	1	3258950415017



REDUCTOR IMPACTO 3/4" - 1/2"

- Especialmente diseñado para resistir las tensiones de las máquinas de impacto.
- Acero al cromo molibdeno.
- Por motivos de seguridad, utilice los adaptadores impacto con las anillas y los pasadores destinados a tal uso.

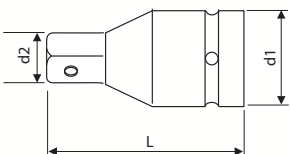


	L mm	d1 mm	d2 mm	Peso g		EAN
E041502	56	44	12.58	350	1	3258950415024



REDUCTOR IMPACTO 1" - 3/4"

- Especialmente diseñado para resistir las tensiones de las máquinas de impacto.
- Acero al cromo molibdeno.
- Por motivos de seguridad, utilice los adaptadores impacto con las anillas y los pasadores destinados a tal uso.



	L mm	d1 mm	d2 mm	Peso g		EAN
E041503	75	54	25	800	1	3258950415031



LOTE DE 5 ARANDELAS Y 5 ANILLAS PARA LOS VASOS IMPACTO DE 3/4"

- Para vasos 3/4" de 17 a 50 mm.

	Peso g		EAN
E113563	10,6	1	3258951135631

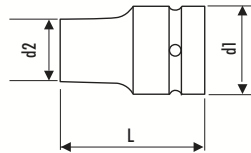




VASOS IMPACTO 3/4"

VASOS IMPACTO 3/4" - 6 CARAS - MÉTRICOS

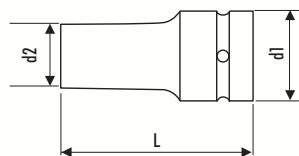
- Especialmente diseñado para resistir las tensiones de las máquinas de impacto.
- Acero al cromo molibdeno.
- Por motivos de seguridad, utilice los vasos impacto con las anillas y los pasadores destinados a tal uso.



	A mm	L mm	d1 mm	d2 mm	Peso g		EAN
E041101	17	38	30	26.2	367	1	3258950411019
E041102	19	38	30	28.7	367	1	3258950411026
E041103	21	38	30	30	367	1	3258950411033
E041104	22	38	30	32	367	1	3258950411040
E041105	24	45	30	35	400	1	3258950411057
E041106	27	50	30	38	400	1	3258950411064
E113470	30	50	30	42	429	1	3258951134702
E113471	32	50	30	44	475	1	3258951134719
E113472	33	56	44	51	481	1	3258951134726
E113473	34	56	44	52	492	1	3258951134733
E113475	36	56	44	54	523	1	3258951134757
E113476	38	58	44	57	565	1	3258951134764
E113477	41	58	44	60	608	1	3258951134771
E113479	46	63	44	67	770	1	3258951134795

VASOS IMPACTO LARGOS 3/4" - 6 CARAS - MÉTRICOS

- Especialmente diseñado para resistir las tensiones de las máquinas de impacto.
- Acero al cromo molibdeno.
- Por motivos de seguridad, utilice los vasos impacto con las anillas y los pasadores destinados a tal uso.



	A mm	L mm	d1 mm	d2 mm	Peso g		EAN
E113480	17	95	44	31	541	1	3258951134801
E113481	19	95	44	33	566	1	3258951134818
E113482	24	95	44	39	634	1	3258951134825
E113483	27	95	44	43	705	1	3258951134832
E113484	30	95	44	47	734	1	3258951134849
E113485	32	95	44	49	829	1	3258951134856
E041301	33	95	44	52	800	1	3258950413013
E113486	36	95	44	54	930	1	3258951134863
E041302	41	95	44	60	1000	1	3258950413020
E041303	46	95	44	67	1200	1	3258950413037



VASOS IMPACTO 1"

JUEGO DE VASOS LARGOS IMPACTO EN SOPORTE 1" - 4 PIEZAS

- Vasos largos impacto 1" - 6 caras - métricos.
- Vasos: 27-32-33-36 mm.
- Suministrado con arandelas y pasadores de seguridad.
- Suministrado en soporte metálico (E042406).



E041648	1"	Peso g	1	EAN
E041648	1"	608	1	3258950416489

JUEGO DE VASOS IMPACTO EN SOPORTE 1" - 8 PIEZAS

- Vasos impacto 1" - 6 caras - métricas.
- Vasos: 27-30-32-33-36-41-46-50 mm.
- Suministrado con arandelas y pasadores de seguridad.
- Suministrado en soporte metálico (E042408).

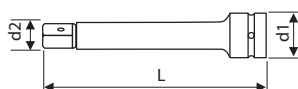


E041647	1"	Peso g	1	EAN
E041647	1"	1350	1	3258950416472

ACCESORIOS IMPACTO 1"

ALARGADERA IMPACTO 1"

- ISO 1174-2
- Especialmente estudiadas para resistir a las restricciones de las máquinas de impacto.
- Acero al cromo Molibdeno.
- Por su seguridad, utilice las alargaderas impacto con las anillas y pasadores adaptados.



E042402	L mm	d1 mm	d2 mm	Peso g	1	EAN
E042402	200	54	34	1626	1	3258950424026



LOTE DE 5 ARANDELAS Y 5 ANILLAS PARA VASOS IMPACTO 1"

→ Para vasos 1" de 19 a 70 mm

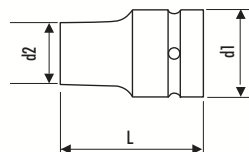
E042401	Peso g		EAN
	7	1	3258950424019



VASOS IMPACTO 1"

VASOS IMPACTO 1"

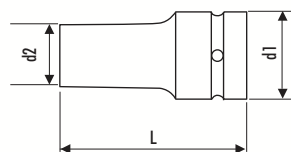
- ISO 2725-2 - ISO 1711-2 - ISO 1174-2
- Especialmente estudiadas para resistir a las restricciones de las máquinas de impacto.
- Acero al cromo Molibdeno.
- Por motivos de seguridad, utilice los vasos Impacto con las anillas y pasadores adaptados.



	A mm	L mm	d1 mm	d2 mm	Peso g		EAN
E042204	27	58	50,9	44	500	1	3258950422046
E042207	30	60	50,9	48	540	1	3258950422077
E042208	32	60	50,9	50,9	570	1	3258950422084
E042209	33	62	52	52,9	630	1	3258950422091
E042211	36	62	52	55,9	650	1	3258950422114
E042213	41	62	52	61,5	700	1	3258950422138
E042215	46	64	58	68	980	1	3258950422152
E042216	50	70	58	73	1140	1	3258950422169

VASOS IMPACTO LARGOS 1"

- ISO 2725-2 - ISO 1711-2 - ISO 1174-2
- Especialmente estudiadas para resistir a las restricciones de las máquinas de impacto.
- Acero al cromo Molibdeno.
- Por motivos de seguridad, utilice los vasos Impacto con las anillas y pasadores adaptados.



	A mm	L mm	d1 mm	d2 mm	Peso g		EAN
E042304	27	90	50,9	44	740	1	3258950423043
E042307	32	90	50,9	50,9	900	1	3258950423074
E042308	33	90	52	52,9	940	1	3258950423081
E042310	36	90	52	55,9	1000	1	3258950423104



ALICATES





Juegos de alicates

P.160



Alicates universales

P.162



Alicates multitoma

P.162



Alicates de corte

P.163



Alicates de agarre

P.165



Alicates para arandelas

P.166



Tenazas

P.168



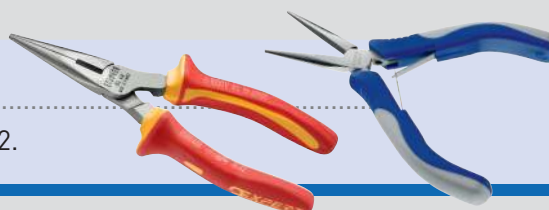
Mordazas de presión

P.168



alicates aislados y alicates electrónicos

Consulte la sección Electricidad-Electrónica p 212.





JUEGOS DE ALICATES

JUEGO DE 4 ALICATES PARA MECÁNICOS

- Alicates universal 180 mm : E080504.
- Alicates de corte diagonal 160 mm : E080205.
- Alicates de bocas semirredondas rectas 200 mm : E080408.
- Alicates multitoma 240 mm : E184690.
- Fabricado en Francia.



	Quantité	Peso g		EAN
E080817	4	975	1	3258950808178

JUEGO DE 4 ALICATES PARA MECÁNICOS

- Alicates universal 180 mm : E080504.
- Alicates de corte diagonal 160 mm : E080205.
- Alicates de bocas semirredondas rectas 200 mm : E080408.
- Alicates multitoma 240 mm : E084648.
- Fabricado en Francia.



	Quantité	Peso g		EAN
E080818	4	985	1	3258950808185

JUEGO DE 2 ALICATES PARA MECÁNICOS

- Alicates de corte diagonal 160 mm : E080205.
- Alicates multitoma 240 mm : E184690.
- Fabricado en Francia.



	Quantité	Peso g		EAN
E080815	2	558	1	3258950808154

JUEGO DE 4 ALICATES PARA MECÁNICOS

- Alicates universal 180 mm : E080504.
- Alicates de corte diagonal 160 mm : E080205.
- Alicates de bocas semirredondas rectas 200 mm : E080408.
- Fabricado en Francia.

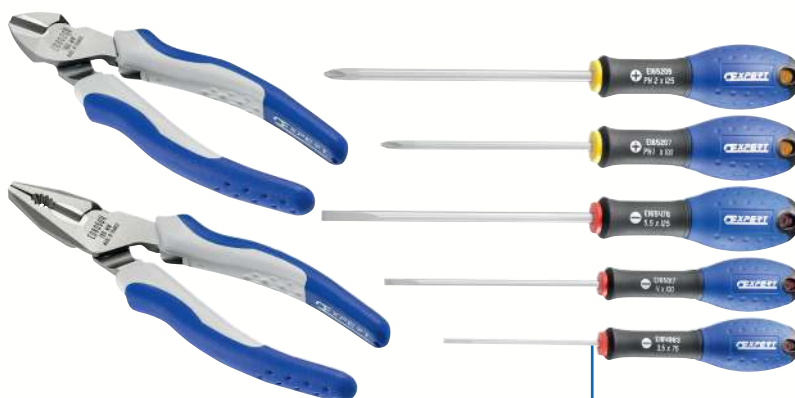


	Quantité	Peso g		EAN
E080816	3	730	1	3258950808161



JUEGO DE 7 ALICATES U DESTORNILLADORES

- Alicata universal: E080504.
- Alicata de corte diagonal 160 mm: E080205.
- Destornillador plano: 3,5 X 75 E164983.
- Destornillador plano: 4 X 100 E165017.
- Destornillador plano: 5.5 X 125 E165476.
- Destornillador Phillips: PH 1 X 100 E165207.
- Destornillador Phillips: PH 2 X 125 E165209.
- Fabricado en Francia.



	Quantité	Peso g		EAN
E080819	7	2500	1	3258950808192

MÓDULOS DE ALICATES

MÓDULO DE 4 ALICATES PARA MECÁNICOS

- 1 alicata de corte diagonal 160 mm : E080205.
- 1 alicata universal 180 mm : E080504.
- 1 alicata pelacable 170 mm : E050106.
- 1 Alicata de bocas semirredondas rectas 200 mm : E080408.
- Bandeja vacía : E010537.

	Quantité	Peso g		EAN
E080821	4	1246	1	3258950808215



MÓDULO DE 2 ALICATES MULTITOMA / MORDAZAS DE PRESIÓN

- Bandeja termoformada.
- E080801 contiene:
- 1 alicata multitoma: E184690.
- 1 mordaza de presión: E184199.
- Bandeja vacía: E010504.

	Quantité	Peso g		EAN
E080801	2	1370	1	3258950808017



MÓDULO DE ALICATES MULTITOMA ENCAJADO / MORDAZAS DE PRESIÓN

- Módulo E194944 Contiene:
- 1 alicata multitoma encajado: E084648.
- 1 mordaza de presión ajustable de bocas cortas: E084809.
- Bandeja vacía: E010504.

	Quantité	Peso g		EAN
E194944	2	1264	1	3258951949443



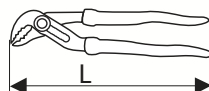


ALICATES MULTITOMA

ALICATES MULTITOMA ENTREPASADO

→ ISO 8976

- Multiposiciones.
- Botón de bloqueo (patentado).
- Mango ergonómico bimaterial.
- Acabado: cromado negro.
- 17 posiciones.

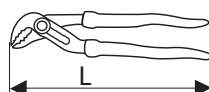


	L mm	Profundidad de mandíbulas mm	Peso g		EAN
E084648	260	31.6	254	5	3258950846484
E084649	311	69.5	304	5	3258950846491

ALICATE MULTITOMA SUPERPUESTO - 240 MM

→ ISO 8976

- Brazos con forma de espátula.
- Vainas de PVC azul.
- Acabado: granallado barnizado.



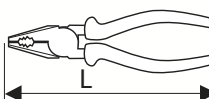
	L mm	Profundidad de mandíbulas mm	Peso g		EAN
E184690	240	32.5	310	10	3258951846902

ALICATES UNIVERSALES

ALICATES UNIVERSALES

→ DIN ISO 5746

- Diseñados para cubrir cualquier aplicación de agarre y de corte. Bordes de corte diseñados para cortar cualquier tipo de cables (blandos, semi duros y duros).
- Mango ergonómico para mayor comodidad durante operaciones de corte muy largas y repetitivas.
- E080503 Cuerda de piano máx. 1,6 mm 220 kg/mm²
- E080504 Cuerda de piano máx. 1,8 mm 215 kg/mm²
- E080505 Cuerda de piano máx. 2,0 mm 210 kg/mm²
- Fabricado en Francia



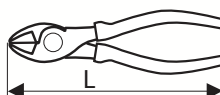
	L mm	Peso g		EAN
E080503	160	195	1	3258950805030
E080504	180	225	1	3258950805047
E080505	200	300	1	3258950805054



ALICATES DE CORTE

ALICATES DE CORTE PARA ELECTRICISTAS

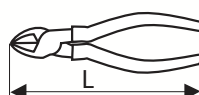
- **DIN ISO 5749**
- Modelo para electricistas diseñado especialmente para acceder perfectamente a espacios confinados.
- Bordes de corte diseñados para garantizar un rendimiento excelente con cables blandos (cobre) y cables semi duros.
- Mango ergonómico para mayor comodidad cuando haya operaciones de corte muy repetitivas.
- E080208 Cuerda de piano máx. 1,4 mm 160 kg/mm².
- E080209 Cuerda de piano máx. 1,6 mm 160 kg/mm².
- E080210 Cuerda de piano máx. 1,8 mm 160 kg/mm².
- Fabricado en Francia.



	L mm	Peso g		EAN
E080208	140	155	1	3258950802084
E080209	160	190	1	3258950802091
E080210	180	250	1	3258950802107

ALICATES DE CORTE DE MECÁNICO

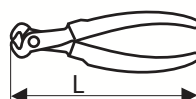
- **DIN ISO 5749**
- Diseñadas para una versatilidad perfecta con cualquier esfuerzo de corte.
- Bordes de corte diseñados para garantizar un rendimiento excelente con cables blandos (cobre), semi duros y duros (acero inoxidable, muelles).
- Mango ergonómico para mayor comodidad cuando haya operaciones de corte muy repetitivas.
- E080205 Cuerda de piano máx. 1,6 mm 220 kg/mm².
- E080206 Cuerda de piano máx. 1,8 mm 215 kg/mm².
- E080207 Cuerda de piano máx. 2,0 mm 210 kg/mm².
- Fabricado en Francia.



	L mm	Peso g		EAN
E080205	160	200	1	3258950802053
E080206	180	260	1	3258950802060
E080207	200	320	1	3258950802077

ALICATES DE CORTE FRONTAL - 160 MM

- **DIN ISO 5748**
- Borde de corte diseñado para garantizar un corte limpio en cables duros y semi duros.
- Esfuerzo mínimo de corte gracias a su brazo más largo.
- Mango ergonómico para mayor comodidad cuando haya operaciones de corte muy repetitivas.
- Cuerda de piano máx. 1,6 mm 220 kg/mm².
- Fabricado en Francia.



	L mm	Peso g		EAN
E080211	160	200	1	3258950802114

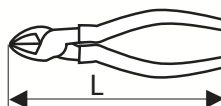




ALICATES DE CORTE

ALICATES DE CORTE DIAGONAL

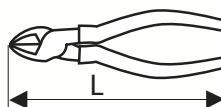
- Cuerpo de acero en cromo vanadio.
- Bocas pulidas y cromadas para un corte preciso y eficaz.
- Fundas en PVC azul.



	L mm	Peso g		EAN
E020308	150	130	5	3258950203089
E020309	175	215	5	3258950203096

ALICATE DE CORTE DIAGONAL OBLICUO

- Cuerpo de acero en cromo vanadio.
- Bocas pulidas y cromadas para un corte preciso y eficaz.
- Fundas en PVC azul.

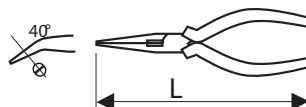


	L mm	Peso g		EAN
E020310	150	127	2	3258950203102

ALICATES DE AGARRE

ALICATES DE BOCAS SEMIRREDONDAS - ACODADAS A 40°

- DIN ISO 5745
- Bocas finas que garantizan acceso óptimo en entornos confinados (armarios eléctricos).
- Bocas ligeramente estriadas equipadas con corta-hilos lateral - máx. 1,6 mm 160 kg/mm².
- Mango ergonómico para mayor comodidad durante operaciones de corte muy largas y repetitivas.
- Fabricado en Francia



	L mm	Peso g		EAN
E080409	160	177	1	3258950804095
E080410	200	192	1	3258950804101



ALICATES DE AGARRE

ALICATES DE BOCAS PLANAS RECTAS

- DIN ISO 5745
- Bocas ligeramente estriadas para garantizar un agarre perfecto.
- Mango ergonómico para mayor comodidad.
- Fabricado en Francia.



	L mm	Peso g		EAN
E080411	160	140	1	3258950804118

ALICATES DE BOCAS REDONDAS 170 MM

- DIN ISO 5745
- Ideal para realizar bucles, curvas o lazos.
- Mango ergonómico para mayor comodidad.
- Fabricado en Francia.



	L mm	Peso g		EAN
E080412	170	135	1	3258950804125

ALICATES DE BOCAS SEMIRREDONDAS LARGAS

- DIN ISO 5745
- Bocas finas que garantizan acceso óptimo en entornos confinados (armarios eléctricos).
- Bocas ligeramente estriadas equipadas con corta-hilos lateral - máx. 1,6 mm 160 kg/mm².
- Mango ergonómico para mayor comodidad durante operaciones de corte muy largas y repetitivas.
- Fabricado en Francia.



	L mm	Peso g		EAN
E080407	160	177	1	3258950804071
E080408	200	192	1	3258950804088





MÓDULO DE ALICATES PARA ARANDELAS

ALICATES PARA ARANDELAS - INTERIORES BOCAS RECTAS

→ DIN 5256 - NF E 73-130

→ Bocas mecanizadas lo que permite un posicionamiento perfecto de las arandelas Circlips®.

→ Vaina de PVC azul.



	Quantité	Peso g		EAN
E194943	4	1052	1	3258951949436

ALICATES PARA ARANDELAS

JUEGO DE 4 ALICATES PARA ARANDELAS

→ Alicates para interior puntas rectas: E117914.

→ Alicates para interior puntas a 90°: E117922.

→ Alicates para exterior puntas rectas: E117910.

→ Alicates para exterior puntas a 90°: E177918.



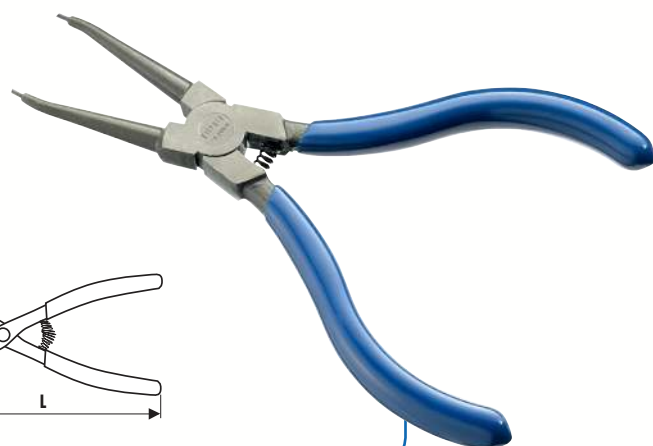
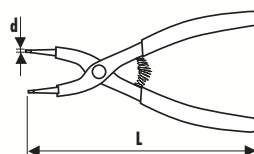
	Peso g maxi		EAN
E080820	785	1	3258950808208

ALICATES PARA ARANDELAS - INTERIORES BOCAS RECTAS

→ DIN 5256 - NF E 73-130

→ Bocas mecanizadas lo que permite un posicionamiento perfecto de las arandelas Circlips®.

→ Vaina de PVC azul.

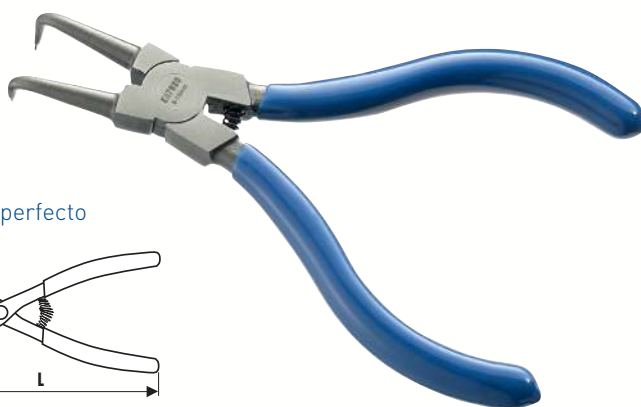
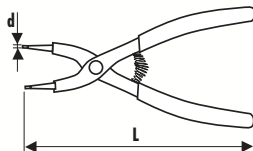


	d mm	L mm	Circlips mini-maxi mm	Peso g		EAN
E117912	0.9	140	3-10	95	10	3258951179123
E117913	1.3	145	10-25	100	10	3258951179130
E117914	1.8	185	19-60	140	10	3258951179147
E117915	2	215	40-100	330	10	3258951179154



ALICATES PARA ARANDELAS - INTERIORES BOCAS A 90°

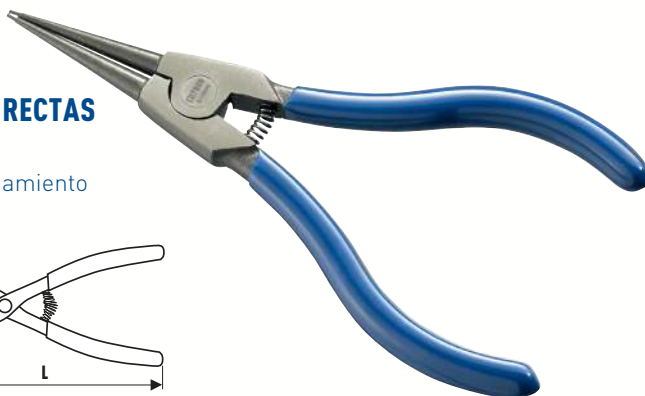
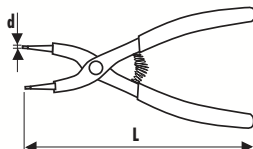
- DIN 5256 - NF E 73-130
- Bocas mecanizadas lo que permite un posicionamiento perfecto de las arandelas Circlips®.
- Vaina de PVC azul.



	d mm	L mm	Circlips mini-maxi mm	Peso g		EAN
E117920	0.9	130	3-10	95	10	3258951179208
E117921	1.3	130	10-25	100	10	3258951179215
E117922	1.8	170	19-60	150	10	3258951179222
E117923	2	275	40-100	330	10	3258951179239

ALICATES PARA ARANDELAS - EXTERIORES PUNTAS RECTAS

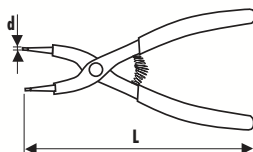
- DIN 5254 - NF E 73-130
- Puntas mecanizadas que permiten un perfecto posicionamiento de las arandelas Circlips®.
- Vaina PVC Azul.



	d mm	L mm	Circlips mini-maxi mm	Peso g		EAN
E117908	0.9	150	3-10	95	10	3258951179086
E117909	1.3	150	10-25	100	10	3258951179093
E117910	1.8	180	19-60	160	10	3258951179109
E117911	2	180	40-100	330	10	3258951179116

ALICATES PARA ARANDELAS - EXTERIORES CON BOCAS ACODADAS A 90°

- DIN 5254 - NF E 73-130
- Bocas mecanizadas lo que permite un posicionamiento perfecto de las arandelas Circlips®.
- Vaina de PVC azul.



	d mm	L mm	Circlips mini-maxi mm	Peso g		EAN
E117916	0.9	140	3-10	95	10	3258951179161
E117917	1.3	140	10-25	105	10	3258951179178
E117918	1.8	170	19-60	150	10	3258951179185
E117919	2	200	40-100	330	10	3258951179192



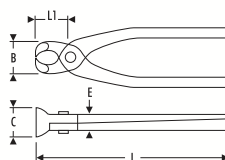


TENAZAS

TENAZAS TIPO «RUSO»

→ ISO 9242

- Brazos semirrígidos y redondeados para una manipulación más fácil.
- Filos tratados «HF» [alta frecuencia] para incrementar la vida útil y la eficacia de corte.
- Capacidad de corte máx.: 4,5 mm para hilo blando e hilo duro 160 kg/mm².
- Acabado: bruñido, cabeza pulida.

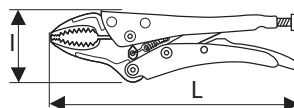


	B mm	C mm	L mm	L1 mm	Peso g		EAN
E184179	28	12	200	10	265	10	3258951841792
E184302	31	13	220	10.5	325	10	3258951843024
E184181	35	14	250	12	425	10	3258951841815
E184182	35	14	280	12	495	10	3258951841822

MORDAZAS DE PRESIÓN

MORDAZAS DE PRESIÓN AUTORREGULABLE DE BOCAS CORTAS

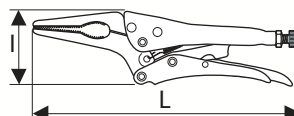
- Cuerpo cromado anticorrosión.
- Mandíbulas mecanizadas con precisión.
- Dentado en toda la profundidad.
- Potencia de agarre regulable mediante moleta.
- Palanca de desbloqueo.



	L mm	I mm	Profundidad de mandíbulas mm	Peso g		EAN
E084807	140	47	23	205	5	3258950848075
E084808	190	60	34	415	5	3258950848082
E084809	250	75	50	659	5	3258950848099

MORDAZAS DE PRESIÓN AUTORREGULABLE DE BOCAS LARGAS

- Mordaza de presión de bocas largas que permite un mejor acceso y es perfecta para trabajos más delicados.
- Cuerpo cromado anticorrosión.
- Mandíbulas mecanizadas con precisión. Dentado en toda la profundidad de la mandíbula.
- Potencia de agarre regulable mediante moleta.
- Palanca de desbloqueo.

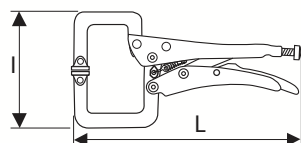


	L mm	I mm	Profundidad de mandíbulas mm	Peso g		EAN
E084812	170	47	51	227	5	3258950848129
E084813	235	56	66	450	5	3258950848136



MORDAZAS DE PRESIÓN DE GRAN ALCANCE

- Mordaza de presión en forma de «C».
- Mandíbulas especiales de acero forjado para garantizar una sujeción perfecta de los perfiles, hierros en U y angulares.
- Cuerpo cromado anticorrosión.
- Mandíbulas mecanizadas con precisión.
- Potencia de agarre regulable mediante moleta.
- Palanca de desbloqueo.



E084816

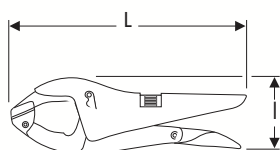


E084815

	L mm	l mm	Profundidad de mandíbulas mm	Altura de mandíbulas mm	Peso g		EAN
E084815	170	88	37	58	265	5	3258950848150
E084816	290	150	65	100	890	5	3258950848167

MORDAZA DE PRESIÓN DE GRAN CAPACIDAD

- Mordaza de presión ideal para beneficiar de una capacidad de agarre importante en forma circular / cuadrado y angular.
- Cremallera de botón 4 posiciones.
- Cuerpo cromado.
- Acabado pinzas fosfato.
- Mandíbulas mecanizadas con precisión.
- Bocas de 17 mm de ancho.



	L mm	l mm	Peso g		EAN
E080701	250	63	620	1	3258950807010



MEDICIÓN - TRAZADO





Módulos

P.172



Niveles

P.173



Cintas métricas

P.173



Calibre

P.174



Regleta

P.174



Punta cuadrada

P.174



Puntas de trazar

P.175





MÓDULOS

MÓDULO CHAPA

- Bandeja termoformada.
- 1 remachadora 270 mm: E169804.
- 1 calibre mecánico 1/20 mm: E140601.
- 1 regleta metálica flexible 200 mm: E140801.
- 1 punzón automático Ø 7 mm: E150504.
- 1 punta de trazar acero 190 mm: E003601.
- 1 cizalla de tipo aviación corte recto: E214563.
- Bandeja vacía: E142402.



	Quantité	Peso g		EAN
E142401	6	1513	1	3258951424018

MÓDULO CHAPA 2/3

- 1 remachadora 270 mm: E169804.
- 1 punzón 4 mm: E150502.
- 1 trazador acero 190 mm: E003601.
- 1 regleta metálica flexible 200 mm: E140801.
- 1 cizalla de tipo aviación corte recto: E214563.
- 1 sierra para metales - mango revólver: E115122.
- 1 cinta métrica bi-material: E140103.
- 1 cúter 18 mm: E020302.
- 1 calibre 1/20 mo: E140601.
- Bandeja termoformada vacía: E010519.



	Quantité	Peso g		EAN
E090302	9	2305	1	3258950903026



NIVELES

NIVELES MAGNÉTICOS

- DIN 877
- Cuerpo de aleación ligera.
- 2 imanes.



	Dimensions	Peso g	☒	EAN
E142301	300 x 50 x 20 mm	286	1	3258951423011
E142302	450 x 50 x 20 mm	364	1	3258951423028
E142303	600 x 50 x 20 mm	442	1	3258951423035

CINTAS MÉTRICAS

CINTA MÉTRICA

- Precisión de clase II.
- Caja ergonómica cromada.
- Cuchilla duradera con revestimiento nailon.
- Bloqueo eficaz de la cuchilla.
- Gancho de acero inoxidable para cinturón.



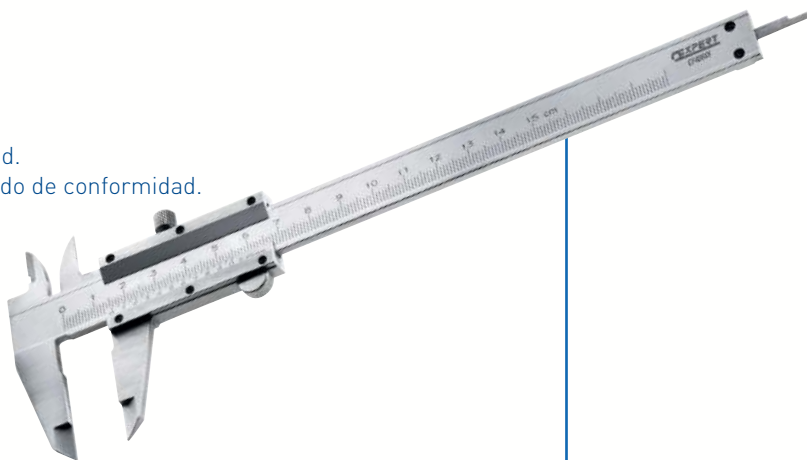
	L mm	L1 mm	Peso g	☒	EAN
E140105	3	13	90	1	3258951401057
E140106	5	19	200	1	3258951401064



CALIBRE

CALIBRE UNIVERSAL 1/20MO - 0,05 MM

- DIN 862
- Precisión 1/20mo - 0,05 mm.
- Capacidad de medida: 150 mm.
- Medida del interior, del exterior y de la profundidad.
- Suministrado en funda de protección con certificado de conformidad.

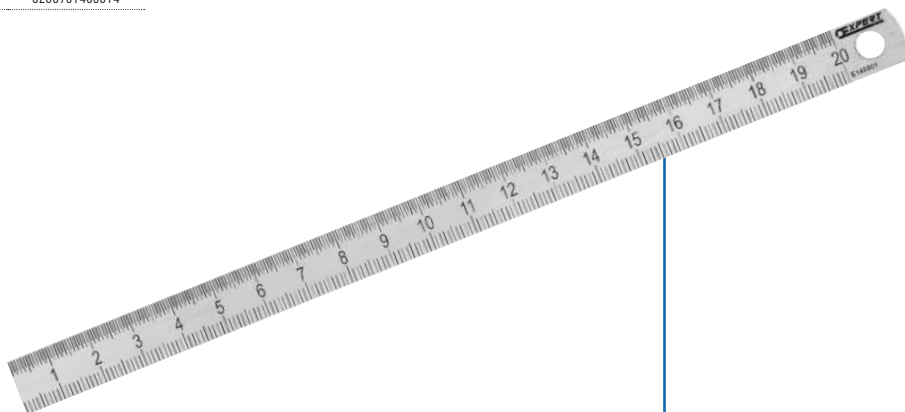


	L mm	Peso g		EAN
E140601	235	185	10	3258951406014

REGLETA

REGLETA FLEXIBLE - 200 MM

- Grabada en las dos caras.
- mm y 1/2mm en cada cara.

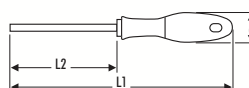


	L mm	Peso g		EAN
E140801	217	12	10	3258951408018

PUNTA CUADRADA

PUNTA CUADRADA

- Empuñadura suave grip antideslizante.
- Hoja redonda cromada.
- Punta afilada.



	L1 mm	L2 mm	d mm	Peso g		EAN
E161114	180	75	32	60	10	3258951611142



PUNTAS DE TRAZAR

PUNTA DE TRAZAR DE CARBURO - TIPO LÁPIZ - 150 MM

- Punta de trazar de carburo.
- Cuerpo hexagonal provisto de una pinza.
- Punta afilable.
- Diámetro 2,5 mm.



	L mm	Peso g		EAN
E140902	150	35	10	3258951409022

PUNTA DE TRAZAR DE ACERO - 210 MM

- Cuerpo de plástico.
- Diámetro punta: 0,4 mm.
- Diámetro cuerpo: 8 mm.



	L mm	Peso g		EAN
E003601	190	20	10	3258950036014



GOLPE





Módulos herramientas de golpe

P.178



Martillos

P.178



Mazos

P.180



Macetas

P.181



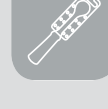
Macetas

P.181



Herramientas de golpe

P.182





MÓDULOS HERRAMIENTAS DE GOLPE

MÓDULOS HERRAMIENTAS DE GOLPE

- 1 martillo.
- 1 maceta de 32 mm.
- 3 botapasadores de 4, 6 y 8 mm.
- 1 buril con perfil constante de 24 mm.
- 1 punzón de 6 mm.
- E150801: Martillo de ajustador 32, referencia: E154668 - bandeja vacía E010501.
- E150802: Martillo DIN, referencia: E150103 - bandeja vacía E010506.
- E150803: Martillo de bola, referencia E150107 - bandeja vacía E010507.

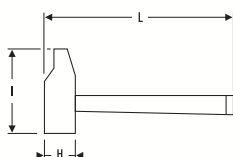


	Quantité	Peso g		EAN
E150801	1	1945	1	3258951508015
E150802	1	1911	1	3258951508022
E150803	1	1610	1	3258951508039

MARTILLOS

MARTILLOS DE AJUSTADOR

- ISO 15601
- Cabeza dureza 50-58 HRC.
- Unión cabeza-mango por conche.
- Mango hickory.
- Cabeza abombada.

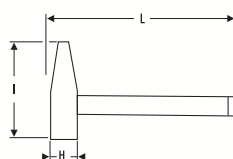


	H mm	L mm	l mm	Peso g		EAN
E154665	25	284	78.5	245	1	3258951546659
E154667	30	304	91.5	530	1	3258951546673
E154668	32	306	98	650	1	3258951546680
E154669	35	309	104	800	1	3258951546697
E154670	40	325	108.5	1020	1	3258951546703
E154672	45	355	126	1600	1	3258951546727
E154673	50	365	135.5	1900	1	3258951546734
E154674	55	370	141	2400	1	3258951546741



MARTILLOS DIN

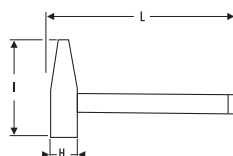
- DIN 1041, ISO 15601
- Cabeza de dureza 50-58 HRC.
- Mango de fresno.
- Cuña cónica.



	H mm	L mm	l mm	Peso g		EAN
E150101	19	280	95	300	1	3258951501016
E150102	23	300	105	410	1	3258951501023
E150103	27	320	120	625	1	3258951501030
E150104	33	350	130	960	1	3258951501047
E150105	36	360	135	1180	1	3258951501054

MARTILLOS DE BOLA

- ASME B107.53
- Cabeza de dureza 50-56 HRC.
- Mango hickory.
- Cuña de metal y cuña de madera.



	d mm"	L mm	l mm	Peso g		EAN
E150106	19	275	64	200	1	3258951501061
E150107	23.5	300	82.5	355	1	3258951501078
E150108	30.5	350	101.7	590	1	3258951501085
E150109	35.5	396	120	890	1	3258951501092
E150110	38.5	400	124.5	1110	1	3258951501108

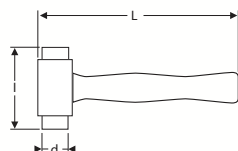




MARTILLOS

MARTILLO DE COBRE

- Mango de madera.
- Cabezales de cobre y cuero enrollado.

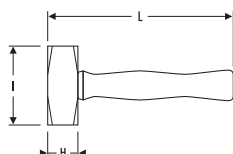


	d mm	L mm	l mm	Peso g		EAN
E151002	32	270	95	680	1	3258951510025
E151003	38	305	105	1135	1	3258951510032
E151004	44	305	120	1590	1	3258951510049

MAZOS

MAZOS DE ÁNGULOS MATADOS

- ISO 15601
- Cabeza de dureza 50-58 HRC.
- Mango de fresno.
- Cuña cónica.



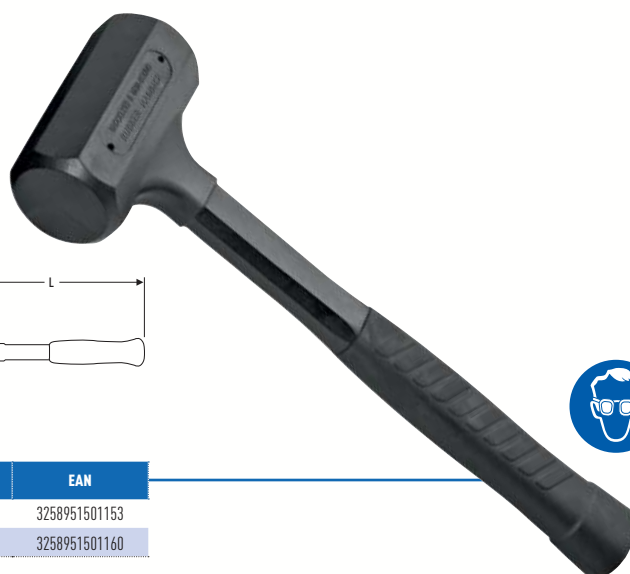
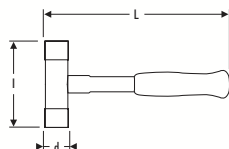
	H mm	L mm	l mm	Peso g		EAN
E150111	40	260	95	1000	1	3258951501115
E150112	43	260	100	1250	1	3258951501122
E150113	45	280	110	1500	1	3258951501139
E150114	50	300	120	2000	1	3258951501146



MACETAS

MACETAS SIN REBOTE

- Material: caucho sintético SBR (caucho estireno butadieno).
- Sin rebote gracias a las bolas de acero.
- Antivibración:
- Dureza de la cabeza shore A80-90.
- Mango fijo: monobloque.

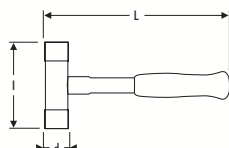


	d mm"	L mm	l mm	Peso g		EAN
E150115	37.4	286	91.5	500	1	3258951501153
E150116	54	370	131.5	1370	1	3258951501160

MACETAS

MACETAS CON CABEZAS INTERCAMBIABLES

- Cabeza de aleación de acero cincado.
- Mango de madera.
- 2 cabezas de nailon.



	d mm"	L mm	l mm	Peso g		EAN
E150301	27	270	90	200	1	3258951503010
E150302	32	290	100	290	1	3258951503027
E150303	40	330	110	600	1	3258951503034
E150304	50	350	115	950	1	3258951503041

PUNTAS INTERCAMBIABLES DE NAILON

- Cabezas de nailon de dureza shore D66-85.
- De fácil sustitución.



	d mm"	Peso g		EAN
E150305	27	20	1	3258951503058
E150306	32	33	1	3258951503065
E150307	40	48	1	3258951503072
E150308	50	60	1	3258951503089





GOLPE

HERRAMIENTAS DE GOLPE

JUEGO DE 6 BOTAPASADORES

→ DIN 6450

→ 6 botapasadores de 2-3-4-5-6-8 mm.

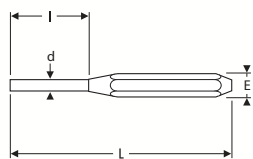


	Quantité	Peso g		EAN
E418226	6	970	1	3258954182267

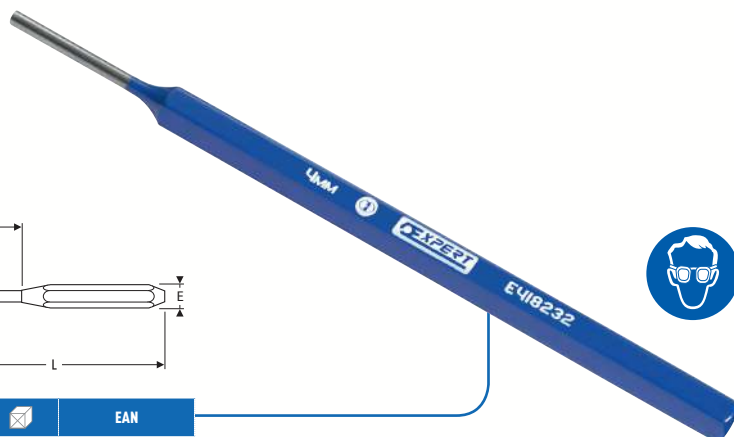
BOTAPASADORES

→ Resistencia 48-56 HRc para los diámetros 2 a 4 mm, y 50-58 HRc para los diámetros de 5 a 8 mm.

→ Monobloque para más robustez y durabilidad.



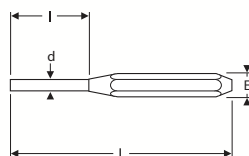
	d mm"	E mm	L mm	l mm	Peso g		EAN
E418230	2	6.3	152	25	35	1	3258954182304
E418231	3	7.9	152	35	52	1	3258954182311
E418232	4	7.9	152	40	55	1	3258954182328
E418233	5	7.9	152	45	55	1	3258954182335
E418234	6	9.5	152	50	75	1	3258954182342
E418235	8	9.5	152	50	85	1	3258954182359



PUNZÓN

→ Dureza 34-44 para la zona de golpe y 50-58 para la punta.

→ Monobloque para más robustez y durabilidad.



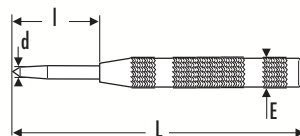
	d mm"	E mm	L mm	l mm	Peso g		EAN
E150501	2.5	9.5	102	25.4	51	1	3258951505014
E150502	4	9.5	102	25.4	53	1	3258951505021
E418227	6	9.5	102	25.4	55	1	3258954182274
E418228	8	11.1	114	25.4	86	1	3258954182281
E418236	10	11.1	127	25.4	100	1	3258954182366





PUNZONES AUTOMÁTICOS

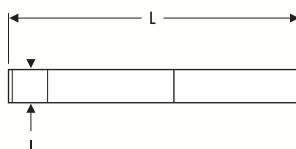
- Dureza 56-61 para la punta.
- Carga de desenclavamiento E150503: de 6 a 12,5 kg - E150504: de 12,2 a 18,5 kg.
- Cuerpo de bronce.



	d mm"	E mm	L mm	l mm	Peso g		EAN
E150503	4	14	130	27	72	1	3258951505038
E150504	7	17	151	26.7	133	1	3258951505045

CORTAFRÍOS EXTRAPLANO 26 MM

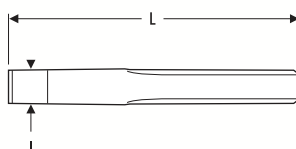
- DIN 7255
- Tratado para 54-58 HRC.



	L mm	l mm	Peso g		EAN
E150701	235	26	250	1	3258951507018

CORTAFRÍOS DE PERFIL CONSTANTE

- DIN 7255
- Tratado para 54-58 HRC.



	L mm	l mm	Peso g		EAN
E150702	150	21	195	1	3258951507025
E150703	200	24	350	1	3258951507032
E150704	250	27	510	1	3258951507049



CORTE





Sierras de metal

P.186



Limas

P.187



Cortapernos

P.189



Cizallas

P.190



Cutters

P.192



Cuchillo

P.193



Tijeras

P.193



Corta-todo

P.193

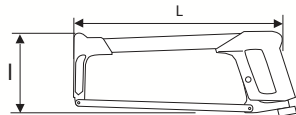




SIERRAS DE METAL

ARCO DE SIERRA PARA METALES - MANGO PISTOLA - 1 HOJA

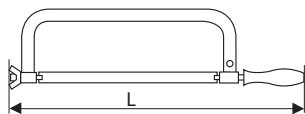
- Sierra mango pistola - Tensión de hasta 100 kg - Capacidad de corte de 100 mm.
- Pretensión de la hoja gracias a un sistema de palanca; ajuste y puesta en tensión fáciles.
- Incluye una hoja bimaterial.
- Arco de acero cromado: parte delantera y trasera revestimiento de pintura.
- Hoja 300 mm.



	L mm	I mm	Peso g		EAN
E115122	376	131	590	1	3258951151228

ARCO DE SIERRA DE AJUSTADOR - MANGO DE MADERA + 1 HOJA

- Arco de metal revestimiento epoxídico - Tensión de la hoja de hasta 80 kg - Capacidad de corte de 100 mm.
- Tensión de la hoja en la parte delantera del arco.
- Incluye una hoja HSS.
- Mango de madera.
- Hoja 300 mm.



	L mm	Peso g		EAN
E115123	455	550	1	3258951151235

HOJA BI-METAL - 300 MM

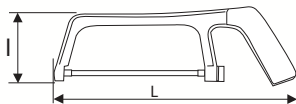
- Hoja de recambio para sierras para metales E115122 y E115123.
- Acondicionadas por 10 en tubo plástico.
- Pedido por múltiplos de 10. Ejemplo: 20 x E115126 = 20 hojas.



	L mm	Peso g		EAN
E115126	300	160	10	3258951151266

MINI SIERRA

- Montura del arco en aluminio lacado.
- Ligera y buen agarre: ideal para pequeños trabajos en materiales de plástico y metal.
- Incluye una hoja de acero al carbono.
- Mango de plástico.
- Hoja 155 mm.



	L mm	I mm	Peso g		EAN
E020101	257	94	140	1	3258950201016



HOJAS - 150 MM

- Hojas de recambio para mini sierra E020101.
- Acondicionadas por 10 en tubo plástico.
- Pedido por múltiplos de 10. Ejemplo: 20 x E020103 = 20 hojas.



	L mm	Peso g		EAN
E020103	150	120	10	3258950201030

LIMAS

JUEGO DE 5 LIMAS ENTREFINAS

- 1 lima plana entrefina 200 mm: E020602.
- 1 lima mediacaña entrefina 200 mm: E020604.
- 1 lima redonda entrefina 200 mm: E020607.
- 1 lima cuadrada entrefina 200 mm: E020609.
- 1 lima triangular entrefina 200 mm: E020610.



	Cant.	Peso g		EAN
E020613	5	826	1	3258950206134

JUEGO DE 3 LIMAS ENTREFINAS

- 1 lima plana entrefina 200 mm: E020602.
- 1 lima mediacaña entrefina 200 mm: E020604.
- 1 lima redonda entrefina 200 mm: E020607.



	Cant.	Peso g		EAN
E020612	3	450	1	3258950206127

MÓDULO DE 4 LIMAS

- 1 lima plana basta 200 mm: E020603.
- 1 lima mediacaña entrefina 200 mm: E020604.
- 1 lima redonda entrefina 200 mm: E020607.
- 1 lima cuadrada entrefina 200 mm: E020609.
- Bandeja vacía: E010514.



	Cant.	Peso g		EAN
E020611	4	758	1	3258950206110





LIMAS

LIMAS PLANAS

→ Empuñadura de plástico.

→ A = entrefina. B = basta.



	Tipo	Peso g		EAN
E020602	A	180	5	3258950206028
E020603	B	180	5	3258950206035

LIMAS SEMIRREDONDAS

→ Empuñadura de plástico.

→ A = entrefina. B = basta.



	Tipo	Peso g		EAN
E020604	A	164	5	3258950206042
E020605	B	164	5	3258950206059

LIMAS REDONDAS

→ Empuñadura de plástico.

→ A = entrefina. B = basta.



	Tipo	Peso g		EAN
E020607	A	106	5	3258950206073
E020608	B	106	5	3258950206080

LIMA CUADRADA, ENTREFINA

→ Empuñadura de plástico.

→ Lima entrefina.



	Tipo	Peso g		EAN
E020609	A	110	5	3258950206097



LIMA TRIANGULAR, ENTREFINA

- Empuñadura de plástico.
- Lima entrefina.



	Tipo	Peso g		EAN
E020610	A	200	5	3258950206103

CORTAPERROS

CORTAPERROS BRAZOS TUBULARES

- Mordazas forjadas al cromo molibdeno.
- Capacidad de corte del acero hasta 160 kg/mm².
- Brazos tubulares.



	L mm	d mm - 100kg/mm	d mm - 130kg/mm	d mm - 160kg/mm	Peso g		EAN
E195561	300	6	4	3	720	1	3258951955611
E117750	350	8	6	5	1220	1	3258951177501
E117751	450	8	6	6	1580	1	3258951177518
E117752	600	10	8	7	2600	1	3258951177525
E117753	750	11	10	8	3950	1	3258951177532
E117754	900	12	11	9	5450	1	3258951177549
E117755	1050	14	12	10	8100	1	3258951177556

HOJAS PARA CORTAPERROS

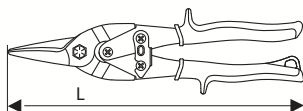
- Se suministran con tornillos.



	Cortaperros	Peso g		EAN
E195568	E195561	28	1	3258951955680
E117756	E117750	40	1	3258951177563
E117757	E117751	50	1	3258951177570
E117758	E117752	87	1	3258951177587
E117759	E117753	125	1	3258951177594
E117760	E117754	175	1	3258951177600
E195569	E117755	265	1	3258951955697

**CIZALLAS****CIZALLAS TIPO "AVIACIÓN" CORTE A DERECHAS - GRAN ALCANCE****→ ASME B 107.16M**

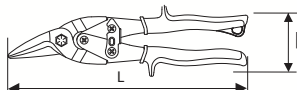
- Hojas forjadas: la gran recuperación y separación de las bocas mediante
- Incrustado muelle garantizan un uso de larga duración cómodo.
- Corte preciso, hoja ligeramente estriada para evitar el riesgo de deslizamiento.
- Eficacia de corte: Acero inoxidable 80 kg/mm² 0,8 mm - Acero semiduro 1,2 mm.
- Cómodo: vaina bimaterial - Código color normalizado.



	L mm	l mm	Longitud hoja mm	Peso g		EAN
E214563	250	52	45	399	10	3258952145639
E020906	290	65	82	400	10	3258950209067

**CIZALLAS TIPO "AVIACIÓN"****→ ASME B 107.16M**

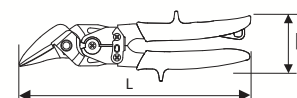
- Hojas forjadas - Fuerte recuperación y separación de las bocas mediante muelle encastrado que garantizan una utilización confortable de larga duración.
- Corte preciso, hoja ligeramente estriada para evitar cualquier riesgo de deslizamiento.
- Prestaciones de corte: Acero inoxidable 80 kg/mm² 0,8 mm - Acero semiduro 1,2 mm.
- Comodidad: vainas bimaterial.
- Código color normalizado según el sentido del corte:
- E020902: Corte a la derecha - verde.
- E020903: Corte a la izquierda - rojo.



	L mm	l mm	Longitud hoja mm	Peso g		EAN
E020902	248	52	40	400	10	3258950209029
E020903	248	52	40	400	10	3258950209036

**CIZALLAS DESMULTIPLICADAS CONTORNEADORA****→ ASME B 107.16M**

- Cizalla tipo paso libre - Fuerte recuperación y separación de las bocas mediante muelle encastrado que garantizan una utilización confortable de larga duración.
- Código color normalizado según el sentido del corte:
- E020904: Corte a la derecha - verde.
- E020905: Corte a la izquierda - rojo.



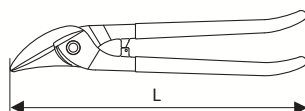
	L mm	l mm	Longitud hoja mm	Peso g		EAN
E020904	248	65	45	380	10	3258950209043
E020905	248	65	45	380	10	3258950209050





CIZALLA CONTORNEADORA - HOJA FINA

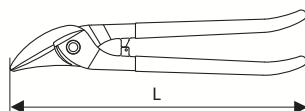
- Hojas forjadas en acero al carbono.
- Cizalla diseñada para cortar chapa de forma precisa.
- Eficacia de corte: Acero inoxidable 80 kg/mm² 0,8 mm - Acero semiduro 1 mm.
- Mangos con vaina PVC.



	L mm	l mm	Longitud hoja mm	Peso g		EAN
E184195	270	55	42	380	10	3258951841952

CIZALLA PARA CHAPA UNIVERSAL

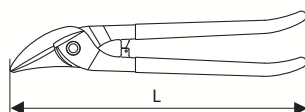
- 2 hojas estrechas, corte recto, en línea recta y curva.
- Hojas forjadas en acero fino aleado.
- Resistencia de las hojas 56 - 60 HRC.
- Prestación de corte: 120 kg/mm² 1,2 mm.
- Hojas pulidas.
- Empuñaduras laca cocida alta calidad.



	L mm	Peso g		EAN
E020907	250	470	10	3258950209074

CIZALLA PARA CHAPA SEMI-UNIVERSAL

- 1 hoja estrecha, 1 hoja ancha, corte recto, en línea recta y curva.
- Hojas forjadas en acero fino aleado.
- Resistencia de las hojas 56 - 60 HRC.
- Prestación de corte: 120 kg/mm² 1,2 mm.
- Hojas pulidas.
- Empuñaduras laca cocida alta calidad.



	L mm	Peso g		EAN
E020908	260	476	10	3258950209081





CUTTERS

CUTTER 9 MM

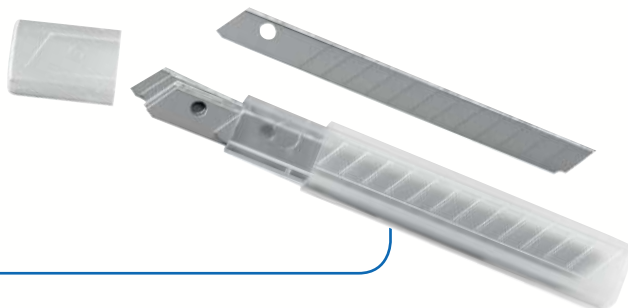
- Cuchilla divisible.
- Rompe cuchilla móvil en el capuchón.
- Clip de bolsillo integrado.
- Almacenamiento para 1 cuchilla de recambio.
- Suministrado 2 cuchillas.



	L mm	Peso g		EAN
E020301	140	28	10	3258950203010

CUCHILLAS DE CUTTERS 9 MM

- 10 segmentos de cuchilla divisible.



	Peso g		EAN
E020303	35	10	3258950203034

CUTTER 18 MM

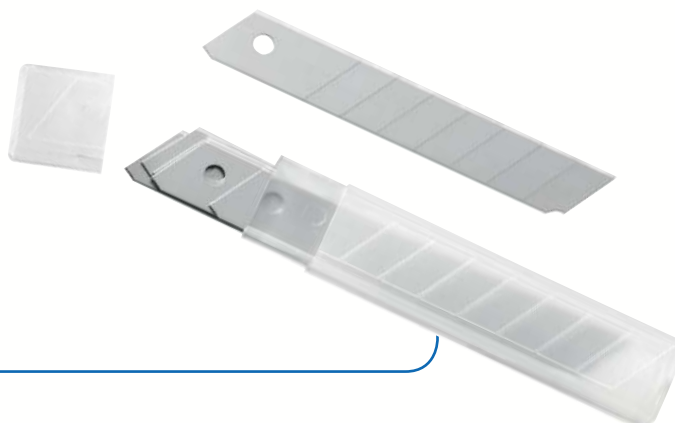
- Cuchilla divisible.
- Rompe cuchilla móvil en el capuchón.
- Almacenamiento para 1 cuchilla de recambio.
- Suministrado 2 cuchillas.



	L mm	Peso g		EAN
E020302	160	74	10	3258950203027

CUCHILLAS DE CUTTERS 18 MM

- 10 segmentos de cuchilla divisible.



	Peso g		EAN
E020304	92	10	3258950203041



CUTTERS

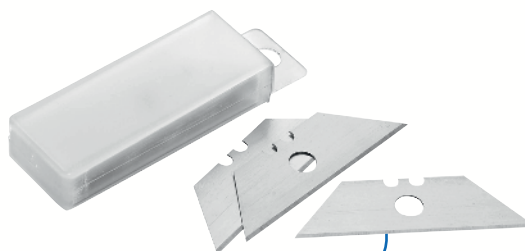
CUTTER DE SEGURIDAD

- La cuchilla se retrae de forma automática al terminar la aplicación.
- Suministrada con una hoja.
- Ranura cortahilos.
- Resistencia de las hojas: 58 - 62 HRc.



	Peso g		EAN
E020306	130	12	3258950203065

JUEGO DE 12 HOJAS



	Peso g		EAN
E020307	48	25	3258950203072

TIJERAS

TIJERAS

- Hoja recta ancha.
- Acabado: Níquel.
- Fundas de nylon.



	L mm	Peso g		EAN
E051601	145	100	5	3258950516011

TIJERAS

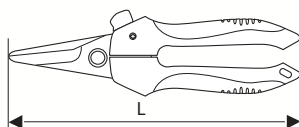
Vea la sección de Electricidad-Electrónica página p 212.



CORTA-TODO

TIJERAS CORTATODO

- Útil: corta todo tipo de materiales: cartón, caucho, pvc, cuero de 5 mm, chapa fina y cable eléctrico.
- Indispensable: corte limpio y preciso garantizado gracias a sus hojas ligeramente dentadas.
- Seguro: bloqueo en posición cerrada.
- Cómodo: funda bimaterial.
- Longitud de la cuchilla: 58 mm.



	L mm	Peso g		EAN
E020901	190	201	1	3258950209012

ILUMINACIÓN





Proyectores

P.196



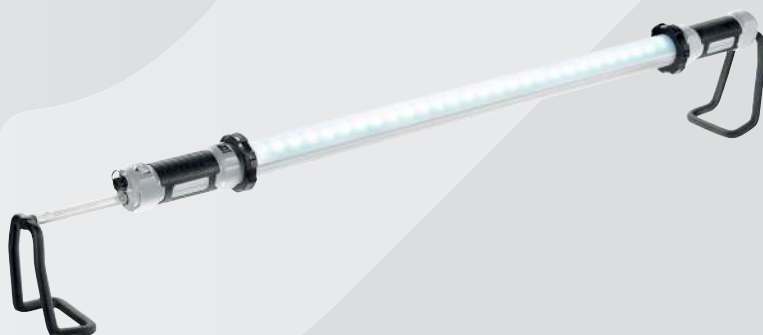
Lámpara de inspección

P.198



Rampa de iluminación

P.200



Lámparas flexibles

P.201





PROYECTORES

PROYECTOR ALÁMBRICO 35W

- 1 Led COB 35W.
- Potencia de iluminación: 1200 lúmenes o 3500 lux de 1,0 m.
- IP 65.
- Gancho de suspensión.
- Puede utilizarse con los dos soportes:
E201424: Soporte en el suelo.
E201425: Trípode.
- Dimensiones: 250 x 185 x 87 mm.



	Peso g		EAN
E201412	1980	1	3258952014126

PROYECTOR RECARGABLE 15 W EN SOPORTE

- 1 Led COB 15W.
- Dos niveles de potencia de iluminación:
8W: 600 lúmenes o 350 lux de 1,0 m.
15W: 1200 lúmenes o 600 lux de 1,0 m.
- Autonomía:
8W: hasta 7 horas.
15W: hasta 3,5 horas.
- Tiempo de carga: 3-4 horas.
- Suministrado con cargador red.
- IP 65.
- Soporte en suelo suministrado (E201424).
- Soporte opcional: Trípode (E201425).
- Dimensiones: 187 x 138 x 80 mm.



	Peso g		EAN
E201411	2154	1	3258952014119



ACCESORIOS

- Trípode para proyector alámbrico 35W E201412 y para proyector recargable 15W E201411.
- Ajustable en altura.

	Peso g		EAN
E201425	2450	1	3258952014256



SOPORTE PARA PROYECTOR

- Compatible con proyector 35W E201412 y E201411 de 15W.
- Empuñadura de transporte.

	Peso g		EAN
E201424	780	1	3258952014249



LÁMPARA DE INSPECCIÓN

LÁMPARA STICK

- Lámpara recargable.
- 1 LED COB alta eficacia.
- 2 potencias de iluminación:
250 lúmenes / 70 lux a 1 m.
500 lúmenes / 140 lux a 1 m.
- Autonomía: 2,5 / 5 h.
- Indicador de batería.
- IP54.
- Equipada con 2 imanes en la parte trasera.
- Gancho de suspensión.
- Suministrado con cable adaptador sector.
- Baterías Li-ión.

	Peso g		EAN
E201431	260	1	3258952014317





LÁMPARA DE INSPECCIÓN

LÁMPARA DE INSPECCIÓN ARTICULADA

- Lámpara de inspección recargable.
- 6 LEDs SMD alta eficacia + 1 LED SMD en extremo.
- Potencia de iluminación principal: 200 lúmenes / 300 lux a 50 cm.
- Potencia de iluminación en extremo: 50 lúmenes / 450 lux a 50 cm.
- Autonomía: 5 h iluminación principal - 9 h iluminación en extremo.
- Tiempo de carga: 4,5 h.
- Base magnética flexible en 180°.
- Equipada con 2 imanes en la parte trasera y con 2 ganchos escamoteables.
- Suministrada con adaptador sector y cable para encendedor de coche 12V.
- Baterías Li-ión.
- Dimensiones: 50 x 40 x 250 mm.

	Peso g		EAN
E201427	260	1	3258952014270



LÁMPARA BOLÍGRAFO

- 6 LEDs COB alta potencia + 1 lámpara portátil LED SMD.
- Potencia de iluminación principal: 110 lúmenes: 50 lux a 1 m.
- Potencia de iluminación en lámpara portátil: 70 lúmenes / 35 lux a 1 m.
- IP54.
- 3 x baterías AAA.

	Peso g		EAN
E201432	135	1	3258952014324





LÁMPARA DE BOLSILLO RECARGABLE USB

- Lámpara de bolsillo recargable USB.
- 6 Led SMD alta potencia + 1 Led en extremo.
- Potencia de iluminación principal: 45 lúmenes o 125 lux a 50 cm.
- Potencia de iluminación en punta: 3 lúmenes o 25 lux a 50 cm.
- Autonomía: 3 h iluminación principal - 12 h iluminación en punta.
- Dimensiones: 18 x 33 x 170 mm.

	Peso g		EAN
E201406	60	12	3258952014065



ESPEJO TELESCÓPICO CON LEDS

- Iluminación dos LEDs.
- Tamaño extensible: de 290 a 876 mm.
- Cabeza rotativa y ángulo adaptable.
- 1 pila plana 3 voltios litio suministrada.

	Peso g		EAN
E051401	115	1	3258950514017



GANCHO FLEXIBLE MAGNÉTICO CON LED

- Brazo flexible de 252 mm.
- 4 garras.
- Iluminación LED.
- Potencia punta magnética.
- 3 pilas LR44 suministradas.

	Peso g		EAN
E201414	180	1	3258952014140





LÁMPARA DE INSPECCIÓN

LÁMPARA MAGNÉTICA

- Mini lámpara de LED magnética 2.
- Luce automáticamente en contacto con objetos metálicos.
- Imán V para adaptarse a todos los tipos de herramientas.
- Batería incluida.



E201426	Peso g		EAN
E201426	60	1	3258952014263

RAMPA DE ILUMINACIÓN

RAMPA DE ILUMINACIÓN DE LEDS - 2 NIVELES DE ILUMINACIÓN

- Rampa de inspección recargable.
- 28 LEDs SMD alta potencia.
- 2 niveles de potencia inferior / superior.
- Potencia de iluminación:
 - 7W: 550 lúmenes / 240 lux a 1 m.
 - 15W: 1 150 lúmenes / 440 lux a 1 m.
- Tiempo operacional:
 - 7W: 4 h.
 - 15W: 2,5 h.
- Tiempo de carga: 3,5 h.
- Haz orientable.
- 2 ganchos extensibles de 1,14 m a 1,90 m.
- Suministrada con adaptador sector.
- Baterías Li-ión.
- Dimensiones: 1138 x 179 x 96 mm.



E201429	Peso g		EAN
E201429	1500	1	3258952014294



LÁMPARAS FLEXIBLES

LÁMPARA FLEXIBLE

- 1 Led SMD alta potencia.
- Potencia de iluminación: 250 lúmenes o 1551 lux a 50 cm.
- Autonomía: 15 h.
- Haz de iluminación con óptica ajustable.
- Conector magnético.
- Funciona con 2 pilas AAA (no suministradas).
- IP 54.
- Dimensiones: 40 x 414 mm.

	Peso g		EAN
E201409	350	1	3258952014096



LÁMPARA FLEXIBLE ULTRAVIOLETA

- 7 Led UV.
- Autonomía: 25 h.
- Conector magnético.
- Funciona con 2 pilas AAA (no suministradas).
- IP 54.
- Dimensiones: 40 x 414 mm.

	Peso g		EAN
E201410	335	1	3258952014102



MINI LÁMPARA FLEXIBLE CON LEDS CON BASE MAGNÉTICA

- Ideal para iluminar los espacios reducidos poco accesibles.
- 3 LEDs blancos de 5 mm de diámetro.
- 21 Lúmenes.
- 150 Lux a 0,5 m.
- Conector magnético.
- Cuerpo flexible: 440 mm.
- Funciona con 3 pilas LR44 (suministradas).
- Dimensiones: 367 x 7,5 mm.

	Peso g		EAN
E201413	90	1	3258952014133



MANTENIMIENTO TUBOS - EXTRACTORES





Mantenimiento

P.204



Herramientas para tuberías

P.208



Extracción

P.211





MANTENIMIENTO

COMPOSICIÓN MANTENIMIENTO

- Para mantenimiento itinerante.
- 124 herramientas.
- Ver detalles de la composición p.21.



	Dimensiones mm	Peso kg		EAN
E034806	L.565 x P.415 x H.92	8,30	1	3258950348063

RASCADOR

- Empuñadura de plástico.
- Porta hoja metal.
- Hojas reemplazables.
- 1 hoja suministrada.



	Peso g		EAN
E201519	310	1	3258952015192

HOJAS DE RECAMBIO PARA RASCADOR

- Para rascadores E201519.
- En caja de 5 hojas.

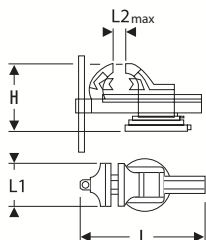


	Peso g		EAN
E201520	12	1	3258952015208



TORNILLOS DE BANCO

- Forjado, construcción de acero robusto para una mayor vida útil.
- Yunque integrado.
- Mecanizado de precisión.



	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Peso kg		EAN
E090401	148	305	104	100	7.5	1	3258950904016
E090402	165	365	129	125	11	1	3258950904023
E090403	187	406	154	150	14	1	3258950904030
E090404	205	500	205	200	18.5	1	3258950904047

PALANCAS DE ESFUERZO

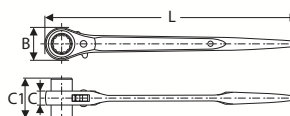
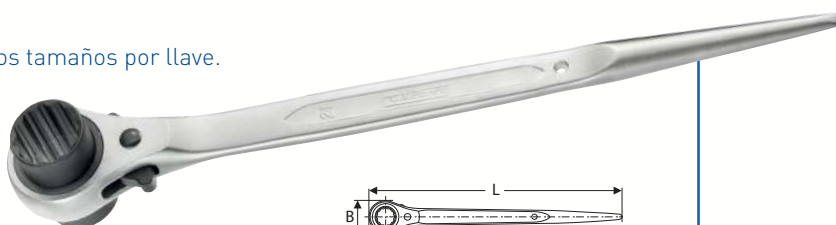
- Forjado a partir de acero en aleación de cromo.
- La forma de la cabeza actúa como punto de apoyo para aumentar el esfuerzo.



	L mm	Peso g		EAN
E150901	300	234	1	3258951509012
E150902	413	480	1	3258951509029

LLAVES DE ANDAMIO

- Diseñado para el trabajo en andamios.
- Mecanismo 32 dientes.
- Cambio de sentido por inversor.
- Mecanismo de doble superficie ofrece dos tamaños por llave.
- E110961 : 17 x 19 mm.
- E110962 : 21 x 22 mm.
- Acabado: Zinc.



	B mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g		EAN
E110961	40.7	17	50	309	430	1	3258951109618
E110962	40.7	17	50	309	714	1	3258951109625



MANTENIMIENTO

CORTA VIDRIO

- Cuerpo acetato.
- Cabeza de acero niquelado.
- Suministrado con 5 moletas en el barrilete.

	L mm	Peso g		EAN
E020305	135	34	1	3258950203058



REMACHADORA 270 MM

- Punta a 90°.
- 4 boquillas intercambiables diámetro 2-3-4-5 mm.
- Eyección automática del tallo del remache.
- Llave de boquilla incorporada.
- Construcción duradera en acero.

	L mm	Peso g		EAN
E169804	200	572	1	3258951698044



ALICATE TROQUEL PISTOLA

- Para diámetros de: 3-3,2-3,5-4-4,5-5.
- Para cuero, tela, caucho...
- Acabado: cromado.

	L mm	Peso g		EAN
E090303	220	280	1	3258950903033



ESPUMA REPOSA-RODILLAS

- Posibilidad de insertar dos lámparas para iluminar la zona de trabajo deseada.
- Superficie tratada para resistir a los líquidos y a una utilización repetida.
- Empuñadura de transporte.
- Tamaño adaptado para permanecer en una caja de herramientas textil o en la bolsa con ruedas.
- Dimensiones: L.428 x P.250 x H.32 mm.



	Peso g		EAN
E200131	160	1	3258952001317



ACEITERAS

- Bomba de vacío.
- Tubo rígido con boquilla de cobre.



	Recipiente	Peso g	📦	EAN
E090701	300 ml	215	1	3258950907017
E090702	500 ml	310	1	3258950907024

PISTOLA PARA GRASA

- Presión: 400 bares.
- Tubo rígido.
- Flexible (L. 230 mm D. 14 mm).
- Se puede utilizar con grasa en cartucho o suelta.
- Capacidad: 500 cm³ o 400g.



	Peso g	📦	EAN
E090705	1145	1	3258950907055

PISTOLA PARA SILICONA

- Ideal para los cartuchos de cola del parabrisas.
- Tubo de aluminio.
- Mango ergonómico.



	Peso g	📦	EAN
E090703	875	1	3258950907031

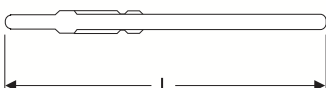
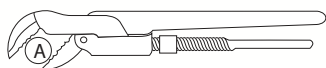




HERRAMIENTAS PARA TUBERÍAS

LLAVES APRIETA TUBOS TIPO SUECA 45°

- Cuerpo de acero en cromo vanadio.
- Mandíbula inclinadas a 45 grados.
- Barnizadas

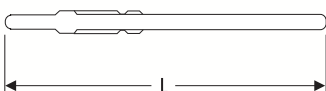
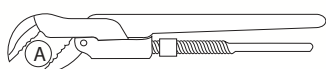


	A máx "	A máx mm	L mm	Peso g		EAN
E090106	1/2"	40	270	480	1	3258950901060
E090107	1"	60	340	800	1	3258950901077
E090108	1 1/2"	65	430	1400	1	3258950901084
E090109	2"	85	550	2350	1	3258950901091



LLAVES APRIETA TUBOS TIPO SUECA 90°

- Cuerpo de acero en cromo vanadio.
- Mandíbula inclinadas a 90° grados.
- Barnizadas.

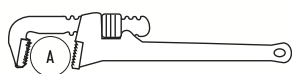
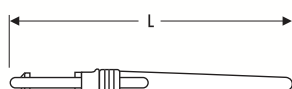


	A máx "	A máx mm	L mm	Peso g		EAN
E090110	1"	65	330	800	1	3258950901107
E090111	1 1/2"	85	420	1350	1	3258950901114
E090112	2"	100	540	2500	1	3258950901121
E090113	3"	150	630	4200	1	3258950901138



LLAVES APRIETA TUBOS DE ALUMINIO

- Cuerpo de aluminio.
- Mandíbula fija de acero forjado.
- Barnizadas.



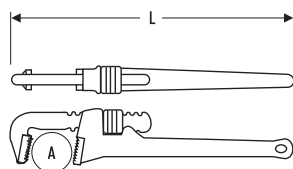
	A máx "	A máx mm	L mm	Peso g		EAN
E090114	2 1/2"	76	450	1340	1	3258950901145
E090115	3"	90	600	2230	1	3258950901152
E090116	5"	142	900	4000	1	3258950901169





LLAVES GRIFA

- Cuerpo de fundición.
- Mandíbula fija de acero forjado.
- Tratamiento alta frecuencia de las mandíbulas para una gran resistencia y un perfecto agarre de los tubos.



	A máx "	A máx mm	L mm	L "	Peso kg		EAN
E117820	1"	26	200	8	0,40	1	3258951178201
E117821	1 1/4"	33	250	10	0,78	1	3258951178218
E117822	1 3/4"	48	350	14	1,50	1	3258951178225
E117823	2 1/4"	60	450	18	2,40	1	3258951178232
E117824	2 3/4"	75	600	24	4	1	3258951178249
E117825	4"	102	900	36	9	1	3258951178256

ALICATE MULTITOMA

- ISO 8976.
- 7 posiciones de ajuste.
- Acabado: acero inoxidable pintado.



	L mm	Profundidad mandíbulas mm	Peso g		EAN
E090105	250	33	350	1	3258950901053

PINZA DE GAS

- Pinza para el apriete de tubos de diferentes diámetros (4 a 30 mm).
- Acabado: cabeza pulida, brazos lacados



	L mm	Peso g		EAN
E090104	230	380	1	3258950901046





HERRAMIENTAS PARA TUBERÍAS

LLAVE UNIVERSAL DE CORREA

- Correa de goma
- Para diámetro de 30 a 160 mm.

	Peso g		EAN
E200240	341	1	3258952002406



LLAVE DE CADENA

- Cadena de acero.
- Para diámetro de 30 a 160 mm.

	Peso g		EAN
E200241	421	1	3258952002413



LLAVES CON CORREA

- Cuerpo de aluminio.
- Correa de nailon.

	A máx "	A máx mm	L mm	Peso g		EAN
E117827	125	4	315	290	1	3258951178270
E117828	165	6	315	310	1	3258951178287



CORREAS DE RECAMBIO

	Llaves con correa		EAN
E090101	E117827	1	3258950901015
E090102	E117828	1	3258950901022

CORTATUBOS PARA COBRE

- Capacidad de corte del cortatubos Ø 16 mm máx. [E117829].
- Capacidad de corte del cortatubos Ø 32 mm máx. [E117830].
- Ajuste fácil y rápido mediante moleta.
- Desbarbador integrado.
- Incluye hoja de recambio.



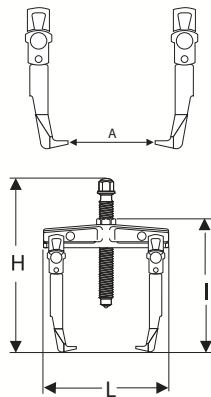
	L mm	Peso g		EAN
E117829	55	120	1	3258951178294
E117830	140	300	1	3258951178300



EXTRACCIÓN

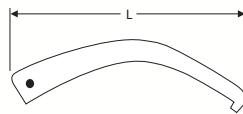
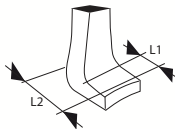
EXTRACTOR 2 GARRAS

- Transformación posible en toma interior o exterior con la misma garra.
- Fabricado en acero al cromo vanadio.
- Acabado: cromado.



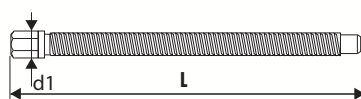
	L x l x H mm	A mm	B mm	T kN	Garras	Tornillo	Peso kg	📦	EAN
E096002	115 x 105 x 133	65	14	15	E096007	E096010	0.4	1	3258950960029
E096003	146 x 155 x 182	90	17	30	E096008	E096011	0.9	1	3258950960036
E096004	186 x 155 x 182	130	17	30	E096009	E096011	1	1	3258950960043
E096005	247 x 233 x 283	175	22	40	E096009	E096012	2.8	1	3258950960050
E096006	297 x 233 x 283	220	22	40	E096009	E096012	3	1	3258950960067

GARRAS



	L mm	L1 mm	L2 mm	Peso g	📦	EAN
E096007	100	10	16	82	1	3258950960074
E096008	155	15	24	187	1	3258950960081
E096009	225	22	33	554	1	3258950960098

TORNILLO



	L mm	d1 mm	Peso g	📦	EAN
E096010	135	14	150	1	3258950960104
E096011	183	17	199	1	3258950960111
E096012	283	22	434	1	3258950960128



ELECTRICIDAD - ELECTRÓNICA





Engatillado

P.214



Herramienta para desenvainar

P.215



Alicates aislados 1.000 voltios

P.216



Destornillador detector de tensión

P.220



Tijeras de electricista

P.220



Destornilladores varios

P.222



Alicates electrónica

P.224



Corta-cables

P.214



Alicates pelacables

P.215



Destornilladores aislados 1.000 voltios

P.218



Navajas electricista

P.220



Soldadura

P.220



Pinzas electrónica

P.223





ENGATILLADO

ALICATE DE ENGATILLAR

- Matriz 3 impresiones de 0.4 a 6mm².
- Para terminales con aislantes PVC, PC y poliamida.
- Doble engatillado para engatillar en 1 sola operación el contacto y el aislante.
- Mango bi-materia para un mayor confort.



	L mm	Peso g		EAN
E050301	235	568	1	3258950503011

ALICATES DE ENGATILLAR PARA TERMINALES NO AISLADOS

- Matriz tres huellas de 0,5 a 6 mm².
- Para terminales no aislados.
- Mango bi-material.



	L mm	Peso g		EAN
E050302	235	480	1	3258950503028

ALICATE DE ENGATILLAR

- Engatillado de terminales preaislados de 1,5; 2,5 y 6 mm² máx. y terminales tubulares de 1,5 a 6 mm² máx.
- Pelado de 0,75 a 6 mm² máx.



	L mm	Peso g		EAN
E117903	220	260	1	3258951179031

CORTA-CABLES

CORTA-CABLES COBRE

- ISO 5749
- Capacidad de corte: hilos de cobre de 12 mm de diámetro máx.
- Revestimiento bi-materia.



	Peso g		EAN
E189874	270	1	3253561898747



HERRAMIENTA PARA DESENVAINAR

HERRAMIENTA PARA DESENVAINAR

- Hoja pivotante para un corte circular y longitudinal.
- Empuñadura de plástico.
- Suministrada con una hoja de recambio en la empuñadura.
- Capacidad máxima: $\varnothing$ 28 mm.



E050103	L mm	Peso g		EAN
E050103	140	65	1	3258950501031

HOJA DE RECAMBIO

- Para herramienta para desenvainar E050103.

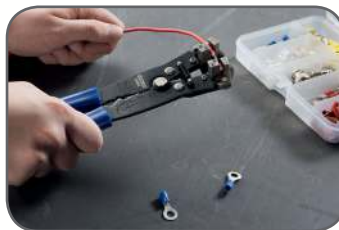


E050104		EAN
E050104	1	3258950501048

ALICATES PELACABLES

ALICATES PELACABLES AUTOMÁTICOS

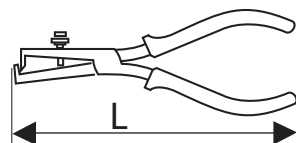
- Engatillado para terminales preaislados: de 0,5 a 6 mm²
- Engatillado para terminales pelados: de 0,5 a 2,5 mm² y 4 a 6 mm²
- Se ajusta automáticamente para los cables de 0,2 a 6 mm.
- Función cortacables.



E050105	L mm	Peso g		EAN
E050105	216	270	1	3258950501055

PELACABLES DE 170 MM

- Perfecto para pelar cables de un solo hilo o hilos múltiples entre 0,75 y 6 mm².
- Mango ergonómico para mayor comodidad.
- Fabricado en Francia



E050106	L mm	Peso g		EAN
E050106	170	185	1	3258950501062





ALICATES AISLADOS 1.000 VOLTIOS

ALICATES DE CORTE ALTAS PRESTACIONES - CON AISLAMIENTO 1000V - VDE

- IEC EN 60900 - DIN ISO 5745
- Cabezal compacto para accesibilidad perfecta en espacios confinados (armarios eléctricos).
- Bordes de corte diseñados para garantizar un rendimiento excelente con cables blandos (cobre) y cables semi duros.
- Mango ergonómico para mayor comodidad cuando haya operaciones de corte muy repetitivas.
- E050406 Cuerda de piano máx. 1,6 mm 220 kg/mm²
- E050407 Cuerda de piano máx. 1,8 mm 215 kg/mm²
- Fabricado en Francia



	L mm	Peso g		EAN
E050406	160	200	1	3258950501062
E050407	180	260	1	3258950504070



ALICATES DE PUNTAS RECTAS SEMIRREDONDAS - CON AISLAMIENTO 1000V - VDE

- IEC EN 60900 - DIN ISO 5745
- Bocas finas que garantizan un acceso óptimo en entornos confinados (armarios eléctricos).
- Bocas ligeramente estriadas y con corte de cables lateral - máx 1,6 mm 160 kg/mm².
- Mango ergonómico especial para mayor comodidad durante operaciones de corte muy largas y repetitivas.
- Fabricado en Francia



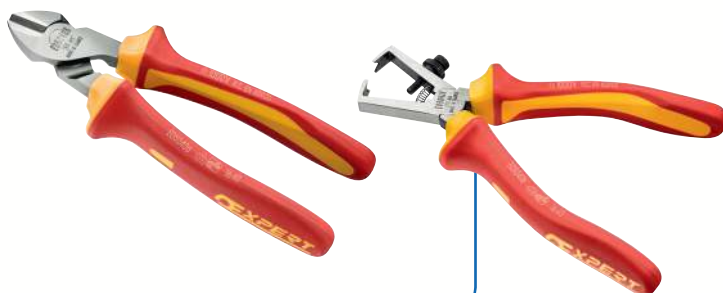
	L mm	Peso g		EAN
E050408	160	177	1	3258950504087
E050409	200	192	1	3258950504094



JUEGO DE 2 ALICATES - CON AISLAMIENTO 1000V - VDE

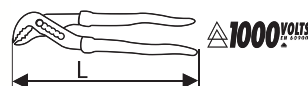
- IEC EN 60900
- Contenido:
 - Alicates de corte diagonal VDE 160 mm: E050406
 - Alicates pelacables VDE: E050416
- Fabricado en Francia

	Ctd	Peso g		EAN
E050504	2	565	1	3258950505046



ALICATE MULTITOMA - CON AISLAMIENTO 1000V - VDE

- IEC EN 60900 - DIN ISO 8976
- 6 posiciones para ajuste óptimo.
- Capacidad máxima de mandíbula 36 mm
- Mango ergonómico bi-material.
- Acabado barnizado.
- Fabricado en Francia



	L mm	Peso g		EAN
E050415	240	365	1	3258950504155





PELACABLES DE 170 MM - CON AISLAMIENTO 1000V - VDE

- IEC EN 60900
- Perfecto para pelar cables de un solo hilo o hilos múltiples entre 0,75 y 6 mm².
- Mango ergonómico para mejorar la comodidad.
- Fabricado en Francia



	L mm	Peso g		EAN
E050416	160	185	1	3258950504162

JUEGO DE 3 ALICATES - CON AISLAMIENTO 1000V - VDE

- IEC EN 60900
- Alicates de corte diagonal VDE 160 mm: E050406
- Alicates de bocas rectas semirredondas VDE 160 mm: E050408
- Alicates universal VDE 180 mm: E050413
- Fabricado en Francia



	Ctd	Peso g		EAN
E050502	3	730	1	3258950505022

ALICATES DE BOCAS SEMIRREDONDAS - ÁNGULO A 40° - CON AISLAMIENTO 1000V - VDE

- IEC EN 60900 - DIN ISO 5745
- Bocas finas que garantizan un acceso óptimo en entornos confinados (armarios eléctricos).
- Bocas ligeramente estriadas y con corte de cables lateral - máx 1,6 mm 160 kg/mm².
- Mango ergonómico especial para mayor comodidad durante operaciones de corte muy largas y repetitivas.
- Fabricado en Francia



	L mm	Peso g		EAN
E050410	160	177	1	3258950504100
E050411	200	192	1	3258950504117

ALICATES UNIVERSALES - CON AISLAMIENTO 1000V - VDE

- IEC EN 60900 - DIN ISO 5745
- Diseño para cualquier operación de agarre y corte. Bordes de corte diseñados para cortar cualquier tipo de cables (blandos, semi duros y duros).
- Mango ergonómico para mayor comodidad durante operaciones de corte muy largas y repetitivas.
- E050412 Cuerda de piano máx. 1,6 mm 220 kg/mm²
- E050413 Cuerda de piano máx. 1,8 mm 215 kg/mm²
- E050414 Cuerda de piano máx. 2,0 mm 210 kg/mm²
- Fabricado en Francia



	L mm	Peso g		EAN
E050412	160	195	1	3258950504124
E050413	180	225	1	3258950504131
E050414	200	300	1	3258950504148





DESTORNILLADORES AISLADOS 1.000 VOLTIOS

JUEGO DE 10 DESTORNILLADORES AISLADO 1.000 VOLTIOS

→ EN 60900

- Destornilladores para tornillos ranurados: 2,5 x 50 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 mm.
- Destornilladores Pozidriv®: PZ1 x 100 - PZ2 x 125.
- Destornilladores Phillips®: PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125.
- Destornillador detector de tensión 100/500 voltios.



E160912	Ctd	Peso g		EAN
	10	670	5	3258951609125



JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES AISLADOS 1.000 VOLTIOS

→ EN 60900

- Destornilladores para tornillos ranurados: 2,5 x 50 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 mm.
- Destornilladores Phillips®: PH1 x 100 - PH2 x 125.



E160910	Ctd	Peso g		EAN
	6	430	5	3258951609101



JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES AISLADOS 1.000 VOLTIOS

→ EN 60900

- Destornilladores para tornillos ranurados: 2,5 x 50 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 mm.
- Destornilladores Pozidriv®: PZ1 x 100 - PZ2 x 125.



E160911	Ctd	Peso g		EAN
	6	430	5	3258951609118

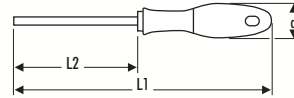
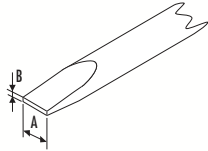




DESTORNILLADORES AISLADOS 1.000 VOLTIOS PARA TORNILLOS RANURADOS

→ CEI 60900 - ISO 2380 - 1 - ISO 2380 - 2

- Mango ergonómico trimaterial cómodo y eficaz.
- Código color huella: rojo.
- Cada producto se prueba a 10 000 Volts.
- Hoja redonda, bruñida con aislamiento en PVC anaranjado.

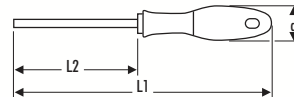
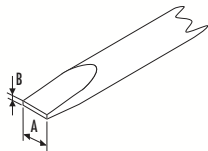


	A x L2 x B mm	L1 mm	d mm"	Peso g		EAN
E165410	2,5 x 50 x 0,4	149	20	18	5	3258951654101
E165413	2,5 x 50 x 0,4	255	32	84	5	3258951654132
E165411	3,5 x 75 x 0,6	177	27	38	5	3258951654118
E050608	3,5 x 100 x 0,6	202	27	40	1	3258950506081
E165412	4,0 x 100 x 0,8	202	27	43	5	3258951654125
E050609	4,0 x 150 x 0,8	252	27	48	51	3258950506098
E165420	6,5 x 150 x 1,2	266	40	134	5	3258951654200

DESTORNILLADORES AISLADOS 1.000 VOLTIOS PARA TORNILLOS PHILLIPS®

→ CEI 60900 - ISO 2380-1 - ISO 2380-2

- Mango ergonómico trimaterial cómodo y eficaz.
- Código color huella: amarillo.
- Cada producto se prueba a 10 000 Voltios.
- Hoja redonda, bruñida con aislamiento en PVC anaranjado.

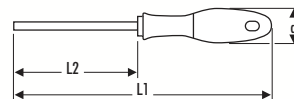
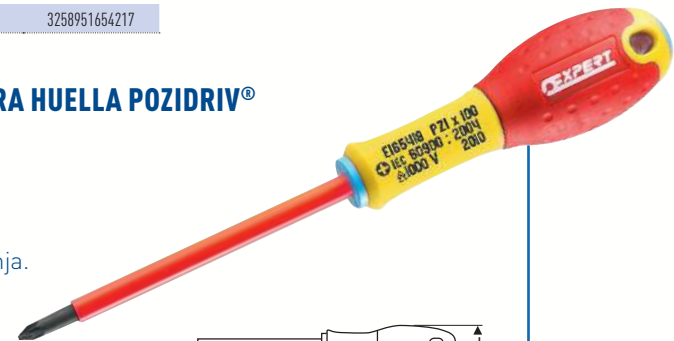
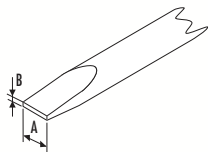


	L1 mm	L2 mm	d mm"	Peso g		EAN
E165414	177	75	27	40	5	3258951654149
E165415	205	100	32	68	5	3258951654156
E165416	230	125	32	89	5	3258951654163
E165421	355	150	40	123	5	3258951654217

DESTORNILLADORES AISLADOS 1.000 VOLTIOS PARA HUELLA POZIDRIV®

→ CEI 60900 - ISO 2380-1 - ISO 2380-2

- Mango ergonómico trimaterial, cómodo y eficaz.
- Código de color de la huella: azul.
- Cada producto se prueba a 10.000 voltios.
- Hoja redonda y bruñida con aislamiento de PVC naranja.



	L1 mm	L2 mm	d mm"	Peso g		EAN
E165418	205	100	32	68	5	3258951654187
E165419	230	125	32	89	5	3258951654194
E165417	177	75	27	40	5	3258951654170
E165422	355	150	40	123	5	3258951654224



DESTORNILLADOR DETECTOR DE TENSIÓN

DESTORNILLADOR DETECTOR DE TENSIÓN

- 100/250 voltios.
- Dimensiones hoja: 3 x 66 mm.

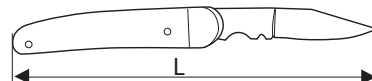


	Peso g		EAN
E161101	22	60	3258951611012

NAVAJAS ELECTRICISTA

NAVAJA DE ELECTRICISTA CON PELACABLES

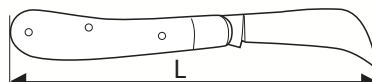
- Hoja dotada de 2 muescas para pelar y cortar.
- Hoja de acero inoxidable.
- Mango de madera.



	L mm	Peso g		EAN
E117762	180	77	1	3258951177624

NAVAJA DE ELECTRICISTA DE 1 HOJA

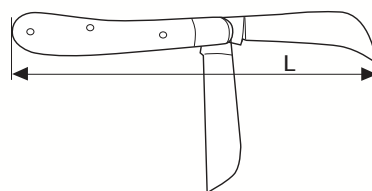
- Hoja curva de acero inoxidable de 60 mm.
- Mango de madera.



	L mm	Peso g		EAN
E117763	170	85	1	3258951177631

NAVAJA DE ELECTRICISTA DE 2 HOJAS

- Hoja curva de acero inoxidable de 60 mm.
- Hoja recta de acero inoxidable de 80 mm.
- Mango de madera.



	L mm	Peso g		EAN
E117767	170	115	1	3258951177679



TIJERAS DE ELECTRICISTA

TIJERAS DE ELECTRICISTA

- Hoja corta reforzada con cortahilos.
- Material: acero al carbono.
- Acabado: cromado pulido.
- Mangos con vaina PVC.



	L mm	Peso g		EAN
E117764	150	117	1	3258951177648

TIJERAS BIMATERIAL

- Hoja larga dotada de una muesca cortahilos.
- Material acero inoxidable.
- Mango bimaterial.



	L mm	Peso g		EAN
E184280	145	62	1	3258951842805

TIJERAS

Vea la sección de Corte p 193.



SOLDADURA

SOLDADOR

- Suministrado con llama y punta de $\varnothing 1,2$ mm.
- Recargable con gas butano.
- Suministrado con manual de utilización.
- Suministrado con punta de soplete.



	L mm	d mm"	Peso g		EAN
E090501	170	19	70	1	3258950905013

PUNTAS DE RECAMBIO

	d mm"	Peso g		EAN
E090502	1,2	6	1	3258950905020





DESTORNILLADORES VARIOS

JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN

- Para Tornillo con ranura: 2,0 x 40 - 2,5 x 40 - 3,0 x 40.
- Para Tornillo Phillips®: PH 000 - PH 00 - PH 0.



E161102	Ctd	Peso g		EAN
E161102	6	155	1	3258951611029

JUEGO DE DESTORNILLADORES MULTIHOJAS DE PRECISIÓN

- Juego en caja plástica compuesta por:
- 1 porta-hojas.
- 6 hojas ranura: 1-1,2-1,5-1,8-2-2,5
- 2 hojas Phillips®: PH000-PH00.



E161109	Peso g		EAN
E161109	80	1	3258951611098



PINZAS ELECTRÓNICA

PINZA MODELO LARGO RECTO - 160 MM

- Puntas estriadas rectas.
- Acero inoxidable, finamente pulido.
- Revestimiento PVC azul.



	L mm	Peso g		EAN
E501201	160	44	1	3258955012013

PINZA MODELO LARGO ACODADO - 155 MM

- Bocas estriadas y acodadas a 35°.
- Acero inoxidable, finamente pulido.
- Revestimiento PVC azul.



	L mm	Peso g		EAN
E501202	155	44	1	3258955012020

BRUCELLE MODELO RECTO

- Puntas estriadas rectas.
- Acero inoxidable anti-magnético - anti-ácido.



	L mm	Peso g		EAN
E501203	120	12	1	3258955012037





ALICATES ELECTRÓNICA

ALICATES DE BOCAS AFILADAS RECTAS

- Bocas lisas para una mejor protección de las piezas.
- Finura de las bocas para una excelente accesibilidad.
- Revestimiento bi-materia soft para un correcto agarre.



	L mm	Peso g		EAN
E117877	132	25	1	3258951178775



ALICATES DE BOCAS PLANAS

- Bocas estriadas para un buen agarre de la pieza.
- Gran robustez de las bocas.
- Funda bimaterial blanda para un buen agarre



	L mm	Peso g		EAN
E117883	137	20	1	3258951178836



ALICATES DE BOCAS AFILADAS Y ACODADAS

- Bocas lisas para una mayor protección de las piezas.
- Bocas finas para una excelente accesibilidad.
- Funda bimaterial blanda para un buen agarre.



	L mm	Peso g		EAN
E117878	133	35	1	3258951178782





ALICATES DE CORTE AXIAL ROBUSTO

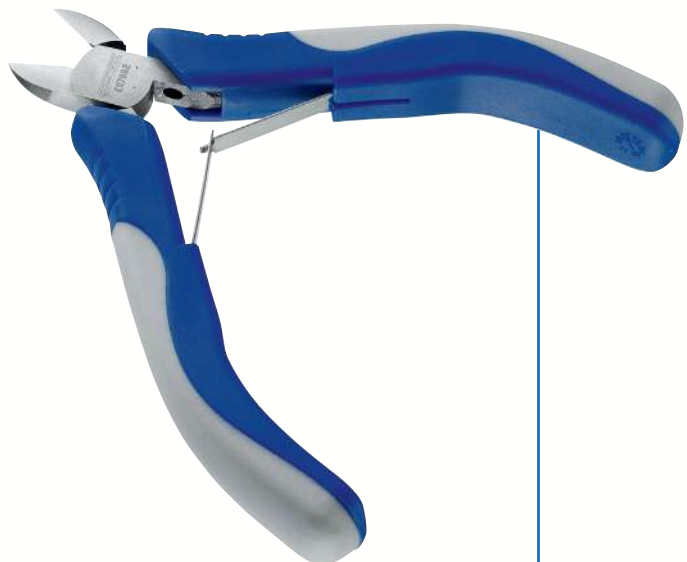
- Cabeza ojival para una gran robustez.
- Excelente polivalencia de corte.
- Funda bimaterial blanda para un buen agarre.



	L mm	d mm cuerda de piano	d mm cable de acero	Peso g		EAN
E117879	115	0.8	1	64	1	3258951178799
E117880	110	0.5	0.8	64	1	3258951178805

ALICATES DE CORTE FINO AL RAS

- Cabeza fina para una acceso perfecto.
- Corte neto y preciso.
- Revestimiento bi-materia soft para un correcto agarre.



	L mm	Peso g		EAN
E117882	110	20	1	3258951178829



AUTOMOCIÓN





Equipo de taller

P.228



Bujías

P.237



Motor

P.243



Suspensión

P.250



Carrocería

P.255



Vaciado

P.232



Electricidad auto

P.239



Frenos

P.248



Ruedas

P.251



Parabrisas

P.257





EQUIPO DE TALLER

GATO 3T

- Altura mínima bajo el chasis 140 mm, elevación máxima 520 mm.
- Ruedas de metal.
- Conformidad CE.
- Dimensiones: 720 x 345 x 185 mm.



	Capacidad T	Peso kg		EAN
E200141	3	36,7	1	3258952001416

PULVERIZADOR PROFESIONAL

- Función de pulverizador .
- Hasta la presión de 3 bares .
- Capacidad de 5L .
- Cepillo para lavado de coches.



		EAN
E200140	1	3258952001409

TROLLEY 4 RUEDAS

- Capacidad de carga : 150 kg.
- Plegable.
- Superficie antideslizante.
- Ruedas de ricino.
- Dimensiones: 815 x 738 x 479 mm.



		EAN
E200135	1	3258952001355

CARRETILLA

- Capacidad de carga : 200 kg.
- Ruedas hinchables.
- Empuñadura giratoria.
- Dimensiones: 425 x 555 x 1.130 mm.

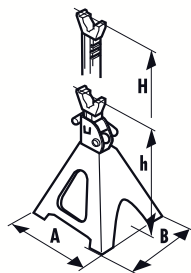


		EAN
E200136	1	3258952001362



PAR DE CABALLETES DE CREMALLERA

- Sistema de barra con trinquete.
- Construcción sólida soldada.
- Patas largas para mayor estabilidad.



	Capacidad T	A mm	B mm	H mm	Peso kg	📦	EAN
E200143	3	206	188	423	6,40	1	3258952001430
E200144	6	294	262	620	13,7	1	3258952001447
E200145	12	382	336	770	32	1	3258952001454

PROTECTOR DE RODILLA

- Posibilidad de insertar dos lámparas para alumbrar la zona de trabajo deseada.
- Superficie tratada para resistir a los líquidos y a un uso repetitivo.
- Empuñadura de transporte.
- Tamaño adaptado para caber en una caja de herramientas textil o bien en una mochila con ruedas.
- Dimensiones: L.428 x P.250 x H.32 mm.



	Peso g	📦	EAN
E200131	160	1	3258952001317

CAMILLA

- 6 ruedas.
- Reposacabeza de espuma.
- 2 casilleros para guardar herramientas.
- Resistente a los hidrocarburos y lavable.
- Dimensiones: 480 x 1030 x 115 mm.



	Peso kg	📦	EAN
E200114	4,6	1	3258952001140

JUEGO DE 2 RUEDAS PARA CAMILLA

- Para camilla E200114.



	Peso g	📦	EAN
E200124	190	1	3258952001249





EQUIPO DE TALLER

PROTECTOR DE CALANDRA

- Práctico: canalón portaherramientas.
- Evita las ralladuras en la carrocería.
- Vinilo espeso resistente a los hidrocarburos.
- Dimensiones: L.86 x l.66 cm.



	Peso g		EAN
E200116	700	1	3258952001164

EXTRACTOR DE FLUIDOS

- Capacidad: 9,5 L.
- Conviene para la extracción de lubricantes.
- Bomba neumática (utilización en taller) o manual (utilización para asistencia externa).
- Cuerpo transparente.
- Sin mantenimiento.
- Con 4 puntas.
- Suministrado con instrucción.

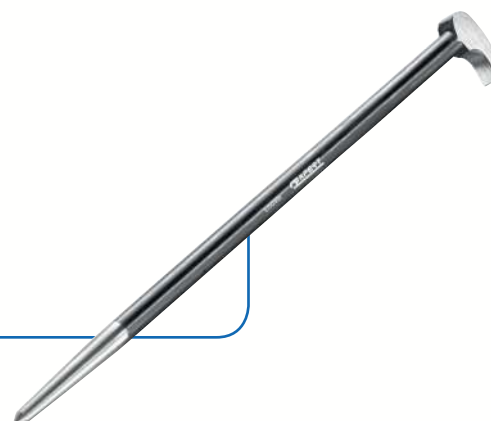


	Peso kg		EAN
E200512	4,51	1	3258952005124

PALANCAS DE ESFUERZO

- Forjado a partir de acero en aleación de cromo.
- La forma de la cabeza actúa como punto de apoyo para aumentar el esfuerzo.

	L mm	Peso g		EAN
E150901	300	234	1	3258951509012
E150902	413	480	1	3258951509029





ESPEJO LED TELESCÓPICO

- Iluminación doble LED.
- Tamaño ampliable: de 290 a 876 mm.
- Cabezal giratorio y ángulo adaptable.
- Incluida batería de litio plana de 3 voltios.



	Peso g		EAN
E051401	115	1	3258950514017

ESPEJO TELESCÓPICO 2 EN 1

- Herramienta 2 en 1, espejo - dedos magnético.
- Tamaño extensible: de 200 a 690 mm.
- Diámetro del espejo: 35 mm.
- Punta magnética.



	Peso g		EAN
E051402	46	1	3258950514024

DEDO MAGNÉTICO FLEXIBLE

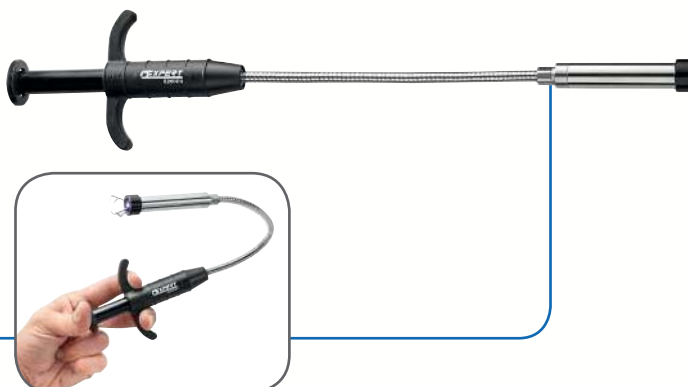
- Mango ergonómico bimataterial cómodo y eficaz.
- Brazo flexible de 409 mm.
- Potencia imán que puede levantar hasta 1,4 kg.



	Peso g		EAN
E051501	222	1	3258950515014

PINZA FLEXIBLE MAGNETICA CON LED

- Brazo flexible de 252 mm.
- 4 garras.
- Alumbrado LED.
- Punta magnética potente.
- Funciona con 3 pilas LR44 (incluidas).



	Peso g		EAN
E201414	180	1	3258952014140





VACIADO

JERINGUILLA PARA CAMBIO DE ACEITE

- Capacidad 1,5 litros.
- Conviene para la extracción y la inyección de fluidos durante el mantenimiento del vehículo.
- Doble junta para aspiración continua.
- Grifo que permite mantener la jeringuilla llena.
- Cuerpo transparente graduado.



	Peso g		EAN
E200231	900	1	3258952002314

JARRA GRADUADA

- Cuello flexible.
- Capacidad 5 litros.
- Tapón de rosca.

		EAN
E200244	1	3258952002444



RECIPIENTE DE RECUPERACIÓN DE ACEITE DE VACIADO

- Capacidad 8 litros.
- Resistente a los impactos y a los hidrocarburos.
- A utilizar cuando se realiza un vaciado en el suelo.



	Peso g		EAN
E200227	640	1	3258952002277

RECIPIENTE DE RECUPERACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE ACEITE

- Capacidad 8 litros.
- Resistente a los impactos y a los hidrocarburos.
- Indispensable cuando es necesario transportar el líquido vaciado.

	Peso g		EAN
E200228	790	1	3258952002284





EMBUDO CON LLAVE

- Embudo 1,2L.
- Grifo de apertura y de cierre.
- Adaptado al aceite de motor y de caja de cambio así como al líquido refrigerante y al combustible.
- Filtro móvil.

	Peso g		EAN
E200238	200	1	3258952002383



EMBUDO PARA ACEITE

- Diseñado para el llenado de aceite motor.
- Forma rectangular que permite que el bidón se vacíe.
- Igualmente adaptado al aceite de caja de velocidad así como al líquido refrigerante y al combustible.

	Peso g		EAN
E200237	90	1	3258952002376



KIT DE REPARACIÓN PARA CÁRTERES DE ACEITE - 64 PIEZAS

- Diseñado para la reparación de las roscas de cárteres de aceite dañados.
- 64 piezas:
 - 4 machos de roscar: M13 - M15 - M17 - M20.
 - 5 tapones por tamaño: M13.5 - M15.5 - M17.5 - M20.
 - 10 arandelas de aluminio por tamaño: 13 - 15 - 17 - 20 mm.

	Peso g		EAN
E200236	1410	1	3258952002369



LLAVE DE VACIADO

- Cuadrados de 8 y 10 mm.
- Indispensable para PEUGEOT, CITROEN y RENAULT.

	Peso g		EAN
E200202	300	8	3258952002024

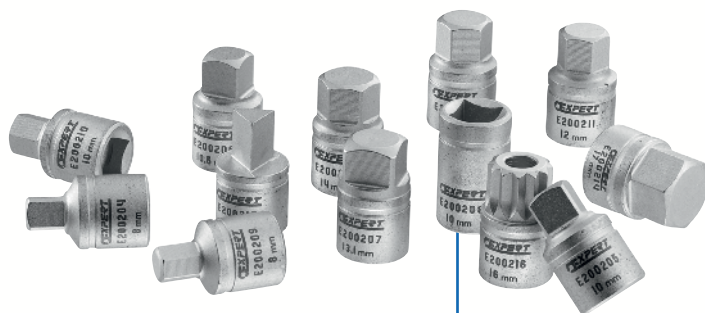




VACIADO

JUEGO DE 13 PUNTAS DE VACIADO

- 6 x hexagonal macho 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 mm.
- 4 x cuadrado macho 8 - 10 - 10,5 - 13,1 mm.
- 1 x cuadrado hembra.
- 1 x XZN®.
- 1 x triángulo.
- 6 x cuadrado macho 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 mm.



	Cantidad	Peso g		EAN
E200203	13	450	3	3258952002031

PUNTAS DE VACIADO 3/8" 6 CARAS MACHO

	A mm	Peso g		EAN
E200209	8	28	1	3258952002093
E200210	10	30	1	3258952002109
E200211	12	34	1	3258952002116
E200212	13	36	1	3258952002123
E200213	14	38	1	3258952002130
E200214	17	48	1	3258952002147



PUNTAS DE VACIADO 3/8" CUADRADO MACHO

	A mm	Peso g		EAN
E200204	8	30	1	3258952002048
E200205	10	32	1	3258952002055
E200206	10,50	34	1	3258952002062
E200207	13,10	38	1	3258952002079



PUNTA DE VACIADO 3/8" CUADRADO HEMBRA - 10 MM

	Peso g		EAN
E200208	32	1	3258952002086

PUNTA DE VACIADO 3/8" XZN® MACHO - 16 MM

	Peso g		EAN
E200216	36	1	3258952002161



PUNTA DE VACIADO 3/8" TRIÁNGULO MACHO - 10 MM

	Peso g		EAN
E200215	26	1	3258952002154



MÓDULO DE CAMBIO PARA ACEITE

- Módulo de espuma .
- Las herramientas esenciales para el cambio de aceite.
- 2 llaves para ser utilizado con cualquier tipo de filtros.
- 13 puntas para uso en trinquete con cabeza articulada.

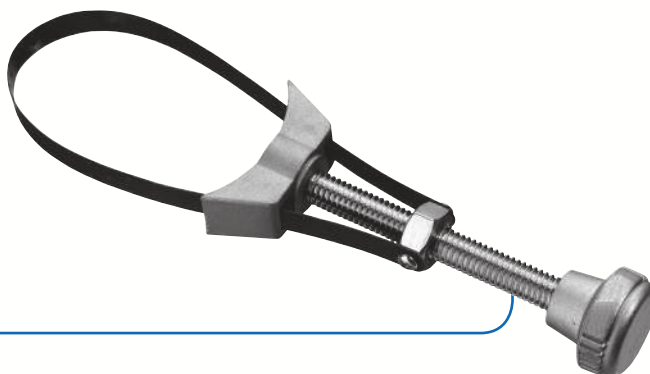
E200245	1	EAN
		3258952002451



LLAVE AJUSTABLE PARA FILTRO DE ACEITE

- Para los filtros de 60 a 110 mm.
- Para la mayor parte de filtros de aceite VL VUL.

E117117	Peso g	10	EAN
	250		3258951171172



LLAVE AJUSTABLE PARA FILTRO DE ACEITE - PL

- Para los filtros de 110 a 165 mm.
- Para la mayor parte de filtros de aceite PL.

E200219	Peso g	1	EAN
	350		3258952002192



CADENA 1/2" PARA FILTRO DE ACEITE

- ISO 1174 - DIN 3122.

	d max mm	Peso g	1	EAN
E200234	120	260		3258952002345
E200235	160	315		3258952002352





VACIADO

JUEGO DE LLAVES "CAMPANAS" PARA FILTROS DE ACEITE

- 30 piezas.
- Arrastre 3/8".
- Adaptador 3/8" a 1/2".
- Campana autorregulable universal incluida.
- Este juego cubre 85% de los filtros de aceite de las marcas de los grupos siguientes: PSA, RENAULT, FIAT, ALFA, LANCIA, VAG, BMW, MERCEDES, VOLVO, SAAB, ROVER, JAGUAR, LOTUS, TOYOTA, SUZUKI.



	Cantidad	Peso kg		EAN
E200201	30	7	1	3258952002017

LLAVE "CAMPANA" AUTORREGULABLE UNIVERSAL

- Ø : 65-120 mm.



	Peso g		EAN
E200229	450	1	3258952002291

CAJA DE 6 VASOS "FORRO" DE ALUMINIO

- Vasos para tapas plásticas de filtros de aceite.
- Arrastre 1/2".
- Perfil 6 caras.
- Ø 24 - 27 - 30 - 32,5 - 36 - 38 mm.



	Peso g		EAN
E200239	500	1	3258952002390



BUJÍAS

JUEGO DE 6 VASOS DE BUJÍAS DE PRECALENTAMIENTO

- 6 vasos de bujías: Ø 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 mm.
- Cardán de fricción.
- Cuadrado 3/8".



E200311	Peso g	📦	EAN
E200311	1615	1	3258952003113

VASOS DE BUJÍA

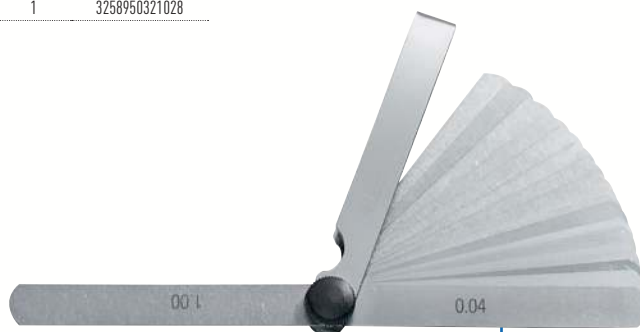
- ISO 11168

	📏	d mm"	Pans	L mm	Peso g	📦	EAN
E200301	3/8"	14	12	63,50	75	1	3258952003014
E200302	3/8"	16	6	63,50	90	1	3258952003021
E200303	3/8"	21	6	70	120	1	3258952003038
E032401	1/2"	5/8"	6	63,50	100	1	3258950324012
E032402	1/2"	13/16"	6	70	160	1	3258950324029
E032101	1/2"	16	6	65	90	1	3258950321011
E032102	1/2"	21	6	70	120	1	3258950321028



GALGAS DE ESPESOR MÉTRICAS

- 19 hojas de 0,04 a 1 mm.
- Hojas de 90 mm. de longitud.



E200307	Peso g	📦	EAN
E200307	60	1	3258952003076

GALGAS DE ESPESOR LARGAS MÉTRICAS

- 19 hojas de 0,05 a 1 mm.
- Hojas de 150 mm. de longitud.



E200312	Peso g	📦	EAN
E200312	172	1	3258952003120



SET DE 4 TIRADORES VAG BOBINAS DE ENCENDIDO

- Composición de 4 abrazaderas.
- Para extraer el 99% de las bobinas lápiz VAG.
- Se entrega en caja de plástico con la instrucción.



	Peso g		EAN
E200503	948	1	3258952005032

KIT DE REPARACIÓN PARA BUJÍA DE ENCENDIDO - 16 PIEZAS

- Diseñado para la reparación de roscado para bujías de encendido.
- 1 macho de roscar M16 arrastre de 17.
- 5 insertos roscado M14 x 125 - 11,2 mm.
- 5 insertos roscado M14 x 125 - 17,5 mm.
- 5 insertos roscado de latón M14 x 125 - 17,5 mm.



	Peso g		EAN
E200310	330	1	3258952003106

CEPILLO METÁLICO

- Mango antideslizante.



	Peso g		EAN
E200306	170	12	3258952003069



ELECTRICIDAD AUTO

BOOSTER 12 V

- Tensión: 12 V.
- Corriente de pico: 1600 A.
- Corriente de arranque: 440 A.
- Para motor gasolina y diésel.
- Booster con adaptador UK: E200413.



	Peso kg		EAN
E200408	6	1	3258952004080

EXTRACTOR PARA TERMINALES DE BATERÍA

- Conviene igualmente para los limpiaparabrisas con o sin rociador integrado.
- Carga máxima: 4 KN.



	Peso g		EAN
E201512	296	1	3258952015123

PORTA-BATERÍA UNIVERSAL

- Se adapta a todos los tipos de baterías.
- Abertura máxima 190 mm.
- Mango corredizo.
- Peso máximo cargado 27 kg.



	Peso g		EAN
E201808	532	1	3258952018087



COMPROBADOR DE ÁCIDO

- Medición de la densidad del líquido de la batería.
- Lectura de la densidad del líquido y del porcentaje de carga.



	Peso g		EAN
E200405	200	1	3258952004059

JUEGO DE 19 HERRAMIENTAS PARA EXTRACCIÓN DE FICHAS DE CONECTORES

- Herramientas compatibles con los nuevos conectores del grupo VW-Audi.
- Utilizables en: sensores de líquido de refrigeración, haz de cableado y conectores calculadores.
- Preserva el hilo y el terminal.
- Empuñaduras moleteadas.



	Peso g		EAN
E201801	602	1	3258952018018

TERMÓMETRO INFRARROJO

- Permite la medición infrarroja de la temperatura sin contacto con la guía láser.
- Permite verificar la temperatura del motor, de los discos de frenos, del catalizador o incluso de un sistema de aire acondicionado.
- Medidas: -20°C a 520°C
- Relación D/S (distancia/superficie): 8/1.
- Posibilidad de desactivar el láser.
- Selección de los valores en grados Celsius o Fahrenheit.
- Pantalla retroiluminada.
- Suministrado con manual de utilización y pila 9V.



	Peso g		EAN
E201805	135	1	3258952018056

COMPROBADOR DE LA BATERÍA

- Conexión de pinzas en los terminales de la batería.
- Ajuste CCA basado en el valor indicado en la batería.
- Carga con el botón LOAD y leyendo el valor directamente en la pantalla.
- LED verde (bueno) : Valor > 10.8V.
- LED amarillo (BAJO) : 10.8V > valor > 9,1.
- LED rojo (BAD) : 9.1V > valor.



		EAN
E200407	1	3258952004073



MULTÍMETRO NUMÉRICO

- Herramienta indispensable para el diagnóstico de las averías electrónicas.
- Voltímetro CC / CA: de 0 a 250 V.
- Ohmímetro: de 0 a 20 MΩ.
- Prueba diodo: 2,8 V/1 mA.
- Pantalla LCD retroiluminada.
- Medida de la resistencia interna de las baterías.
- Protección contra las sobrecargas.
- Medición de temperatura.
- Apagado automático.
- Probador de polaridad.
- IEC-61010/CAT II 250 V/Norma CE.
- Suministrado con 3 pilas AAA 1.5 V.
- Suministrado con cables



	Peso g		EAN
E051301	323	1	3258950513010

MULTÍMETRO PINZA

- Ideal para el mantenimiento itinerante.
- Voltímetro CA: de 0 a 600 V.
- Amperímetro CC: de 0 a 400 A.
- Ohmímetro: de 0 a 20 MΩ.
- Continuidad: < 30 Ω.
- Diámetro máximo de cable medible: Ø 32 mm.
- Medición de las corrientes sin contacto legibles en la pantalla LCD.
- Prueba diodos.
- Función de mantenimiento de los datos.
- Protección contra las sobrecargas.
- IEC-61010/RMS CAT III 600 V/Norma CE.
- Suministrado con bolsa de protección y cables.



	Peso g		EAN
E201803	325	1	3258952018032





COMPROBADOR MULTIFUNCIONES

- Aparato que permite una economía de tiempo para el diagnóstico de los sistemas eléctricos automóbiles gracias a sus numerosas funcionalidades y aplicaciones.
- Prueba de continuidad/Test de polaridad.
- Medición de la tensión CC de 2V a 24V.
- Verificación de los componentes, motores eléctricos (leval-lunas, motor de limpiaparabrisas, arrancador...) y lámparas.
- Seguimiento y localización de los cortocircuitos.
- Detección de malos contactos.
- Alimentación y utilización por conexión con la batería del vehículo.
- Protección contra la sobre intensidad.
- IEC 61326/EMC/Norma CE.
- Suministrado con una funda protectora.



	Peso g		EAN
E201806	548	1	3258952018063

COMPROBADOR VAT

- Permite verificar la ausencia de tensión en un circuito antes de comenzar los trabajos.
- Sistema de colocación de las puntas de medición.
- Entreje de las puntas de medición de 19 mm (tomas).
- Test de polaridad: LED + / -.
- Voltajes: 06.12.24-50-120-230-400 V.
- CC / CA: 50~60 Hz.
- IP 54.
- IEC 61243-3/CAT III 600 V/Norma CE.
- 2 pilas LR44 1.5 suministradas.



	Peso g		EAN
E201804	176	1	3258952018049

COMPROBADOR DE TENSIÓN

- Ideal para el control de los circuitos, fusibles, interruptores y el cableado en los automóviles, remolques, barcos, motos y otros sistemas de baja tensión.
- Conecte la pinza cocodrilo a tierra, luego probar mediante la punta de medición.
- Bombilla en el mango que permite indicar la presencia de tensión.
- 12 - 24 V.



	Peso g		EAN
E201802	220	1	3258952018025



MOTOR

ALICATES PARA ABRAZADERAS AUTOBLOCANTES

- E200504: alicate de abrazadera con cable.
- E200505: alicate de abrazadera a 45° bloqueable y espolones pivotantes.
- E200506: alicate de abrazadera bloqueable y espolones pivotantes.
- E200507: alicate para abrazaderas Clic.
- E200508: alicate plano para extraer los manguitos.
- E200509: alicate de abrazaderas estándar espolones pivotante ranurado.
- E200510: alicate de abrazaderas estándar espolones pivotantes ranurado en cruz.

	Peso g	📦	EAN
E200504	470	1	3258952005049
E200505	240	1	3258952005056
E200506	235	1	3258952005063
E200507	230	1	3258952005070
E200508	200	1	3258952005087
E200509	245	1	3258952005094
E200510	205	1	3258952005100



JUEGO DE 7 ALICATES PARA ABRAZADERAS AUTOBLOCANTES

- Contiene los 7 alicates disponible a la unidad: E200504-E200505-E200506-E200507-E200508-E200509-E200510.
- Suministrado en cofre plástico.



	Peso kg	📦	EAN
E200501	3,10	1	3258952005018

LLAVES DE VASO CON MANGOS FLEXIBLES

- Llaves de vasos 6 caras con mango.
- Mango ergonómico bimaternal cómodo y eficaz.
- Hoja flexible.
- Para el afloje y apriete de las abrazaderas de manguito.



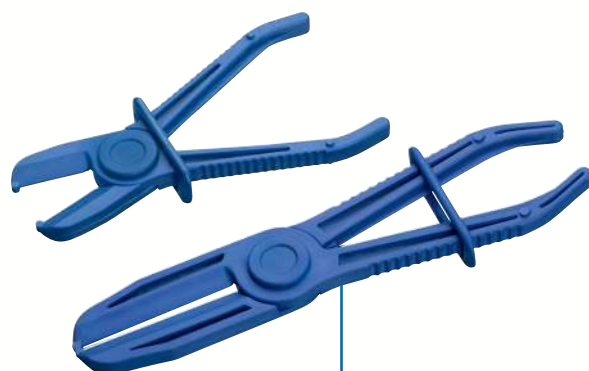
	Dimensions	Peso g	📦	EAN
E200524	6 x 150 mm	150	1	3258952005247
E200525	7 x 150 mm	150	1	3258952005254
E200526	8 x 150 mm	160	1	3258952005261



MOTOR

JUEGO DE DOS PINZAS DE MANGUITOS

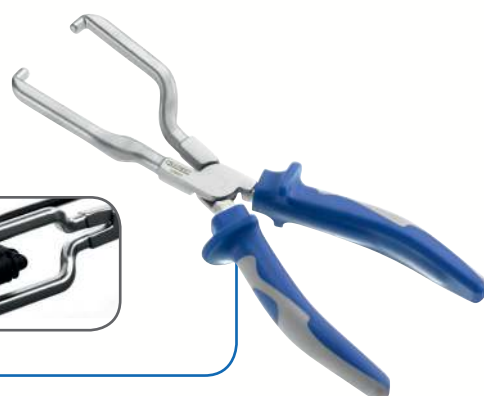
- Permiten agarrar rápidamente los manguitos sin dañarlos.
- Estructura de plástico.



	Peso g		EAN
E201701	270	1	3258952017011

ALICATE PARA CONECTOR DE COMBUSTIBLE

- Herramienta específica para desacoplar los conectores de filtros de combustible en línea.
- Punta angular para un mejor acceso.



	Peso g		EAN
E200519	310	1	3258952005193

VASOS ABIERTOS DESPLAZADOS

- Vasos 1/2" abiertos desplazados 12 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm.
- Largo 100 mm para alcanzar las tuercas de alimentación de inyectores diesel en los espacios confinados.



	Peso g		EAN
E200517	1200	1	3258952005179

HERRAMIENTA DE CEBADO PARA INYECCIÓN DIÉSEL.

- Para cebar los conductos de combustibles diésel, los filtros y las bombas.
- Pera manual de cebado.



	Peso g		EAN
E200521	200	1	3258952005216



KIT COMPROBADOR DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

- Kit completo para la detección de fugas en los sistemas de refrigeración.
- Incluye adaptadores con racores rápidos compatibles con la mayoría de coches europeos y japoneses.
- Adaptadores genéricos que permiten la utilización sobre una amplia gama de vehículos y sistemas.
- Suministrado en cofre plástico con instrucción.



	Peso kg		EAN
E200511	3,9	1	3258952005117

RECIPIENTE DE RECUPERACIÓN DEL LÍQUIDO DE REFRIGERACIÓN

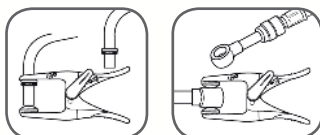
- Espesor reducido: puede deslizarse fácilmente debajo del coche.
- Capacidad 30 litros.
- Dimensiones: L.850 x l.600 x H.125 mm.



	Peso kg		EAN
E200502	6	1	3258952005025

JUEGO DE 8 PINZAS DE OBTURACIÓN

- Ideal para las intervenciones en los circuitos de combustibles, frenos y climatizaciones.
- 2 x Banjos (dos tamaños).
- 2 x 3/8".
- 2 x 1/2".
- 2 x 5/16".
- Evita el escape de los líquidos y la contaminación del circuito con impurezas.
- 3 posiciones de aberturas ajustables para adaptarse a cualquier tipo de tubos y racores.
- Suministrado con puntas de recambio.



	Peso g		EAN
E201702	1000	1	3258952017028

COMPROBADOR DE ANTICONGELANTE

- Verifica la calidad y la temperatura de congelación del líquido de refrigeración del motor.
- Test caliente y frío.
- Lectura en grados Celsius y Fahrenheit.



	Peso g		EAN
E200523	200	1	3258952005230





MOTOR

LLAVE DE APRIETE ANGULAR CON FLEXIBLE MAGNÉTICO

- Cuadrado 1/2".
- Brazo flexible de 340 mm.
- Punto fijo mediante flexible con imán.
- Graduación 2°.



	Peso g		EAN
E100115	257	1	3258951001158

LLAVE DE APRIETE ANGULAR CON BARRA

- Cuadrado 1/2".
- Varilla de calado 100 mm x 50 mm
- Graduación 2°.



	Peso g		EAN
E100116	180	1	3258951001165

JUEGO DE 2 LAPEADORES DE VÁLVULA

- Mango de madera con ventosa en cada extremo.
- 1 x L.245 mm con ventosas de ø 19 y 22 mm.
- 1 x L.255 mm con ventosas de ø 22 y 32 mm.



	Peso g		EAN
E200518	100	1	3258952005186

ESTETOSCOPIO

- Diseño monobloque con un diafragma ultra delgado para ayudar a localizar la fuente de ruido.
- Incluye tornillería.



	Peso g		EAN
E200520	190	1	3258952005209



COFRE PARA POLEA DE ALTERNADOR - 13 PIEZAS

- Para el montaje y el desmontaje de la polea del alternador.
- Vasos combinados 1/2":
Torx®: T50.
XZN®: M10.
- Puntas 10 mm:
Torx®: T40-T50, L.75 mm.
XZN®: M8-M10, L.75 mm.
6 caras: 8-10, L.75 mm.
- Porta-puntas de atornillado 1/2" - 10 mm.
- 2 insertos deslizantes dentadura múltiple 33 dientes.
- 1 inserto deslizante hexagonal de 17 mm.
- 1 inserto deslizante con 4 patillas.



E201901	Peso g		EAN
	1366	1	3258952019015

COFRE PARA POLEA DE ALTERNADOR - 22 PIEZAS

- Kit completo para el montaje y el desmontaje de la polea del alternador.
- Vasos combinados:
Torx®: T50 1/2".
XZN®: M10 1/2" - M10 3/8".
Vaso XZN® 1/2" M10.
- Puntas 10 mm:
Torx®: T40-T50, L.75 mm.
XZN®: M8-M10, L.75 mm.
6 caras: 8-10, L.75 mm.
- Porta-puntas de atornillado 1/2" - 10 mm.
- 3 insertos deslizantes dentadura múltiple 33 dientes.
- 5 insertos deslizantes hexagonales de 17-19-21-22-27 mm.
- 2 insertos deslizantes de 3 y 4 patillas.



E201902	Peso g		EAN
	2510	1	3258952019022

PINZA DESMONTAJE SILENT-BLOCS DE ESCAPE

- Pinza especial para el desmontaje de los silent-blocs de escape.
- Acceso incluso en las zonas difíciles.
- Herramienta adaptada a una amplia gama de VL y VUL.



E200601	Peso g		EAN
	430	1	3258952006015





FRENOS

COMPROBADOR DE LÍQUIDO DE FRENO

- Mide el porcentaje de humedad del líquido de freno respecto a la norma.
- El comprobador envía una corriente débil en el líquido de freno y mide su resistencia.
- 2 escalas de lectura: DOT 4 y DOT 5.1.
- Sonda de medición extensible hasta 1,5 metro.
- Batería: pila de 9 V tipo LR622 (no suministrada).
- Prueba de desgaste de la pila por diodo.
- Suministrado en cofre plástico con instrucción.



	Peso g		EAN
E200903	750	1	3258952009030

SANGRADOR DE FRENO POR DEPRESIÓN

- Purgador por depresión que funciona por efecto Venturi.
- Presión de utilización 6-10 bares.
- Utilización VL, moto.
- Utilizable para freno o embragable.
- Capacidad 3L.
- Manómetro que indica el valor de depresión.
- Punta de caucho: E200909.

	Peso kg		EAN
E200901	1	1	3258952009016



PURGADOR DE FRENO DE DEPRESIÓN

		EAN
E200909	1	3258952009092

BOTELLA PARA LLENAR EL DEPÓSITO

- Permite un llenado automático.
- Adaptación a todos los diámetros de tanque de líquido de freno.
- Capacidad de 1 L.
- Grifo de cierre.

	Peso kg		EAN
E200902	0,60	1	3258952009023

21-30 m/m	24-32 m/m	28-37 m/m	32-41 m/m



JERINGUILLA PARA CAMBIO DE FLUIDOS

- Capacidad de 0,2 L.
- Conviene para la extracción y la inyección de fluidos durante el mantenimiento del vehículo.
- Cuerpo transparente.
- Doble junta para aspiración continua.
- Ideal para el líquido de frenos y anticongelante.



	Peso g		EAN
E200907	290	1	3258952009078



CEPILLO PARA FRENOS

- Para limpiar las pinzas.
- Quita el polvo y la suciedad de las pinzas de freno.
- Longitud: 220 mm.



E200911	1	EAN
		3258952009115

COMPROBADOR DEL LÍQUIDO DE FRENOS

- Permite al usuario comprobar rápidamente el porcentaje de humedad en el líquido de frenos.
- Lectura rápida mediante LED.
- Compatible DOT 4.
- Suministrado una pila AAA.



E200910	1	EAN
		3258952009108

COMPOSICIÓN PARA EMPUJAR LOS PISTONES DE FRENOS

- Permite empujar los pistones que giran a la izquierda o a la derecha.
- Suministrado con 21 adaptadores de todas las marcas (lista de aplicación en la instrucción).
- Suministrado en cofre plástico con instrucción.



E200904	Peso kg	1	EAN
	2,63		3258952009047

COFRE DESTORNILLADOR DE GOLPE - 12 PIEZAS

- Desbloqueo rápido y con toda seguridad de los tornillos agarrotados, oxidados o pegados.
- Suministrada en caja metálica.
- Contenido: 12 puntas.



E230301	Peso g	1	EAN
	1250		3258952303015

HERRAMIENTAS PARA COLLARINES ABOCARDADOS

- Para trabajar en tubo Ø 4,75 mm.
- Forma DIN o SAE (tubo aleación cobre).
- Diseñado para formar los collarines directamente en vehículo sin desmontaje de la tubería.
- Fácil de utilización, se utiliza con una llave de apriete estándar.
- Suministrado en cofre con instrucción.



E200905	Peso kg	1	EAN
	1,40		3258952009054





FRENOS

CALIBRE PARA DISCOS DE FRENOS

- Mide el espesor de los discos de frenos y el desgaste de los neumáticos.
- Una palanca permite liberar la mandíbula de medición manteniendo la cota deseada cuando se forma una rebaba exterior en el disco.
- Escala métrica con graduaciones de 0,1 mm.
- Intervalo de medición: de 0 a 60 mm.



E200908	Peso g		EAN
	56	1	3258952009085

LLAVES PARA TUBERÍAS

- Diseñada para los tubos de freno.
- Cabeza 6 caras: 10 x 11 mm.

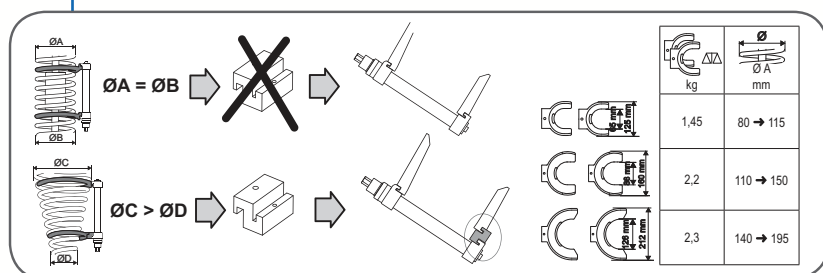


E200906	Peso g		EAN
	110	1	3258952009061

SUSPENSIÓN

COMPRESOR DE MUELLES

- 3 pares de garras equipadas con una protección plástica intercambiable para evitar dañar la pintura del muelle.
- Longitud del cuerpo: 453 mm.
- Carrera de compresión: 300 mm.
- Potencia máxima: 10200 N (aproximadamente 1 tonelada).
- 6 caras de arrastre 24 mm.
- Suministrado con accesorios de adaptación para muelle cónico.
- Suministrado en cofre plástico con instrucción.



E201001	Peso kg		EAN
	14,30	1	3258952010012

RECAMBIOS PARA COMPRESOR DE MUELLE

- E201002: juego de 3 pares de protecciones plástica.
- E201003: juego de 6 pasadores de seguridad.

E201002		EAN
1		3258952010029
E201003		EAN
1		3258952010036



RUEDAS

PALANCAS DESMONTA-NEUMÁTICOS

- E201117: recta.
- E201118: curva
- Acabado: fosfatada.

	L mm	Peso kg		EAN
E201117	500	1.25	1	3258952011170
E201118	728	1.47	1	3258952011187



HERRAMIENTA REVERSIBLE DESMONTA VÁLVULA - OBÚS

- Mango de plástico adaptado para llantas de aluminio.
- Longitud de 285 mm.

	Peso g		EAN
E201119	80	1	3258952011194



HERRAMIENTA PARA VÁLVULA DE RUEDA

- Herramienta 2-en-1:
- Un lado para el desmontaje y la substitución de los obuses de válvula de rueda.
- Un lado cónico con una rosca a izquierdas para extraer los obuses rotos.
- Conviene para los VUL y motos.

	Peso g		EAN
E201109	40	1	3258952011095



DESMONTA OBÚS DE VÁLVULA - AIRE ACONDICIONADO + RUEDA

- Herramienta 2-en-1:
- Un lado para el desmontaje y la substitución de los obuses de válvula de rueda.
- Un lado para el desmontaje y la substitución de los obuses de AA/CC.
- Conviene para los VUL y motos.

	Peso g		EAN
E201110	40	1	3258952011101



PINZA CON MASA DE EQUILIBRADO

- Para fijar o liberar las masas de equilibrado de ruedas.

	Peso g		EAN
E201112	510	1	3258952011125



MÓDULO DE ESPUMA DE RUEDAS

- Módulo de espuma con las principales herramientas para desmontar una rueda y un neumático.
- 1/2" llave de impacto compacto.
- Toma corriente.
- 2 herramientas de válvulas.
- Alicates de equilibrio.

	Peso g		EAN
E201125	46	1	3258952011255





RUEDAS

MEDIDOR DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS

- Visualización de la presión en pantalla retroiluminada.
- Unidades de medición en: 3.0 ~ 99.5 PSI - 0.2BAR ~6.86 BAR - Kpa - Kg/cm.
- Precisión de 0.01.
- Galga de profundidad graduada de 0 a 20 mm para verificar el desgaste de los neumáticos.
- Norma CE.
- 2 pilas planas LR44 1.5 V suministradas.



	Peso g		EAN
E201120	97	1	3258952011200

JUEGO DE 3 LLAVES DINAMOMÉTRICAS PRE-REGULADAS

- Par pre regulado para montaje de ruedas.
- Pares de aprietes: 90 N.m - 110 N.m - 120 N.m.



	Peso g		EAN
E100114	6	1	3258951001141

LLAVES EN CRUZ TUERCAS DE RUEDA

- Llaves adaptadas al desmontaje de las tuercas de rueda para vehículos de turismo utilitarios y vehículos pesados.



		Dimensiones	Peso kg		EAN
E201115	1/2"	17 x 19 x 22	1,4	1	3258952011156
E201116	3/4"	24 x 27 x 32	4,5	1	3258952011163

LLAVES TUERCAS DE RUEDAS CAMIÓN

- ISO 1711 - ISO 2725.
- Acabado fosfatado.



	Nº	L mm	L1 mm	Peso g		EAN
E201122	27	367	215	2,5	1	3258952011224
E201123	32	372	215	2,73	1	3258952011231
E201124	33	372	215	2,73	1	3258952011248



JUEGO DE 3 VASOS HELICOIDALES - 1/2"

- Ideal para retirar las tuercas y pernos dañados.
- Perfil interior helicoidal.
- Dos perfiles por vaso:
 - Vaso 1/2" de impacto 17 mm.
 - Vaso 1/2" de impacto 19 mm.
 - Vaso 1/2" de impacto 21 mm.
- Adaptador 1/2" para vaso.



	Peso g		EAN
E201105	730	1	3258952011057

JUEGO DE VASOS PARA LLANTAS 17, 19, 21 MM - CUADRADO 1/2"

- Protección exterior de plástico para proteger las llantas de aleación.



	Quantité	Peso kg		EAN
E194676	3	0,65	1	3258951946763

VASO IMPACTO XZN® M18 1/2"

- XZN® M18, L.78 mm.
- Para Volkswagen y Audi y otras aplicaciones generales.



	Peso g		EAN
E201121	150	1	3258952011217

JUEGO DE 3 EXTRACTORES DE RÓTULA DE DIRECCIÓN

- 1 modelo para rótula Ø 24 mm.
- 1 modelo para rótula Ø 28 mm.
- 1 modelo para rótula Ø 34 mm.
- Suministrado en cofre plástico con instrucción.



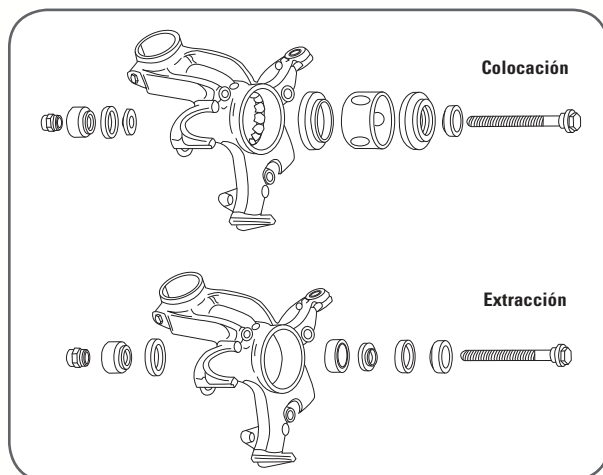
	Quantité	Peso kg		EAN
E201100	3	3	1	3258952011002



RUEDAS

KIT EXTRACTOR DE RODAMIENTO - TODAS MARCAS

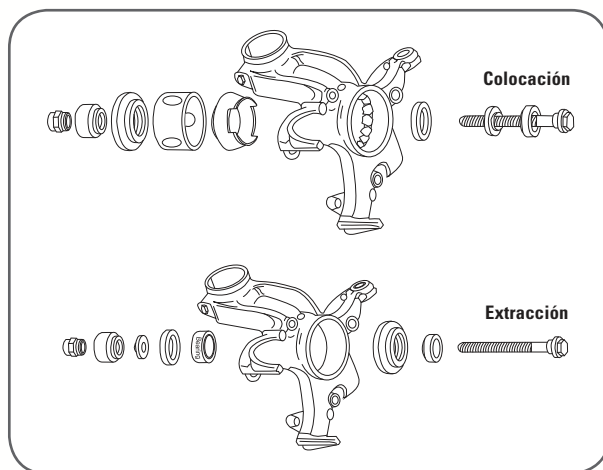
- Kit de extracción de rodamiento de 1ra generación (60 - 85 mm).
- Centrado y alineación preciso para no dañar el rodamiento.
- Conviene para la mayoría de los modelos VW, Audi, Seat, Fort, Opel y BMW.
- Suministrado en cofre plástico con instrucción.



	Peso kg		EAN
E201113	10	1	3258952011132

KIT EXTRACTOR DE RODAMIENTO - MARCAS FRANCESAS

- Kit de extracción de rodamiento principalmente dedicado a las marcas francesas.
- Centrado y alineación preciso para no dañar el rodamiento.
- Conviene para la mayoría de los modelos Peugeot, Citroën y Renault.
- Suministrado en cofre plástico con instrucción.



	Peso kg		EAN
E201114	13	1	3258952011149



CARROCERÍA

ALICATE PARA DESGRAPAR

- Facilita el acceso para la retirada de arandelas difíciles de alcanzar.
- Evita dañar el clip.



E201201	Peso g		EAN
	240	1	3258952012016

PINZA CLIP FORRO CURVADO

- Facilita el acceso para la retirada de arandelas difíciles de alcanzar.
- Ideal para retirar las espumas y forros aislantes.
- Evita dañar el clip.



E201202	Peso g		EAN
	150	1	3258952012023

JUEGO DE 6 HERRAMIENTAS PARA EL DESMONTAJE DE FORROS

- Gama de herramientas que permite desmontar o quitar los clips de las piezas de plástico sin deterioro.



E201203	Peso g		EAN
	285	1	3258952012030

JUEGO DE 4 RASCADORES DE PLÁSTICO

- Gama de herramientas que permiten retirar forros, autoadhesivos en carrocería y residuos en llantas de aleación.
- 4 anchos: 20 - 23 - 25 - 38 mm.



E201204	Peso g		EAN
	515	1	3258952012047





CARROCERÍA

COJÍN ABRE-PUERTA INFLABLE

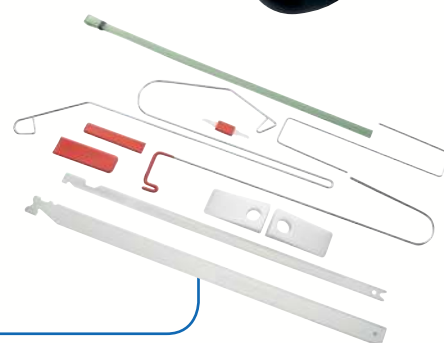
- Permite la abertura controlada de las puertas autoclaves.
- Evita las ralladuras y los daños inútiles.
- Sistema de inflado por pera.



	Peso g		EAN
E201207	200	1	3258952015222

KIT DE APERTURA DE PUERTAS - 9 PIEZAS

- 9 herramientas para abrir la puerta de un vehículo cuyas llaves se quedaron en el interior sin romper el cristal.
- Uso estrictamente reservado para los profesionales.
- Suministrado en estuche sin manual.



	Peso g		EAN
E201206	665	1	3258952012061

ANDAMIO

- Se utiliza para la reparación de chapa, así como operaciones de parabrisas.
- Capacidad: 115 kg.
- Longitud de 1m.
- Plegable y ligero.



		EAN
E200137	1	3258952001362

CABALLETE CARROCERÍA

- Capacidad de carga : 226 kg .
- Cadenas asegurar y ajustar la abertura.
- Plegable.
- Ouverture réglable jusqu'à 212 mm.



		EAN
E201211	1	3258952012115

JUEGO DE 12 HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO DE AIRBAGS

- Juego completo de herramientas para el desmontaje y la instalación de airbags en el vehículo.
- 5 vasos 1/4" 6 caras de 80 mm de largo para alcanzar las fijaciones.
- 7 herramientas dedicadas al montaje y desmontaje de airbags.



	Peso g		EAN
E201205	810	1	3258952012054



PARABRISAS

SOPORTE MÓVIL PARA PARABRISAS

- 4 soportes de caucho para desmontar fácilmente el parabrisas sin dañarlo.
- Se utiliza con todos tipos de parabrisas.
- Puede servir con soporte para piezas de carrocería tipos capó o puertas.
- 3 tabletas con rebordes que pueden soportar hasta 50 kg cada una.
- 4 ruedas pivotantes de las cuales dos 2 con frenos.
- Fácil y rápido a ensamblar.
- Suministrado no montado y con instrucción de ensamblaje.



	L mm	H mm	Peso kg		EAN
E201521	770	1005	11,4	1	3258952015215

JUEGO DE 2 PARES DE VENTOSAS + CORREA PARA PARABRISAS

- 2 pares de ventosas de Ø 117 mm.
- Par de ventosa capaz de soportar hasta 40 kg.
- Correa incluida que permite posicionar el parabrisas.



	Peso kg		EAN
E201501	1.78	1	3258952015017

PAR DE VENTOSAS

- Par de ventosas de Ø 117 mm.
- Capaz de soportar hasta 40 kg.



	Peso g		EAN
E201502	750	1	3258952015024

CORREA CON TRINQUETE

- Utilizada con los pares de ventosas para el posicionamiento del parabrisas.



	Peso g		EAN
E201503	285	1	3258952015031





PARABRISAS

JUEGO DE 6 VENTOSAS PARA FIJACIÓN PARABRISAS

- Ventosas de Ø 78 mm.
- Indispensable para mantener los forros de carrocería o el parabrisas durante las operaciones de encolado.
- Ajuste por sistema de tornillos.



E201507	1	EAN
		3258952015079

VENTOSA DE BOMBEO VEHÍCULOS PESADOS

- Ventosa de bombeo de Ø 254 mm.
- Capaz de soportar hasta 130 kg.
- Indicador de fuga de vacío.
- Botón de desbloqueo rápido de aspiración.



E201504	Peso kg	1	EAN
	2.53		3258952015048



VENTOSA MULTI-USOS

- Ventosa de Ø 55 mm.
- Capaz de soportar hasta 10 kg.
- Sistema de ventosa producido por apriete de 2 empuñaduras entre ellas.
- Utilizable con una mano.



	Peso g		EAN
E201505	380	1	3258952015055

MINI-VENTOSA MULTI-USOS

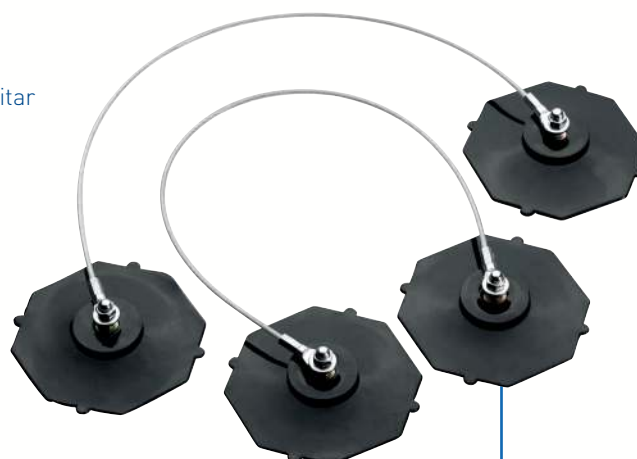
- Ventosa de Ø 23 mm.
- Capaz de soportar hasta 5 kg.
- Ideal para los cristales pequeños como los retrovisores.



	Peso g		EAN
E201508	65	1	3258952015086

JUEGO DE VENTOSAS DE FIJACIÓN CRISTAL LATERAL

- Ventosas de Ø 78 mm.
- Ventosas unidas por un cable con vaina 400 mm para evitar deteriorar la pintura.
- Fijación de la ventana lateral durante los trabajos en el mecanismo del cristal.
- Permite tener las manos libres durante la utilización.



	Peso g		EAN
E201506	110	1	3258952015062





PARABRISAS

JUEGO DE 3 HERRAMIENTAS PARA SENSORES DE LLUVIA Y DE LUMINOSIDAD

- Juego de 3 herramientas que permite retirar fácilmente y sin deterioro los sensores de lluvia y de luz del parabrisas.



	Peso g		EAN
E201509	425	1	3258952015093

EXTRACTOR DEL BRAZO DEL LIMPIAPARABRISAS

- Para los limpiaparabrisas con o sin rociador integrado.
- Conviene igualmente para la extracción de terminales de batería.
- Capacidad 4 KN.



	Peso g		EAN
E201512	296	1	3258952015123

EXTRACTOR DE BRAZO DE LIMPIAPARABRISAS

- Permite la extracción de brazo del limpiaparabrisas sin deterioro.
- Para VL y VUL.
- Carga máxima: 200 kg.
- Capacidad de 2 KN.

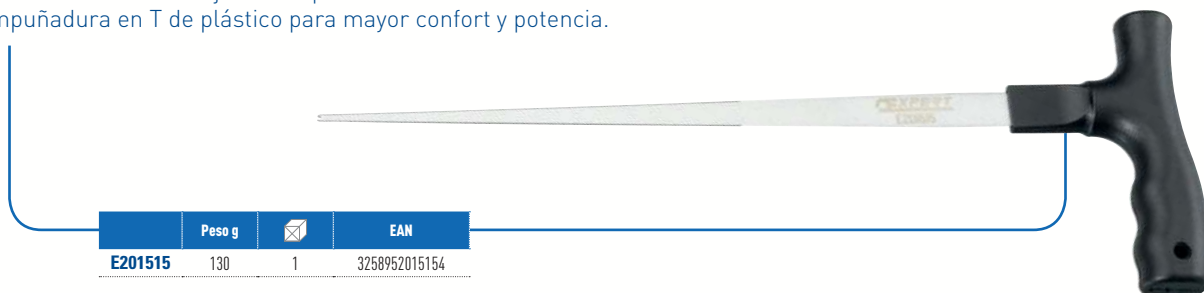


	Peso g		EAN
E201510	140	1	3258952015109



AGUJA DE CEBADO

- Hoja plana con división en extremo que permite insertar el hilo de corte a través de la junta del parabrisas.
- Empuñadura en T de plástico para mayor confort y potencia.



	Peso g		EAN
E201515	130	1	3258952015154

2 EMPUÑADURAS DE TIRADO + CUERDA

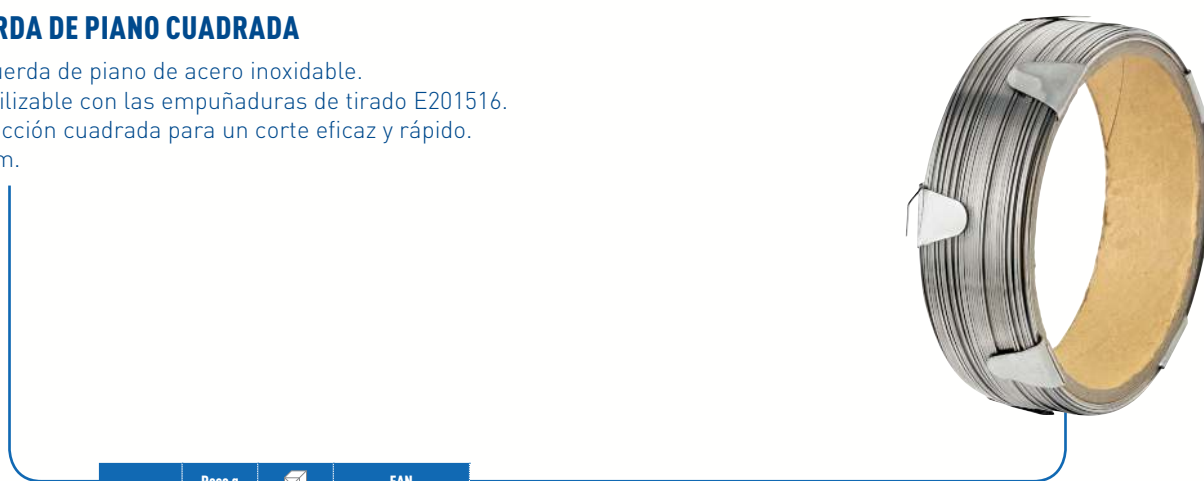
- Par de empuñaduras de tirado para corte de junta del parabrisas.
- Cuerda de piano incluida.



	Peso g		EAN
E201516	360	1	3258952015161

CUERDA DE PIANO CUADRADA

- Cuerda de piano de acero inoxidable.
- Utilizable con las empuñaduras de tirado E201516.
- Sección cuadrada para un corte eficaz y rápido.
- 5 m.



	Peso g		EAN
E201518	185	1	3258952015185





PARABRISAS

PROTECCIÓN DEL PANEL DE CONTROL

- Permite no dañar el panel de control durante el corte de la junta del parabrisas con la cuerda de piano.
- Formas planas o redondeadas para adaptarse a todo tipo de corte.



	Peso g		EAN
E201522	306	1	3258952015222

CUCHILLO DE PARABRISAS PARA CORTE EN FRÍO

- Herramienta de corte en frío para junta del parabrisas.
- Hoja a 90° reemplazable.
- Empuñadura principal para insertar y guiar la hoja.
- Empuñadura de tirado para aplicar una fuerza de corte.



	Peso g		EAN
E201513	274	1	3258952015130

HOJAS DE CUCHILLA

- 6 hojas de recambio para cuchilla E201513.



	Peso g		EAN
E201514	85	1	3258952015147



PISTOLA DE SILICONA

- Ideal para los cartuchos de pegamento parabrisas o caramelos.
- Tubo de aluminio.
- Mango ergonómico.



	Peso g		EAN
E090703	875	1	3258950907031

MINIRASCADOR

- Hoja retraíble.
- Cambio fácil de las hojas.
- Suministrado 3 cuchillas
- Posibilidad de almacenar 2 hojas en el compartimento trasero.



	Peso g		EAN
E201209	6	1	3258951001141

RASCADOR

- Empuñadura de plástico.
- Porta hoja metal.
- Hojas reemplazables.
- Utilizado para retirar los residuos de cola y etiquetas en el parabrisas.
- 1 hoja suministrada.



	Peso g		EAN
E201519	310	1	3258952015192

HOJAS DE RECAMBIO PARA RASCADOR

- Para rascador E201520
- En caja de 5 hojas.



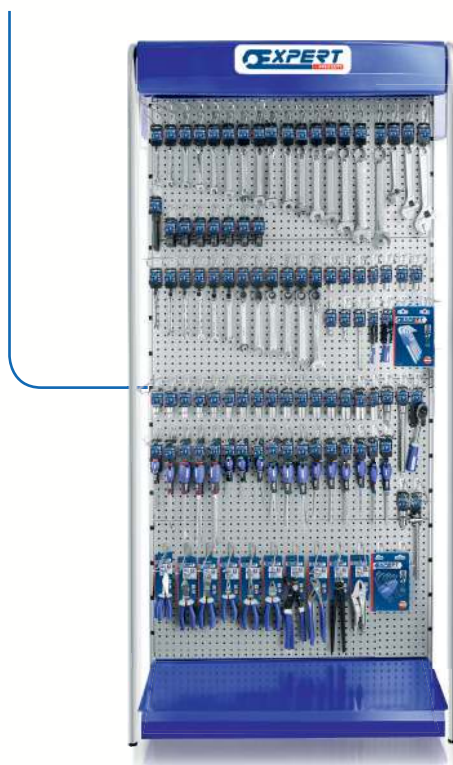
	Peso g		EAN
E201520	12	1	3258952015208





DINAMICE SUS PUNTOS DE VENTA CON SOLUCIONES DE MERCHANDISING EXPERT

1 MÓDULO



2 MÓDULOS



3 MÓDULOS





EXPOSITOR EXPERT 1M (30 GANCHOS INCLUIDOS)

- 220 x 100 x 48 cm
- Entrepañó y lote de 30 ganchos incluidos

E900201



ESTANTERÍA PARA DESTORNILLADORES

- 23 filas de perforaciones:
- 15 filas centrales para las dimensiones más comunes
- 5 filas en los extremos para las hojas más grandes
- 3 filas dedicadas a las hojas finas

E900203



ESTANTERÍA INCLINADA

- Para los cofres
- Estantería inclinada, con rebordes, para presentar las cajas de juegos abiertas o cerradas

E900204



10 SEPARACIONES PARA ESTANTERÍA INCLINADA

- Para los vasos
- Juego de 10 separaciones, a añadir al estantería inclinada, para presentar los vasos y accesorios

E900205





EXPOSITORES DE MOSTRADOR

Productos suministrados en expositor montado para pedidos con unidades de acondicionamiento compatibles.

MINI-RASCADOR E201209

- Unidades de acondicionamiento: 12
- Véase este producto p. 263.



ESPEJO TELESCÓPICO CON LED E051401

- Unidades de acondicionamiento: 12
- Véase este producto p. 199.



LAMPARA DE BOLSILLO RECARGABLE USB E201406

- Unidades de acondicionamiento: 12
- Véase este producto p. 199.





SEÑALIZACIÓN DE LA MARCA

VELAS

- Sistema de fijación: Pie piqueta/cruz rotativa.
- Suministrado en bolsa de transporte.
- E900308: dimensiones: 2,15 x 0,65 m.
- E900301: dimensiones: 3,40 x 0,65 m.



BANDERA E900309

- Bandera de poliéster 110g/m2 con 4 ojetes.
- Dimensiones: 1,80 x 1,20 m.



BANDEROLA EXTERIOR E900310

- Banderola de vinilo 440g con ojetes y elásticos.
- Dimensiones: 2 x 0,6 m.



PEGATINAS 2 COLORES (JUEGO DE 25)

- Pegatinas EXPERT logo blanco:
E900306: 255 x 60 mm.
E900304: 155 x 40 mm.
E900302: 75 x 20 mm.
- Pegatinas EXPERT logo azul:
E900307: 255 x 60 mm.
E900305: 155 x 40 mm.
E900303: 75 x 20 mm.





UNA SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS EXPERT A GRANEL EN SOPORTE BLÍSTER ESTÁ DISPONIBLE PARA COMPLETAR LA OFERTA ESTÁNDAR

LLAVES

Referencia	Designación	EAN	Unidades
E113202R	LLAVE MIXTA - 6 MM	3258955132025	5
E113200R	LLAVE MIXTA - 7 MM	3258955132001	5
E113201R	LLAVE MIXTA - 8 MM	3258955132018	5
E113204R	LLAVE MIXTA - 9 MM	3258955132049	5
E113205R	LLAVE MIXTA - 10 MM	3258955132056	5
E113206R	LLAVE MIXTA - 11 MM	3258955132063	5
E113207R	LLAVE MIXTA - 12 MM	3258955132070	5
E113208R	LLAVE MIXTA - 13 MM	3258955132087	5
E113209R	LLAVE MIXTA - 14 MM	3258955132094	5
E113210R	LLAVE MIXTA - 15 MM	3258955132100	5
E113211R	LLAVE MIXTA - 16 MM	3258955132117	5
E113212R	LLAVE MIXTA - 17 MM	3258955132124	5
E113213R	LLAVE MIXTA - 18 MM	3258955132131	5
E113214R	LLAVE MIXTA - 19 MM	3258955132148	5
E113215R	LLAVE MIXTA - 20 MM	3258955132155	5
E113216R	LLAVE MIXTA - 21 MM	3258955132162	5
E113217R	LLAVE MIXTA - 22 MM	3258955132179	5
E113218R	LLAVE MIXTA - 23 MM	3258955132186	5
E113219R	LLAVE MIXTA - 24 MM	3258955132193	5
E113222R	LLAVE MIXTA - 27 MM	3258955132223	5
E113225R	LLAVE MIXTA - 30 MM	3258955132254	5
E113226R	LLAVE MIXTA - 32 MM	3258955132261	5
E117391R	LLAVE PARA TUBERIA - 11X13 MM	3258955173912	5
E117392R	LLAVE PARA TUBERIA - 12X14 MM	3258955173929	5
E117378R	LLAVE MIXTA CON TRINQUETE - 7 MM	3258955173783	5
E113301R	LLAVE MIXTA CON TRINQUETE - 8 MM	3258955133015	5
E113302R	LLAVE MIXTA CON TRINQUETE - 9 MM	3258955133022	5
E113303R	LLAVE MIXTA CON TRINQUETE - 10 MM	3258955133039	5
E113300R	LLAVE MIXTA CON TRINQUETE - 11 MM	3258955133008	5
E113304R	LLAVE MIXTA CON TRINQUETE - 12 MM	3258955133046	5
E113305R	LLAVE MIXTA CON TRINQUETE - 13 MM	3258955133053	5
E113306R	LLAVE MIXTA CON TRINQUETE - 14 MM	3258955133060	5
E113307R	LLAVE MIXTA CON TRINQUETE - 15 MM	3258955133077	5
E113308R	LLAVE MIXTA CON TRINQUETE - 16 MM	3258955133084	5
E113309R	LLAVE MIXTA CON TRINQUETE - 17 MM	3258955133091	5
E113310R	LLAVE MIXTA CON TRINQUETE - 18 MM	3258955133107	5
E113311R	LLAVE MIXTA CON TRINQUETE - 19 MM	3258955133114	5
E117370R	LLAVE MIXTA CON TRINQUETE - 21 MM	3258955173707	5
E117371R	LLAVE MIXTA CON TRINQUETE - 22 MM	3258955173714	5
E117372R	LLAVE MIXTA CON TRINQUETE - 24 MM	3258955173721	5



RECORDATORIO

Juegos de llaves disponibles en rack plástico o en caja de cartón promocional.
Juegos de vasos de 1/4' a 1/2' disponibles en blíster.



Referencia	Designación	EAN	Unidades
E113370R	LLAVE DE PIPA 12X6 CARAS - 8 MM	3258955133701	5
E113371R	LLAVE DE PIPA 12X6 CARAS - 9 MM	3258955133718	5
E113372R	LLAVE DE PIPA 12X6 CARAS - 10 MM	3258955133725	5
E113373R	LLAVE DE PIPA 12X6 CARAS - 11 MM	3258955133732	5
E113374R	LLAVE DE PIPA 12X6 CARAS - 12 MM	3258955133749	5
E113375R	LLAVE DE PIPA 12X6 CARAS - 13 MM	3258955133756	5
E113376R	LLAVE DE PIPA 12X6 CARAS - 14 MM	3258955133763	5
E113377R	LLAVE DE PIPA 12X6 CARAS - 15 MM	3258955133770	5
E113378R	LLAVE DE PIPA 12X6 CARAS - 16 MM	3258955133787	5
E113379R	LLAVE DE PIPA 12X6 CARAS - 17 MM	3258955133794	5
E113380R	LLAVE DE PIPA 12X6 CARAS - 18 MM	3258955133800	5
E113381R	LLAVE DE PIPA 12X6 CARAS - 19 MM	3258955133817	5
E113383R	LLAVE DE PIPA 12X6 CARAS - 21 MM	3258955133831	5
E113384R	LLAVE DE PIPA 12X6 CARAS - 22 MM	3258955133848	5
E113386R	LLAVE DE PIPA 12X6 CARAS - 24 MM	3258955133862	5
E113389R	LLAVE DE PIPA 12X6 CARAS - 30 MM	3258955133893	5
E113390R	LLAVE DE PIPA 12X6 CARAS - 32 MM	3258955133909	5
E187366R	LLAVE INGLESA 150 MM	3258955873669	5
E187368R	LLAVE INGLESA 200 MM	3258955873683	5
E187470R	LLAVE INGLESA 250 MM	3258955874703	5
E187472R	LLAVE INGLESA 300 MM	3258955874727	5
E187473R	LLAVE INGLESA 375 MM	3258955874734	5



VASOS Y ACCESORIOS

Referencia	Designación	EAN	Unidades
E030601R	TRINQUETE CABEZA REDONDA 1/4"	3258955306013	5
E030602R	TRINQUETE CABEZA ARTICULADA 1/4"	3258955306020	5
E030605R	TRINQUETE PARQUIMETRO 1/4" CON BLOQUEO	3258955306051	5
E113771R	ALARGADERA 1/4" 55MM	3258955137716	5
E113756R	ALARGADERA 1/4" 100MM	3258955173561	5
E113772R	ALARGADERA 1/4" 150MM	3258955137723	5
E117360R	CARDAN 1/4"	3258955173608	5
E113910R	MANGO 1/4"	3258955139109	5
E117294R	VASO 1/4" ESTANDAR 6 CARAS 5MM	3258955172946	5
E117296R	VASO 1/4" ESTANDAR 6 CARAS 6MM	3258955172960	5
E117297R	VASO 1/4" ESTANDAR 6 CARAS 7MM	3258955172977	5
E117298R	VASO 1/4" ESTANDAR 6 CARAS 8MM	3258955172984	5
E117299R	VASO 1/4" ESTANDAR 6 CARAS 9MM	3258955172991	5
E117350R	VASO 1/4" ESTANDAR 6 CARAS 10MM	3258955173509	5
E117351R	VASO 1/4" ESTANDAR 6 CARAS 11MM	3258955173516	5
E117352R	VASO 1/4" ESTANDAR 6 CARAS 12MM	3258955173523	5
E117353R	VASO 1/4" ESTANDAR 6 CARAS 13MM	3258955173530	5
E117354R	VASO 1/4" ESTANDAR 6 CARAS 14MM	3258955173547	5
E113755R	VASO 1/4" LARGO 6 CARAS 7MM	3258955137556	5
E113756R	VASO 1/4" LARGO 6 CARAS 8MM	3258955137563	5
E113757R	VASO 1/4" LARGO 6 CARAS 9MM	3258955137570	5
E113758R	VASO 1/4" LARGO 6 CARAS 10MM	3258955137587	5
E113759R	VASO 1/4" LARGO 6 CARAS 11MM	3258955137594	5
E113760R	VASO 1/4" LARGO 6 CARAS 12MM	3258955137600	5
E113761R	VASO 1/4" LARGO 6 CARAS 13MM	3258955137617	5
E113762R	VASO 1/4" LARGO 6 CARAS 14MM	3258955137624	5





VASOS Y ACCESORIOS

Referencia	Designación	EAN	Unidades
E031702R	TRINQUETE MANGO ARTICULADO 3/8"	3258955317026	5
E031706R	TRINQUETE PARQUIMETRO 3/8" CON BLOQUEO	3258955317064	5
E113850R	ALARGADERA 3/8" 125MM	3258955138508	5
E117367R	CARDAN 3/8"	3258955173677	5
E030939R	VASO 3/8" 6 CARAS - 10 mm	3258955309397	5
E030940R	VASO 3/8" 6 CARAS - 11 mm	3258955309403	5
E030941R	VASO 3/8" 6 CARAS - 12 mm	3258955309410	5
E030942R	VASO 3/8" 6 CARAS - 13 mm	3258955309427	5
E030943R	VASO 3/8" 6 CARAS - 14 mm	3258955309434	5
E030944R	VASO 3/8" 6 CARAS - 15 mm	3258955309441	5
E030945R	VASO 3/8" 6 CARAS - 16 mm	3258955309458	5
E030946R	VASO 3/8" 6 CARAS - 17 mm	3258955309465	5
E030947R	VASO 3/8" 6 CARAS - 18 mm	3258955309472	5
E030948R	VASO 3/8" 6 CARAS - 19 mm	3258955309489	5
E032801R	TRINQUETE CABEZA REDONDA 1/2"	3258955328015	5
E032802R	TRINQUETE CABEZA ARTICULADA 1/2"	3258955328022	5
E032803R	TRINQUETE MANGO ARTICULADO 1/2"	3258955328039	5
E032805R	MANGO 1/2" ARTICULADO 600MM	3258955328053	5
E032808R	TRINQUETE PARQUIMETRO 1/2" CON BLOQUEO	3258955328084	5
E117259R	MANGO CORREDIZO EN T 1/2"	3258955172595	5
E113710R	ALARGADERA 1/2" 75 MM	3258955137105	5
E117260R	ALARGADERA 1/2" 130 MM	3258955172601	5
E117261R	ALARGADERA 1/2" 250 MM	3258955172618	5
E117264R	CARDAN 1/2"	3258955172649	5
E117086R	VASO 1/2" ESTANDAR 6 CARAS 8MM	3258955170867	5
E117088R	VASO 1/2" ESTANDAR 6 CARAS 10MM	3258955170881	5
E117089R	VASO 1/2" ESTANDAR 6 CARAS 11MM	3258955170898	5
E117090R	VASO 1/2" ESTANDAR 6 CARAS 12MM	3258955170904	5
E117091R	VASO 1/2" ESTANDAR 6 CARAS 13MM	3258955170911	5
E117092R	VASO 1/2" ESTANDAR 6 CARAS 14MM	3258955170928	5
E117093R	VASO 1/2" ESTANDAR 6 CARAS 15MM	3258955170935	5
E117094R	VASO 1/2" ESTANDAR 6 CARAS 16MM	3258955170942	5
E117095R	VASO 1/2" ESTANDAR 6 CARAS 17MM	3258955170959	5
E117096R	VASO 1/2" ESTANDAR 6 CARAS 18MM	3258955170966	5
E117097R	VASO 1/2" ESTANDAR 6 CARAS 19MM	3258955170973	5
E117098R	VASO 1/2" ESTANDAR 6 CARAS 20MM	3258955170980	5
E117099R	VASO 1/2" ESTANDAR 6 CARAS 21MM	3258955170997	5
E117250R	VASO 1/2" ESTANDAR 6 CARAS 22MM	3258955172502	5
E117251R	VASO 1/2" ESTANDAR 6 CARAS 23MM	3258955172519	5
E117252R	VASO 1/2" ESTANDAR 6 CARAS 24MM	3258955172526	5
E117253R	VASO 1/2" ESTANDAR 6 CARAS 26MM	3258955172533	5
E117254R	VASO 1/2" ESTANDAR 6 CARAS 27MM	3258955172540	5
E117255R	VASO 1/2" ESTANDAR 6 CARAS 28MM	3258955172557	5
E117256R	VASO 1/2" ESTANDAR 6 CARAS 29MM	3258955172564	5
E117257R	VASO 1/2" ESTANDAR 6 CARAS 30MM	3258955172571	5
E117258R	VASO 1/2" ESTANDAR 6 CARAS 32MM	3258955172588	5
E117265R	VASO 1/2" LARGO 6 CARAS 12MM	3258955172656	5
E117266R	VASO 1/2" LARGO 6 CARAS 13MM	3258955172663	5
E117267R	VASO 1/2" LARGO 6 CARAS 14MM	3258955172670	5
E117268R	VASO 1/2" LARGO 6 CARAS 15MM	3258955172687	5
E117269R	VASO 1/2" LARGO 6 CARAS 16MM	3258955172694	5
E117270R	VASO 1/2" LARGO 6 CARAS 17MM	3258955172700	5
E117271R	VASO 1/2" LARGO 6 CARAS 18MM	3258955172717	5
E117272R	VASO 1/2" LARGO 6 CARAS 19MM	3258955172724	5





ATORNILLADO

Referencia	Designación	EAN	Unidades
E113976R	JUEGO 9 LLAVES MACHO LARGAS CAB. ESF.	3258955139765	5
E121102R	JUEGO 7 LLAVES TORX	3258955211027	5
E164983R	DESTORNILLADOR RANURADO ELECTRICISTA 3,5X75	3258955649837	5
E165017R	DESTORNILLADOR ELECTRICISTA 4X100	3258955650178	5
E165476R	DESTORNILLADOR RANURADO ELECTRICISTA 5,5X125	3258955654763	5
E165141R	DESTORNILLADOR ELECTRICISTA 6,5X150	3258955651410	5
E165138R	DESTORNILLADOR RANURADO MECANICO 8X175	3258955651380	5
E160202R	DESTORNILLADOR MECANICO TUERCA 6,5X150	3258955602023	5
E160203R	DESTORNILLADOR RANURADO MECANICO TUERCA 8X175	3258955602030	5
E160204R	DESTORNILLADOR MECANICO TUERCA 10X200	3258955602047	5
E160505R	DESTORNILLADOR TORX 10X75	3258955605055	5
E160506R	DESTORNILLADOR TORX T15X75	3258955605062	5
E160507R	DESTORNILLADOR TORX T20X100	3258955605079	5
E160508R	DESTORNILLADOR TORX T25X100	3258955605086	5
E160509R	DESTORNILLADOR TORX T27X100	3258955605093	5
E160510R	DESTORNILLADOR TORX 30X125	3258955605109	5
E160511R	DESTORNILLADOR TORX T40X125	3258955605116	5
E165207R	DESTORNILLADOR PH1X100	3258955652073	5
E165209R	DESTORNILLADOR PH2X125	3258955652097	5
E160301R	DESTORNILLADOR PH1X125 TUERCA	3258955603013	5
E165335R	DESTORNILLADOR PZ1X100	3258955653353	5
E165337R	DESTORNILLADOR PZ2X125	3258955653377	5
E160401R	DESTORNILLADOR PZ2X125 TUERCA	3258955604010	5



RECORDATORIO

Todos los juegos de destornilladores están bajo blíster o en una caja de cartón promocional.

Los destornilladores de trinquete están bajo blíster.

50 referencias de puntas, por lote, están en caja plástica transparente.





SOLUCIÓN DE DISTRIBUCIÓN

VASOS IMPACTO

Referencia	Designación	EAN	Unidades
E113494R	VASO IMPACTO 1/2" 6 CARAS 14MM	3258955134944	5
E113495R	VASO IMPACTO 1/2" 6 CARAS 15MM	3258955134951	5
E113496R	VASO IMPACTO 1/2" 6 CARAS 16MM	3258955134968	5
E113497R	VASO IMPACTO 1/2" 6 CARAS 17MM	3258955134975	5
E113498R	VASO IMPACTO 1/2" 6 CARAS 18MM	3258955134982	5
E113499R	VASO IMPACTO 1/2" 6 CARAS 19MM	3258955134999	5
E113588R	VASO IMPACTO 1/2" 6 CARAS 21MM	3258955135880	5
E113589R	VASO IMPACTO 1/2" 6 CARAS 22MM	3258955135897	5
E113592R	VASO IMPACTO 1/2" 6 CARAS 24MM	3258955135927	5
E113594R	VASO IMPACTO 1/2" 6 CARAS 27MM	3258955135941	5
E113596R	VASO IMPACTO 1/2" 6 CARAS 30MM	3258955135965	5
E113617R	ALARGADERA IMPACTO 1/2" 125MM	3258955136177	5



ALICATES

Referencia	Designación	EAN	Unidades
E080205R	ALICATE CORTE DIAGONAL MECANICO 160MM	3258955802058	5
E080206R	ALICATE CORTE DIAGONAL MECANICO 180MM	3258955802065	5
E080209R	ALICATE CORTE DIAGONAL ELECTRICISTA 160 MM	3258955802096	5
E080407R	ALICATE BOCAS SEMIRREDONDAS 160MM	3258955804076	5
E080408R	ALICATE BOCAS SEMIRREDONDAS 200MM	3258955804083	5
E080409R	ALICATE BOCAS SEMIRREDONDAS ACODADAS - 160 MM	3258955804090	5
E080410R	ALICATE BOCAS SEMIRREDONDAS ACODADAS - 200 MM	3258955804106	5
E080503R	ALICATE UNIVERSAL 160MM	3258955805035	5
E080504R	ALICATE UNIVERSAL 180MM	3258955805042	5
E050106R	PELACABLES 170MM	3258955501067	5
E050415R	ALICATE MULTITOMA 1.000 VOLTIOS 250MM	3258955504150	5
E184690R	ALICATE MULTITOMA VAINA PVC 240MM	3258955846908	5
E084648R	ALICATE MULTITOMA 250MM	3258955846489	5
E050406R	ALICATE CORTE DIAGONAL 1.000 VOLTIOS 160MM	3258955504068	5
E050408R	ALICATE BOCAS RECTAS SEMIRREDONDAS 1.000 VOLTIOS 160MM	3258955504082	5
E050410R	ALICATE BOCAS LARGAS ACODADAS 1.000 VOLTIOS 160MM	3258955804105	5
E050412R	ALICATE UNIVERSAL 1.000 VOLTIOS 160MM	3258955504129	5
E050413R	ALICATE UNIVERSAL 1.000 VOLTIOS 180MM	3258955504136	5
E050416R	PELACABLES 1.000 VOLTIOS 170MM	3258955504167	5
E084808R	MORDAZAS BOCAS CORTAS 185MM	3258955848087	5
E080701R	MORDAZA 250MM	3258955807015	5
E084648R	ALICATE MULTITOMA ENTREPASADO 250 MM	3258955846489	5
E084808R	MORDAZA BOCAS CORTAS REGULABLES	3258955848087	5
E117903R	PELACABLES ESTANDAR	3258955179037	5
E184182R	TENAZAS RUSAS 280MM	3258955841828	5



RECORDATORIO

Todos los juegos de alicates van sobre tarjeta.



GOLPE

Referencia	Designación	EAN	Unidades
E150102R	MARTILLO DIN 30MM	3258955501029	5
E150103R	MARTILLO DIN 50MM	3258955501036	5
E150104R	MARTILLO DIN 80MM	3258955501043	5
E154668R	MARTILLO AJUSTADOR - MADERA 32MM	3258955546686	5
E154670R	MARTILLO AJUSTADOR - MADERA 40 MM	3258955546709	5
E154674R	MARTILLO AJUSTADOR - MADERA 55 MM	3258955546747	5
E150302R	MACETA CABEZAS INTERCAMBIABLES 32MM	3258955503023	5



VARIOS

Referencia	Designación	EAN	Unidades
E020902R	CIZALLA AVIACION CORTE DERECHA	3258955209024	5
E020903R	CIZALLA AVIACION CORTE IZQUIERDA	3258955209031	5
E117821R	LLAVE GRIFA 10"	3258955178214	5
E117822R	LLAVE GRIFA 14"	3258955178221	5



RECORDATORIO

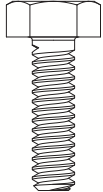
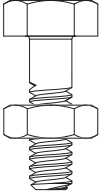
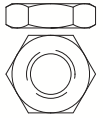
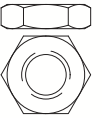
El acondicionamiento de muchos otros productos del catálogo están naturalmente destinados a una presentación en los puntos de venta.

Algunos ejemplos:

- Las cajas de vasos y de puntas.
- La mayoría de los productos auto en un cofre, en una tarjeta, o en blíster.
- Las lámparas y los alicates de engatillar en blíster...



TORNILLERÍA 6 CARAS

	TORNILLOS MÉTRICOS (Ø de los tornillos en mm)		TUERCAS MÉTRICAS (Ø de los tornillos en mm)	
Apertura de llaves o vasos 	 		 	
	NF EN ISO 4018	NF EN ISO 4014	NF EN ISO 4035	NF EN ISO 4032
3,2		1,6	1,6	1,6
4		2	2	2
4,5		2,3	2,2+2,3	2,2+2,3
5		2,5+2,6	2,5+2,6	2,5+2,6
5,5		3	3	3
6		3,5	3,5	
7		4	4	4
8	5	5	5	5
9				
10	6	6	6	6
11	7	7	7	7
12				
13	8	8	8	8
14				
15				
16	(10)	(10)	(10)	
17	10	10	10	10
18	(12)	(12)	(12)	(12)
19	12	12	12	12
20				
21	(14)	(14)	(14)	(14)
22	14	14	14	14
23				
24	16	16	16	16
25				
26				
27	18	18	18	18
28				
29				
30	20	20	20	20
32	22	22	22	22

(): ISO 691

TORNILLOS RANURADOS

CONFORME A LAS NORMAS : NF - E74352 / ISO 2380 - 1 / DIN 5263

	TORNILLOS MÉTRICOS (Ø de los tornillos en mm)					TORNILLOS PARA CHAPA (Ø de los tornillos en mm)			TORNILLOS PARA MADERA (Ø de los tornillos en mm)		
	Cabeza fresada	Fresada abombada	Cilíndrica	Cilíndrica ancha	Sin cabeza	Cabeza fresada	Fresada abombada	Cilíndrica	Cabeza fresada	Cabeza abombada	Cabeza redonda
A x B	NF EN ISO 2009	NF EN ISO 2010	NF EN ISO 1207	NF EN ISO 1580	NF EN 24766	NF EN ISO 1482	NF EN ISO 1483	NF E 1481	NF E 25-604	NF E 25-605	NF E 25-606
0,4 x 2	1,6				2,5+3				1,6		1,6
0,4 x 2,5		1,6	1,6+1,8	1,6	3,5					1,6	2
*0,5 x 3	2	2	2	2	4	2,2	2,2	2,2	2,2	2	
0,6 x 4			2				2,2				
0,6 x 3,5	2,5	2,5	2,5	2,5				2,2	2,5	2,5	2,5
*0,6 x 4,5		2,5	2,5				2,2			2,5	
0,8 x 4	3	3	3	3+3,5	5	2,9	2,9	2,9	3	3	3
*0,8 x 5,5	3,5	3,5	3	3+3,5							3,5
1 x 5,5	3,5+4	3,5+4	3,5	4		3,5/3,9	3,5/3,9	3,5+3,9	4+4,5	4+4,5	4+4,5
1,2 x 6,5	4+5	4+5	4		8	4,2+4,8	4,2+4,8		5	5	5+5,5
1,2 x 8		5	5			4,8	4,2+4,8	5,5	5,5		
1,6 x 8	6	6			10+12	5,5+6,3	5,5+6,3		6	6	6
1,6 x 10		6	6	14		6,3	5,5+6,3	7+8	7		
2 x 12	8	8	8	8	16	8	8	8		8	7+8

* Solo para atornilladoras

HUELLAS PHILLIPS® - POZIDRIV®

		TORNILLOS MÉTRICOS (Ø de los tornillos en mm)		TORNILLOS PARA CHAPA (Ø de los tornillos en mm)			TORNILLOS PARA MADERA (Ø de los tornillos en mm)		
		Fresada y fresada abombada	Cilíndrica	Cilíndrica	Cabeza fresada	Fresada abaulada	Fresada abaulada	Redonda	Cabeza fresada
PH	PZ	NF EN ISO 7044-1 NF EN ISO 7046-2 NF EN ISO 7047	NF EN ISO 7045	NF EN ISO 7049	NF EN ISO 7050	NF EN ISO 7051	NF E 25-602	NF E 25-603	NF E 25-601
*00									
0	0	1,6	1,6	(2,2)	(2,2)	(2,2)	2	2	2
		2	1,8						
1	1	2,5	2	2,2	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5
		3	2,5+3	2,9	2,9	2,5+2,9	3	3	3
		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	2	4	4	4,2	4,2	4,2	4+4,5	4+4,5	4+4,5
		5	5	4,8	4,8	4,8	5	5	5
							5,5	5,5	5,5
3	3	6	6	5,5	5,5	5,5	6	6	6
				6,3	6,3	6,3	7	7	7
4	4	8	8	8	8	8	8	8	8
		10	10	9,5	9,5	9,5			

*TORNILLOS ESPECIALES

HUELLAS TORX®



		TORNILLOS MÉTRICOS (Ø de los tornillos en mm)				TORNILLOS PARA CHAPA (Ø de los tornillos en mm)		
		Cilíndrica	Fresada	Fresada abombada	Cilíndrica abombada	Cilíndrica	Fresada	Fresada abombada
		NF EN ISO 14583	NF E 25-107	NF EN ISO 14584	NF EN ISO 14579	NF EN ISO 14585	NF EN ISO 14586	NF EN ISO 14587
T6	1,65	X	X	X	X	X	X	X
T7	1,97	X	X	X	X	X	X	X
T8	2,30	2,5	2,5	2,5	2,5	2,9	2,9	2,9
T9	2,48					2,9		
T10	2,72	3	3	3	3	3,5	3,5	3,5
T15	3,26		3,5	3,5	3,5	3,9	3,9	3,9
T20	3,84	4	4	4	4	4,2	4,2	4,2
T25	4,40	5	5	5	5	4,8+5,5	4,8+5,5	4,8+5,5
T27	4,96	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
T30	5,49	6	6	6	6	6,3	6,3	6,3
T40	6,60	8	8	8	8			
T45	7,77	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
T50	8,79	10	10	10	10			

TORNILLOS ESPECIALES: X: 1,6 - 2 XX: 4,5 - 5 - 6 XXX: 8 - 10

LLAVES MACHO - TORNILLOS 6 CARAS HEMBRA



	TORNILLOS MÉTRICOS (Ø de los tornillos en mm)				
	Cilíndrica	Cabeza fresada	Sin cabeza	Sin cabeza con punta cónica	Sin cabeza con tetón
	NF EN ISO 4762	NF EN ISO 10642	NF EN ISO 4026 / NF EN ISO 4029	NF EN ISO 4027	NF EN ISO 4028
0,9			2	2	2
1,3	1,4		2,5	2,5	2,5
1,5	1,6+2		3	3	3
2	2,5	3	4	4	4
2,5	3	4	5	5	5
3	4	5	6	6	6
4	5	6	8	8	8
5	6	8	10	10	10
6	8	10	12+14	12+14	12+14
7					
8	10	12	16	16	16
10	12	14+16	18+20	18+20	18+20
12	14	18+20	22+24	22+24	22+24
14	16+18	22+24			
17	20+22				
19	24+27				
22	30				
24	33				

A

1 MÓDULO	264
1/2" MÉTRICOS - 44 PIEZAS	53
10 SEPARACIONES PARA ESTANTERÍA INCLINADA	265
2 EMPUÑADURAS DE TIRADO + CUERDA	261
2 MÓDULOS	264
3 MÓDULOS	264
32 PIEZAS	79
33 PIEZAS	81
ACCESORIOS	197
ACEITERAS	207
ADAPTADOR MAGNÉTICO 1/4" - 3/8"	60
ADAPTADOR MAGNÉTICO 1/2" - 3/4"	88
ADAPTADOR MAGNÉTICO 3/8" - 1/2"	71
AGUJA DE CEBADO	261
ALARGADERA FLEXIBLE 1/4"	59
ALARGADERA FLEXIBLE DE 1/2" - 200 MM	87
ALARGADERA FLEXIBLE DE 3/8" - 200 MM	71
ALARGADERA IMPACTO 1"	156
ALARGADERAS 1"	101
ALARGADERAS 1/2"	87
ALARGADERAS 1/4"	59
ALARGADERAS 3/4"	97
ALARGADERAS 3/8"	70
ALARGADERAS IMPACTO 3/4"	153
ALARGADERAS IMPACTO 1/2"	151
ALICATE DE CORTE DIAGONAL OBLICUO	164
ALICATE DE ENGATILLAR	214
ALICATE DE ENGATILLAR	214
ALICATE MULTITOMA	209
ALICATE MULTITOMA - CON AISLAMIENTO 1000V - VDE	216
ALICATE MULTITOMA SUPERPUESTO - 240 MM	162
ALICATE PARA CONECTOR DE COMBUSTIBLE	244
ALICATE PARA DESGRAPAR	255
ALICATE TROQUEL PISTOLA	206
ALICATES	272
ALICATES DE BOCAS AFILADAS RECTAS	224
ALICATES DE BOCAS AFILADAS Y ACODADAS	224
ALICATES DE BOCAS PLANAS	224
ALICATES DE BOCAS PLANAS RECTAS	165
ALICATES DE BOCAS REDONDAS 170 MM	165
ALICATES DE BOCAS SEMIRREDONDAS - ACODADAS A 40°	164
ALICATES DE BOCAS SEMIRREDONDAS - ÁNGULO A 40° - CON AISLAMIENTO 1000V - VDE	217
ALICATES DE BOCAS SEMIRREDONDAS LARGAS	165
ALICATES DE CORTE ALTAS PRESTACIONES - CON AISLAMIENTO 1000V - VDE	216
ALICATES DE CORTE AXIAL ROBUSTO	225
ALICATES DE CORTE DE MECÁNICO	163
ALICATES DE CORTE DIAGONAL	164
ALICATES DE CORTE FINO AL RAS	225
ALICATES DE CORTE FRONTAL - 160 MM	163
ALICATES DE CORTE PARA ELECTRICISTAS	163
ALICATES DE ENGATILLAR PARA TERMINALES NO AISLADOS	214
ALICATES DE PUNTAS RECTAS SEMIRREDONDAS - CON AISLAMIENTO 1000V - VDE	216
ALICATES MULTITOMA ENTREPASADO	162
ALICATES PARA ABRAZADERAS AUTOBLOCANTES	243
ALICATES PARA ARANDELAS - EXTERIORES CON BOCAS ACODADAS A 90°	167
ALICATES PARA ARANDELAS - EXTERIORES	167
PUNTAS RECTAS	167
ALICATES PARA ARANDELAS - INTERIORES BOCAS A 90°	167
ALICATES PARA ARANDELAS - INTERIORES BOCAS RECTAS	166
ALICATES PARA ARANDELAS - INTERIORES BOCAS RECTAS	166
ALICATES PELACABLES AUTOMÁTICOS	215
ALICATES UNIVERSALES	162
JUEGO DE 2 ALICATES PARA MECÁNICOS	160

ALICATES UNIVERSALES -

CON AISLAMIENTO 1000V - VDE	217
ANDAMIO	256
ARCO DE SIERRA DE AJUSTADOR - MANGO DE MADERA + 1 HOJA	186
ARCO DE SIERRA PARA METALES - MANGO PISTOLA - 1 HOJA	186
ATORNILLADO	271
AUMENTADOR 1/2" - 3/4"	88
AUMENTADOR 1/4" - 3/8"	60
AUMENTADOR 3/4" - 1"	98
AUMENTADOR 3/8" - 1/2"	72

B

BANCO DE TRABAJO DE MADERA	13
BANCO DE TRABAJO METAL	13
BANDERA E900309	267
BANDEROLA EXTERIOR E900310	267
BERBIQUÍ 1/2"	86
BERBIQUÍ 3/8"	69
BOOSTER 12 V	239
BOTAPASADORES	182
BOTELLA PARA LLENAR EL DEPÓSITO	248
BRUCELLE MODELO RECTO	223

C

CABALLETE CARROCERÍA	256
CADENA 1/2" PARA FILTRO DE ACEITE	235
CAJA DE 6 VASOS "FORRO" DE ALUMINIO	236
CAJA DE HERRAMIENTAS TEXTIL	17
CAJA METÁLICA 5 COMPARTIMENTOS 45 Y 53,5 CM	16
CAJA PLÁSTICA 41 Y 49 CM	16
CAJAS DE OBRA	15
CAJÓN PARA BANCOS DE TRABAJO	13
CALIBRE PARA DISCOS DE FRENOS	250
CALIBRE UNIVERSAL 1/20MO - 0,05 MM	174
CAMILLA	229
CARDÁN 1/2"	89
CARDÁN 1/4"	60
CARDÁN 3/4"	98
CARDÁN 3/4" PARA MANGO	98
CARDÁN 3/8"	72
CARDÁN IMPACTO 1/2"	151
CARDÁN IMPACTO 3/4"	154
CARRETILLA	228
CARRO ANCHO 7 CAJONES - 4 MÓDULOS POR CAJÓN	8
CARRO ANCHO 8 CAJONES - 4 MÓDULOS POR CAJÓN	8
CARRO DE TALLER	15
CARRO DE TALLER ALUMINIO Y PLÁSTICO	14
CARRO MÓVIL 6 CAJONES - 3 MÓDULOS POR CAJÓN	9
CARRO MÓVIL 7 CAJONES - 3 MÓDULOS POR CAJÓN	9
CARRO MÓVIL 7 CAJONES CON COMPARTIMIENTO - 3 MÓDULOS POR CAJÓN	10
CEPILLO METÁLICO	238
CEPILLO PARA FRENOS	249
CINTA MÉTRICA	173
CIZALLA CONTORNEADORA - HOJA FINA	191
CIZALLA PARA CHAPA SEMI-UNIVERSAL	191
CIZALLA PARA CHAPA UNIVERSAL	191
CIZALLAS DESMULTIPLICADAS CONTORNEADORA	190
CIZALLAS TIPO "AVIACIÓN"	190
CIZALLAS TIPO "AVIACIÓN" CORTE A DERECHAS - GRAN ALCANCE	190
COFRE DE VASOS 1/2" - 14 PIEZAS	83
COFRE DE VASOS 1/2" - 25 PIEZAS	83
COFRE DE VASOS 1/2" - 26 PIEZAS	82
COFRE DE VASOS 1/2" - 28 PIEZAS	82
COFRE DE VASOS 1/2" - 36 PIEZAS	82
COFRE DE VASOS DESTORNILLADORES 1/2" ALMENADOS - 32 PIEZAS	79
COFRE DE VASOS DESTORNILLADORES 6 CARAS 1/2" - 30 PIEZAS	79
COFRE DE VASOS DESTORNILLADORES TORX® 1/2" - 32 PIEZAS	78

COFRE DE VASOS DESTORNILLADORES XZN® 1/2" -

26 PIEZAS	79
COFRE DESTORNILLADOR DE GOLPE - 12 PIEZAS	249
COFRE DESTORNILLADOR DE IMPACTO - 12 PIEZAS	127
COFRE PARA POLEA DE ALTERNADOR - 13 PIEZAS	247
COFRE PARA POLEA DE ALTERNADOR - 22 PIEZAS	247
COJÍN ABRE-PUERTA INFLEXIBLE	256
COMPOSICIÓN DE PUNTAS 1/4" - 49 PIEZAS	128
COMPOSICIÓN DE PUNTAS 1/4" - 100 PIEZAS	128
COMPOSICIÓN DE PUNTAS 1/4" - 19 PIEZAS	129
COMPOSICIÓN DE PUNTAS 1/4" - 32 PIEZAS	129
COMPOSICIÓN DE PUNTAS 1/4" - 61 PIEZAS	129
COMPOSICIÓN DE PUNTAS 1/4" CON DESTORNILLADOR REVÓLVER - 59 PIEZAS	133
COMPOSICIÓN DE PUNTAS Y VASOS 1/4" - 39 PIEZAS	128
COMPOSICIÓN DE VASOS 1" - 14 PIEZAS	100
COMPOSICIÓN DE VASOS 3/4" - 14 PIEZAS	95
COMPOSICIÓN DE VASOS 3/4" - 18 PIEZAS	95
COMPOSICIÓN DE VASOS 3/8" 12 CARAS - MÉTRICOS - 22 PIEZAS	66
COMPOSICIÓN DE VASOS DESTORNILLADOR 6 CARAS 1/2" - 13 PIEZAS	80
COMPOSICIÓN DE VASOS LARGOS 3/8" 6 CARAS - MÉTRICOS - 15 PIEZAS	66
COMPOSICIÓN DE VASOS LARGOS IMPACTO 1/2" - 14 PIEZAS	148
COMPOSICIÓN DE VASOS Y ACCESORIOS 1/2" - 55 PIEZAS	77
COMPOSICIÓN DE VASOS Y ACCESORIOS 1/2" MÉTRICOS - 22 PIEZAS	77
COMPOSICIÓN DE VASOS Y ACCESORIOS 1/2" MÉTRICOS - 42 PIEZAS	77
COMPOSICIÓN DE VASOS Y ACCESORIOS 1/4" - 1/2" - 44 PIEZAS	53
COMPOSICIÓN DE VASOS Y ACCESORIOS 1/4" - 1/2" - 98 PIEZAS	51
COMPOSICIÓN DE VASOS Y ACCESORIOS 1/4" - 19 PIEZAS	55
COMPOSICIÓN DE VASOS Y ACCESORIOS 1/4" - 34 PIEZAS	55
COMPOSICIÓN DE VASOS Y ACCESORIOS 1/4" - 42 PIEZAS	54
COMPOSICIÓN DE VASOS Y ACCESORIOS 1/4" - 73 PIEZAS	54
COMPOSICIÓN DE VASOS Y ACCESORIOS 3/8" MÉTRICOS - 61 PIEZAS	66
COMPOSICIÓN DE VASOS Y ACCESORIOS IMPACTO 1/2" - 17 PIEZAS	148
COMPOSICIÓN DE VASOS Y VASOS DESTORNILLADOR TORX® 1/2" - 16 PIEZAS	78
COMPOSICIÓN DE VASOS, LLAVES Y ACCESORIOS 1/4" - 1/2" - 101 PIEZAS	50
COMPOSICIÓN MANTENIMIENTO	204
COMPOSICIÓN MULTI-HERRAMIENTAS - 124 PIEZAS	19
COMPOSICIÓN MULTI-HERRAMIENTAS - 126 PIEZAS	19
COMPOSICIÓN PARA EMPUJAR LOS PISTONES DE FRENOS	249
COMPRESOR DE MUELLES	250
COMPROBADOR DE ÁCIDO	240
COMPROBADOR DE ANTICONGELANTE	245
COMPROBADOR DE LA BATERÍA	240
COMPROBADOR DE LÍQUIDO DE FRENO	248
COMPROBADOR DE TENSIÓN	242
COMPROBADOR DEL LÍQUIDO DE FRENOS	249
COMPROBADOR MULTIFUNCIONES	242
COMPROBADOR VAT	242
CON TRINQUETE - MM	32
CORREA CON TRINQUETE	257
CORREAS DE RECAMBIO	210
CORTA VIDRIO	206
CORTA-CABLES COBRE	214
CORTAFRÍOS DE PERFIL CONSTANTE	183
CORTAFRÍOS EXTRAPLANO 26 MM	183
CORTAPERNOS BRAZOS TUBULARES	189
CORTATUBOS PARA COBRE	210
CUCHILLAS DE CUTTERS 18 MM	192

CUCHILLAS DE CUTTERS 9 MM	192
CUCHILLO DE PARABRISAS PARA CORTE EN FRÍO	262
CUERDA DE PIANO CUADRADA	261
CUTTER 18 MM	192
CUTTER 9 MM	192
CUTTER DE SEGURIDAD	193

D

DE BLOQUEO 1/2"	84
DE BLOQUEO 3/8"	68
DE CONECTORES	240
DEDO MAGNÉTICO FLEXIBLE	231
DESMONTA OBÚS DE VÁLVULA -	
AIRE ACONDICIONADO + RUEDA	251
DESTORNILLADOR BOLA PARA TORNILLOS PHILLIPS®	110
DESTORNILLADOR BOLA PARA TORNILLOS POZIDRIV®	111
DESTORNILLADOR BOLA PARA	
TORNILLOS RANURADOS ELECTRICISTA	109
DESTORNILLADOR DETECTOR DE TENSIÓN	220
DESTORNILLADOR PARA TORNILLOS PHILLIPS®	110
DESTORNILLADOR PARA TORNILLOS PHILLIPS®	
CON TUERCA	110
DESTORNILLADOR PARA TORNILLOS POZIDRIV®	111
DESTORNILLADOR PARA TORNILLOS POZIDRIV®	
CON TUERCA	111
DESTORNILLADOR PARA TORNILLOS	
RANURADOS ELECTRICISTA	108
DESTORNILLADOR PARA TORNILLOS	
RANURADOS MECÁNICO	108
DESTORNILLADOR PARA TORNILLOS	
RANURADOS MECÁNICO CON TUERCA	108
DESTORNILLADOR PORTA-HOJAS	135
DESTORNILLADOR PORTA-PUNTAS TURN 6	134
DESTORNILLADOR PORTAPUNTAS 1/4"	132
DESTORNILLADOR PORTAPUNTAS CON TRINQUETE	134
DESTORNILLADOR PORTAPUNTAS REVÓLVER CON	
TRINQUETE	133
DESTORNILLADOR RESISTORX®	109
DESTORNILLADOR TORX®	109
DESTORNILLADORES AISLADOS	
1.000 VOLTIOS PARA HUELLA POZIDRIV®	219
DESTORNILLADORES AISLADOS	
1.000 VOLTIOS PARA TORNILLOS PHILLIPS®	219
DESTORNILLADORES AISLADOS	
1.000 VOLTIOS PARA TORNILLOS RANURADOS	219
DESTORNILLADORES PARA TORNILLOS PHILLIPS®	115
DESTORNILLADORES PARA TORNILLOS POZIDRIV®	115
DESTORNILLADORES PARA TORNILLOS RANURA	
ELECTRICISTA	114
DESTORNILLADORES PARA TORNILLOS RANURA	
MECANICO	114

E

EMBUDO CON LLAVE	233
EMBUDO PARA ACEITE	233
EMPUÑADURA ACODADA CON MANGO 1/2"	86
ESFÉRICA CON MANGO EN T	124
ESMERILADORA DE ÁNGULO 1/4"	145
ESMERILADORA RECTA 1/4"	145
ESPEJO LED TELESCÓPICO	231
ESPEJO TELESCÓPICO 2 EN 1	231
ESPEJO TELESCÓPICO CON LED E051401	266
ESPEJO TELESCÓPICO CON LED	199
ESPIGAS	42
ESPUMA REPOSA-RODILLAS	206
ESTANTE DE VASOS 1/2" MÉTRICOS	78
ESTANTERÍA INCLINADA	265
ESTANTERÍA PARA DESTORNILLADORES	265
ESTETOSCOPIO	246
EXPOSITOR EXPERT 1M [30 GANCHOS INCLUIDOS]	265
EXTRACTOR 2 GARRAS	211
EXTRACTOR DE BRAZO DE LIMPIAPARABRISAS	260
EXTRACTOR DE FLUIDOS	230

EXTRACTOR DEL BRAZO DEL LIMPIAPARABRISAS	260
EXTRACTOR PARA TERMINALES DE BATERÍA	239

G

GALGAS DE ESPESOR LARGAS MÉTRICAS	237
GALGAS DE ESPESOR MÉTRICAS	237
GANCHO FLEXIBLE MAGNÉTICO CON LED	199
GATO 3T	228
GOLPE	273

H

HEMBRA 6 CARAS	75
HERRAMIENTA DE CEBADO PARA INYECCIÓN DIÉSEL	244
HERRAMIENTA PARA DESENVAINAR	215
HERRAMIENTA PARA VÁLVULA DE RUEDA	251
HERRAMIENTA REVERSIBLE DESMONTA VÁLVULA -	
OBÚS	251
HERRAMIENTAS PARA COLLARINES ABOCARDADOS	249
HOJA BI-METAL - 300 MM	186
HOJA DE RECAMBIO	215
HOJAS - 150 MM	187
HOJAS DE CUCHILLA	262
HOJAS DE RECAMBIO PARA RASCADOR	204
HOJAS DE RECAMBIO PARA RASCADOR	263
HOJAS PARA CORTAPEROS	189

J

JARRA GRADUADA	232
JERINGUILLA PARA CAMBIO DE ACEITE	232
JERINGUILLA PARA CAMBIO DE FLUIDOS	248
JUEGO DE 7 LLAVES MIXTAS CORTAS - MM	25
JUEGO DE 10 DESTORNILLADORES	104
JUEGO DE 10 DESTORNILLADORES AISLADO	
1.000 VOLTIOS	218
JUEGO DE 10 DESTORNILLADORES PLANOS-	
PHILLIPS®-POZIDRIV®	112
JUEGO DE 10 LLAVES MACHO 6 CARAS MÉTRICAS	119
JUEGO DE 12 HERRAMIENTAS PARA	
EL MANTENIMIENTO DE AIRBAGS	256
JUEGO DE 12 HOJAS	193
JUEGO DE 12 LLAVES MIXTAS LARGAS - MM	26
JUEGO DE 12 LLAVES MIXTAS RÁPIDAS CON	
TRINQUETE - MM	29
JUEGO DE 13 PUNTAS DE VACIADO	234
JUEGO DE 19 HERRAMIENTAS PARA EXTRACCIÓN	
DE FICHAS	216
JUEGO DE 2 ALICATES - CON AISLAMIENTO 1000V - VDE	246
JUEGO DE 2 LAPEADORES DE VÁLVULA	257
JUEGO DE 2 PARES DE VENTOSAS +	
CORREA PARA PARABRISAS	229
JUEGO DE 2 RUEDAS PARA CAMILLA	217
JUEGO DE 3 ALICATES - CON AISLAMIENTO 1000V - VDE	253
JUEGO DE 3 EXTRACTORES DE RÓTULA DE DIRECCIÓN	260
JUEGO DE 3 HERRAMIENTAS PARA SENSORES	
DE LLUVIA Y DE LUMINOSIDAD	187
JUEGO DE 3 LIMAS ENTREFINAS	33
JUEGO DE 3 LLAVES CON TRINQUETES "4 EN 1" - MM	252
JUEGO DE 3 LLAVES INGLESAS BI-MATERIAL	253
JUEGO DE 3 VASOS HELICOIDALES - 1/2"	166
JUEGO DE 4 ALICATES PARA ARANDELAS	160
JUEGO DE 4 ALICATES PARA MECÁNICOS	160
JUEGO DE 4 RASCADORES DE PLÁSTICO	255
JUEGO DE 5 ARANDELAS Y 5 ANILLAS	
PARA VASOS IMPACTO 1/2"	151
JUEGO DE 5 DESTORNILLADORES	106
JUEGO DE 5 DESTORNILLADORES	
PLANOS-PHILLIPS®	113
JUEGO DE 5 DESTORNILLADORES	
PLANOS-POZIDRIV®	114
JUEGO DE 5 LIMAS ENTREFINAS	187

JUEGO DE 5 LLAVES DE ESTRELLA PLANA	
CON TRINQUETE - MM	32
JUEGO DE 5 LLAVES DE TUBERÍA 6 CARAS X 6 CARAS	43
JUEGO DE 6 BOTAPASADORES	182
JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES	105
JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES	105
JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES AISLADOS	
1.000 VOLTIOS	218
JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES AISLADOS	
1.000 VOLTIOS	218
JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN	222
JUEGO DE 6 HERRAMIENTAS PARA	
EL DESMONTAJE DE FORROS	255
JUEGO DE 6 LLAVES MACHO 6 CARAS CON CABEZA	
ESFÉRICA CON MANGO EN T	124
JUEGO DE 6 VASOS DE BUJÍAS DE PRECALENTAMIENTO	237
JUEGO DE 6 VENTOSAS PARA FIJACIÓN PARABRISAS	258
JUEGO DE 7 ALICATES PARA	
ABRAZADERAS AUTOBLOCANTES	243
JUEGO DE 7 ALICATES U DESTORNILLADORES	161
JUEGO DE 7 DESTORNILLADORES PLANOS-PHILLIPS®	113
JUEGO DE 7 DESTORNILLADORES PLANOS-POZIDRIV®	113
JUEGO DE 7 DESTORNILLADORES RESISTORX®	107
JUEGO DE 7 DESTORNILLADORES TORX®	107
JUEGO DE 7 LLAVES MACHO TORX® CON MANGO EN T	124
JUEGO DE 7 LLAVES MACHO 6 CARAS MÉTRICAS	117
JUEGO DE 7 LLAVES MACHO 6 CARAS	
MÉTRICAS CON MANGO EN T	123
JUEGO DE 7 LLAVES MACHO RESISTORX®	
EN SOPORTE DE PLÁSTICO	122
JUEGO DE 7 LLAVES MACHO TORX®	122
JUEGO DE 7 LLAVES MIXTAS CORTAS CON	
TRINQUETE - MM	31
JUEGO DE 8 DESTORNILLADORES	104
JUEGO DE 8 DESTORNILLADORES	104
JUEGO DE 8 DESTORNILLADORES	105
JUEGO DE 8 LLAVES MACHO 6 CARAS EN PULGADAS	119
JUEGO DE 8 LLAVES MACHO 6 CARAS EN PULGADAS	120
JUEGO DE 8 LLAVES MACHO TORX®	117
JUEGO DE 8 PINZAS DE OBTURACIÓN	245
JUEGO DE 9 LLAVES MACHO 6 CARAS MÉTRICAS	118
JUEGO DE 9 LLAVES MACHO 6 CARAS MÉTRICAS	119
JUEGO DE 9 LLAVES MACHO 6 CARAS MÉTRICAS	121
JUEGO DE 9 LLAVES MIXTAS CONTRAACODADAS - MM	27
JUEGO DE ADAPTADORES MAGNÉTICOS - 3 PIEZAS	52
JUEGO DE DESTORNILLADORES MULTIHOJAS	
DE PRECISIÓN	222
JUEGO DE DOS PINZAS DE MANGUITOS	244
JUEGO DE LLAVES "CAMPANAS" PARA	
FILTROS DE ACEITE	236
JUEGO DE LLAVES FIJAS DIN - MM	37
JUEGO DE VASOS 1/2" MÉTRICOS - 16 PIEZAS	78
JUEGO DE VASOS 1/4" - 13 PIEZAS	56
JUEGO DE VASOS 1/4" - 22 PIEZAS	56
JUEGO DE VASOS 3/8" 6 CARAS EN PULGADAS -	
13 PIEZAS	67
JUEGO DE VASOS DESTORNILLADOR 1/2" 6 CARAS -	
8 PIEZAS	80
JUEGO DE VASOS DESTORNILLADOR TORX® 3/8" -	
4 PIEZAS	75
JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES 6 CARAS,	
TORX®, XZN - 38 PIEZAS	52
JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES HEXAGONALES	
MACHO 1/4" - 3/8" - 9 PIEZAS	52
JUEGO DE VASOS DESTORNILLADORES TORX® 1/2" -	
9 PIEZAS	80
JUEGO DE VASOS EN SOPORTE - 18 PIEZAS	83
JUEGO DE VASOS IMPACTO 3/8" - 9 PIEZAS	148
JUEGO DE VASOS IMPACTO EN SOPORTE 1" - 8 PIEZAS	156
JUEGO DE VASOS IMPACTO TORX® 1/2" - 7 PIEZAS	150
JUEGO DE VASOS LARGOS DESTORNILLADORES	
6 CARAS 1/2" - 6 PIEZAS	80
JUEGO DE VASOS LARGOS IMPACTO EN SOPORTE 1" -	
4 PIEZAS	156
JUEGO DE VASOS PARA LLANTAS 17, 19, 21 MM -	
CUADRADO 1/2"	253

JUEGO DE VASOS TORX® 1/4" - 3/8" - 1/2" - 13 PIEZAS	51
JUEGO DE VENTOSAS DE FIJACIÓN CRISTAL LATERAL.....	259
JUEGOS DE LLAVES DE ESTRELLA	
CONTRACODADAS - MM.....	38
JUEGOS DE LLAVES DE PIPA ABIERTAS	40
JUEGOS DE LLAVES FIJAS - MM.....	35
JUEGOS DE LLAVES MACHOS 6 CARAS EN T	126
JUEGOS DE LLAVES MIXTAS	24
JUEGOS DE LLAVES MIXTAS ARTICULADAS CON	
TRINQUETE - MM.....	30
JUEGOS DE LLAVES MIXTAS CON TRINQUETE - MM.....	28
JUEGOS DE VASOS DESTORNILLADOR	64

K

KIT COMPROBADOR DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	245
KIT DE APERTURA DE PUERTAS - 9 PIEZAS	256
KIT DE REPARACIÓN PARA BUJÍA DE ENCENDIDO -	
16 PIEZAS.....	238
KIT DE REPARACIÓN PARA CÁRTERES DE ACEITE -	
64 PIEZAS.....	233
KIT EXTRACTOR DE RODAMIENTO -	
MARCAS FRANCESAS	254
KIT EXTRACTOR DE RODAMIENTO - TODAS MARCAS	254
KITS DE REPARACIÓN DE TRINQUETES	139

L

LÁMPARA BOLÍGRAFO	198
LÁMPARA DE BOLSILLO RECARGABLE USB	199
LÁMPARA DE BOLSILLO RECARGABLE USB E201406	266
LÁMPARA DE INSPECCIÓN ARTICULADA	198
LÁMPARA FLEXIBLE	201
LÁMPARA FLEXIBLE ULTRAVIOLETA	201
LÁMPARA MAGNÉTICA.....	200
LÁMPARA STICK.....	197
LIJADORA ORBITAL 15 MM - 5 MM	146
LIMA CUADRADA, ENTREFINA	188
LIMA TRIANGULAR, ENTREFINA.....	189
LIMAS PLANAS.....	188
LIMAS REDONDAS.....	188
LIMAS SEMIRREDONDAS.....	188
LLAVE "CAMPAÑA" AUTORREGULABLE UNIVERSAL	236
LLAVE AJUSTABLE PARA FILTRO DE ACEITE	235
LLAVE AJUSTABLE PARA FILTRO DE ACEITE - PL	235
LLAVE DE APRIETE ANGULAR CON BARRA	246
LLAVE DE APRIETE ANGULAR CON FLEXIBLE	
MAGNÉTICO	246
LLAVE DE CADENA.....	210
LLAVE DE IMPACTO 1" ESPIGA LARGA.....	144
LLAVE DE IMPACTO 1"	143
LLAVE DE IMPACTO 1"	144
LLAVE DE IMPACTO 3/4" - 1400 N.M	143
LLAVE DE IMPACTOS 1/2"	142
LLAVE DE IMPACTOS 1/2" COMPOSITE	142
LLAVE DE IMPACTOS 3/4" - 1017 N.M.....	143
LLAVE DE VACIADO	233
LLAVE INGLESA	43
LLAVE INGLESA BI-MATERIAL	44
LLAVE MACHO 6 CARAS CORTA MÉTRICA.....	121
LLAVE MACHO 6 CARAS LARGA DE CABEZA	
ESFÉRICA EN PULGADA.....	120
LLAVE MACHO 6 CARAS LARGA DE CABEZA	
ESFÉRICA MÉTRICA	120
LLAVE MACHO 6 CARAS LARGA MÉTRICA	118
LLAVE MACHO 6 CARAS MÉTRICA CON MANGO EN T	123
LLAVE MACHO 6 CARAS MÉTRICA CON MANGO	
EN T Y CABEZA ESFÉRICA	124
LLAVE MACHO RESISTORX®	122
LLAVE MACHO TORX®	122
LLAVE MACHO TORX® CON MANGO EN T	125
LLAVE UNIVERSAL DE CORREA.....	210
LLAVES.....	268
LLAVES APRIETA TUBOS DE ALUMINIO	208
LLAVES APRIETA TUBOS TIPO SUECA 45°	208
LLAVES APRIETA TUBOS TIPO SUECA 90°	208

LLAVES CON CORREA	210
LLAVES CON TRINQUETE "4 EN 1" - MM.....	32
LLAVES DE ANDAMIO.....	45
LLAVES DE ANDAMIO.....	205
LLAVES DE ANDAMIO 19 MM	45
LLAVES DE ESPOLONES	45
LLAVES DE ESTRELLA CONTRACODADAS - MM	37
LLAVES DE FIJAS DIN	36
LLAVES DE PIPA ABIERTAS 12 CARAS X 6 CARAS	39
LLAVES DE TUBO 6 CARAS X 6 CARAS	40
LLAVES DE VASO CON MANGO MÉTRICAS.....	116
LLAVES DE VASO CON MANGOS FLEXIBLES	243
LLAVES DINAMOMÉTRICAS	138
LLAVES EN CRUZ TUERCAS DE RUEDA	252
LLAVES EN TUBO HEXAGONALES SIMPLES.....	41
LLAVES EN TUBO RECTO 6X6 CARAS	41
LLAVES FIJAS - MM.....	34
LLAVES GRIFA	209
LLAVES MACHO 6 CARAS EN T	126
LLAVES MIXTAS - MM.....	22
LLAVES MIXTAS - PULGADAS	23
LLAVES MIXTAS ARTICULADAS CON TRINQUETE - MM.....	30
LLAVES MIXTAS CON TRINQUETE - MM.....	28
LLAVES MIXTAS CONTRACODADAS - MM	27
LLAVES MIXTAS CORTAS CON TRINQUETE - MM.....	31
LLAVES MIXTAS LARGAS - MM	26
LLAVES MIXTAS RÁPIDAS CON TRINQUETE - MM	29
LLAVES PARA TUBERÍAS	250
LLAVES PARA TUBERÍAS 6 CARAS X 6 CARAS	42
LLAVES TUERCAS DE RUEDAS CAMIÓN	252
LOTE DE 5 ARANDELAS Y 5 ANILLAS PARA LOS	
VASOS IMPACTO DE 3/4"	154
LOTE DE 5 ARANDELAS Y 5 ANILLAS PARA	
VASOS IMPACTO 1"	157

M

MACETAS CON CABEZAS INTERCAMBIABLES	181
MACETAS SIN REBOTE.....	181
MALETA DE MANTENIMIENTO 142 HERRAMIENTAS	18
MALETA DE MANTENIMIENTO 96 HERRAMIENTAS.....	18
MANGO 1/4"	59
MANGO ACODADO DE 1/2"	86
MANGO ARTICULADO 3/4"	97
MANGO ARTICULADO 3/8"	70
MANGO CORREDIZO 1"	100
MANGO CORREDIZO 1/2"	87
MANGO CORREDIZO 3/4"	96
MANGO CORREDIZO 3/8"	70
MANGO CORREDIZO EN T - 1/4"	59
MANGO PARA TRINQUETE 3/4"	96
MANGOS ARTICULADOS 1/2"	85
MARTILLO DE COBRE.....	180
MARTILLOS DE AJUSTADOR	178
MARTILLOS DE BOLA	179
MARTILLOS DIN	179
MAZOS DE ÁNGULOS MATADOS	180
MEDIDOR DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS	252
MEULE D'ÉBARDAGE DIAM.125 - M14.....	145
MINI DESTORNILLADOR PORTAPUNTAS	
CON TRINQUETE.....	134
MINI LÁMPARA FLEXIBLE CON LEDS	201
MINI PORTAPUNTAS CON TRINQUETE 1/4"	132
MINI SIERRA.....	186
MINI-DESTORNILLADOR PLANO.....	116
MINI-RASCADOR E201209.....	266
MINI-VENTOSA MULTI-USOS.....	259
MINIRASCADOR.....	263
MOCHILA CON RUEDAS.....	17
MÓDULO CHAPA	172
MÓDULO CHAPA 2/3	172
MÓDULO DE 11 LLAVES FIJAS	35
MÓDULO DE 12 LLAVES MIXTAS CON TRINQUETE	33
MÓDULO DE 2 ALICATES MULTITOMA /	
MORDAZAS DE PRESIÓN	161

MÓDULO DE 4 ALICATES PARA MECÁNICOS.....	161
MÓDULO DE 4 LIMAS.....	187
MÓDULO DE 6 DESTORNILLADORES.....	107
MÓDULO DE 7 LLAVES MACHO TORX®	
CON MANGO EN T.....	125
MÓDULO DE 7 LLAVES MIXTAS CON	
TRINQUETE Y 1 LLAVE INGLESA	33
MÓDULO DE 8 DESTORNILLADORES	106
MÓDULO DE 8 LLAVES DE ESTRELLA	
CONTRACODADAS.....	38
MÓDULO DE 8 LLAVES MACHO 6 CARAS	
CON MANGO EN T.....	123
MÓDULO DE ACCESORIOS 1/2" MÉTRICOS - 8 PIEZAS	81
MÓDULO DE ALICATES MULTITOMA	
ENCAJADO / MORDAZAS DE PRESIÓN	161
MÓDULO DE ATORNILLADO	127
MÓDULO DE CAMBIO PARA ACEITE.....	235
MÓDULO DE ESPUMA DE RUEDAS	251
MÓDULO DE VASOS DESTORNILLADOR	
Y VASOS TORX® 1/2" MÉTRICOS -	81
MÓDULO DE VASOS IMPACTO 1/2" - 17 PIEZAS	150
MÓDULO DE VASOS LARGOS 1/2" MÉTRICOS - 10 PIEZAS	81
MÓDULO DE VASOS LARGOS IMPACTO 1/2" - 25 PIEZAS.....	150
MÓDULO DE VASOS Y ACCESORIOS	
1/2" MÉTRICOS - 21 PIEZAS.....	81
MÓDULO DE VASOS Y ACCESORIOS 1/4" -	
3/8" MÉTRICOS - 62 PIEZAS	50
MÓDULO DE VASOS Y ACCESORIOS 1/4" - 45 PIEZAS.....	57
MÓDULO DE VASOS Y ACCESORIOS 1/4" - 67 PIEZAS.....	57
MÓDULO DE VASOS Y ACCESORIOS 3/8"	
MÉTRICOS - 20 PIEZAS	67
MÓDULO DE VASOS Y ACCESORIOS 3/8"	
MÉTRICOS - 50 PIEZAS.....	67
MÓDULO DE VASOS Y ACCESORIOS	
IMPACTO 1/2" - 26 PIEZAS	150
MÓDULO ESPUMA DE VASOS CORTOS IMPACTO 1/2" -	
11 PIEZAS.....	149
MÓDULO ESPUMA DE VASOS CORTOS IMPACTO 3/4" -	
11 PIEZAS.....	153
MÓDULO ESPUMA DE VASOS IMPACTO 1/2" - 10 PIEZAS.....	149
MÓDULOS DE LLAVES MIXTAS.....	25
MÓDULOS HERRAMIENTAS DE GOLPE	178
MORDAZA DE PRESIÓN DE GRAN CAPACIDAD	169
MORDAZAS DE PRESIÓN AUTORREGULABLE	
DE BOCAS CORTAS	168
MORDAZAS DE PRESIÓN AUTORREGULABLE	
DE BOCAS LARGAS.....	168
MORDAZAS DE PRESIÓN DE GRAN ALCANCE	169
MULTÍMETRO NUMÉRICO	241
MULTÍMETRO PINZA	241
MULTIPLICADORES DE PAR	139
NAVAJA DE ELECTRICISTA CON PELACABLES.....	220
NAVAJA DE ELECTRICISTA DE 1 HOJA	220
NAVAJA DE ELECTRICISTA DE 2 HOJAS.....	220
NIVELES MAGNÉTICOS	173
PALANCAS DE ESFUERZO	205
PALANCAS DE ESFUERZO	230
PALANCAS DESMONTA-NEUMÁTICOS	251
PAR DE CABALLETES DE CREMALLERA.....	229
PAR DE VENTOSAS	257
PASADORES FUSIBLE	139
PEGATINAS 2 COLORES (JUEGO DE 25).....	267
PELACABLES DE 170 MM	215
PELACABLES DE 170 MM -	
CON AISLAMIENTO 1000V - VDE	217
PINZA CLIP FORRO CURVADO	255
PINZA CON MASA DE EQUILIBRADO	251
PINZA DE GAS	209
PINZA DESMONTAJE SILENT-BLOCS DE ESCAPE.....	247
PINZA FLEXIBLE MAGNETICA CON LED	231
PINZA MODELO LARGO ACODADO - 155 MM	223
PINZA MODELO LARGO RECTO - 160 MM	223
PISTOLA DE SILICONA	263
PISTOLA PARA GRASA	207

P

PISTOLA PARA SILICONA.....	207
PLATAFORMAS MAGNÉTICAS EXTENSIBLES	14
PORTA-BATERÍA UNIVERSAL	239
PORTAPUNTAS 1/4"	135
PORTAPUNTAS CON BLOQUEO 1/4"	135
PORTAPUNTAS MAGNÉTICA 1/4"	135
PRODUCTOS SUMINISTRADOS EN EXPOSITOR MONTADO PARA PEDIDOS CON UNIDADES DE ACONDICIONAMIENTO COMPATIBLES.....	266
PROTECCIÓN DEL PANEL DE CONTROL	262
PROTECTOR DE CALANDRA.....	230
PROTECTOR DE RODILLA.....	229
PROYECTOR ALÁMBRICO 35W.....	196
PROYECTOR RECARGABLE 15 W EN SOPORTE.....	196
PULVERIZADOR PROFESIONAL	228
PUNTA 6 CARAS 25 MM - 1/4"	130
PUNTA 6 CARAS 50 MM - 1/4"	132
PUNTA CUADRADA.....	174
PUNTA DE TRAZAR DE ACERO - 210 MM.....	175
PUNTA DE TRAZAR DE CARBURO - TIPO LÁPIZ - 150 MM.....	175
PUNTA DE VACIADO 3/8" TRIÁNGULO MACHO - 10 MM.....	234
PUNTA DE VACIADO 3/8" XZN® MACHO - 16 MM.....	234
PUNTA PHILLIPS® 50 MM - 1/4"	131
PUNTA POZIDRIV® 50 MM - 1/4"	131
PUNTA RANURADA 25 MM - 1/4"	130
PUNTA RESISTORX® 25 MM - 1/4"	131
PUNTA TORSION PHILLIPS® 25 MM - 1/4"	130
PUNTA TORSION POZIDRIV® 25 MM - 1/4"	130
PUNTA TORX® 25 MM - 1/4"	131
PUNTAS DE RECAMBIO	221
PUNTAS INTERCAMBIABLES DE NAILON	181
PUNZÓN	182
PUNZONES AUTOMÁTICOS	183
PURGADOR DE FRENO DE DEPRESIÓN	248

R

RAMPA DE ILUMINACIÓN DE LEDS - 2 NIVELES DE ILUMINACIÓN	200
RASCADOR	204
RASCADOR.....	263
RECAMBIOS PARA COMPRESOR DE MUELLE.....	250
RECIPiente DE RECUPERACIÓN DE ACEITE DE VACIADO	232
RECIPiente DE RECUPERACIÓN DEL LÍQUIDO DE REFRIGERACIÓN.....	245
RECIPiente DE RECUPERACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE ACEITE.....	232
REDUCTOR 1" - 3/4"	101
REDUCTOR 1/2" - 3/8"	88
REDUCTOR 3/4" - 1/2"	97
REDUCTOR 3/8" - 1/4"	71
REDUCTOR IMPACTO 1" - 3/4"	154
REDUCTOR IMPACTO 3/4" - 1/2"	154
REGLETA FLEXIBLE - 200 MM.....	174
REMACHADORA 270 MM	206
REMACHADORA NEUMÁTICA.....	146

S

SANGRADOR DE FRENO POR DEPRESIÓN.....	248
SET DE 4 TIRADORES VAG BOBINAS DE ENCENDIDO	238
SOLDADOR	221
SOPORTE MAGNÉTICO PARA LLAVES DE IMPACTOS 1/2"	142
SOPORTE MÓVIL PARA PARABRISAS	257
SOPORTE PARA PROYECTOR	197

T

TALADRO REVERSIBLE 3/8"	144
TENAZAS TIPO «RUSSO»	168
TERMÓMETRO INFRARROJO	240

TIJERAS	193
TIJERAS BIMATERIAL	221
TIJERAS CORTATODO	193
TIJERAS DE ELECTRICISTA	221
TORNILLO	211
TORNILLOS DE BANCO	205
TRINQUETE 1"	100
TRINQUETE 3/4"	96
TRINQUETE CABEZA ARTICULADA 1/2"	85
TRINQUETE CABEZA REDONDA 1/2"	84
TRINQUETE CABEZA REDONDA 1/4"	58
TRINQUETE CABEZA REDONDA 3/8"	68
TRINQUETE CON CABEZA ARTICULADA 1/4"	58
TRINQUETE CON CABEZA ARTICULADA 3/8"	69
TRINQUETE CON MANGO 3/4"	95
TRINQUETE CON MANGO ARTÍCULADO 1/2"	85
TRINQUETE CON MANGO ARTÍCULADO 3/8"	69
TRINQUETE NEUMÁTICO "MINI" 1/4"	146
TRINQUETE NEUMÁTICO "MINI" 3/8"	147
TRINQUETE NEUMÁTICO 1/2"	147
TRINQUETE NEUMÁTICO 3/8"	147
TRINQUETE PARQUÍMETRO CON BLOQUEO 1/2" MANGO METAL	84
TRINQUETE PARQUÍMETRO CON BLOQUEO 1/4" MANGO METAL	58
TRINQUETE PARQUÍMETRO CON BLOQUEO 3/8" MANGO METAL	68
TRINQUETE PARQUÍMETRO CON DISPOSITIVO DE BLOQUEO 3/8"	68
TRINQUETE PARQUÍMETRO CON DISPOSITIVO DE BLOQUEO 1/2"	84
TRINQUETE PARQUÍMETRO CON DISPOSITIVO DE BLOQUEO 1/4"	58
TROLLEY 4 RUEDAS	228

V

VARIOS	273
VASO 1/2" PORTAPUNTAS 5/16"	88
VASO 1/4" PORTAPUNTAS 1/4"	60
VASO 3/8" PORTAPUNTAS 1/4"	71
VASO IMPACTO 1/2" PORTAPUNTAS 1/2"	151
VASO IMPACTO XZN® M18 1/2"	253
VASOS 1" - 6 CARAS - MÉTRICAS.....	101
VASOS 1/2" - 12 CARAS - MÉTRICOS	90
VASOS 1/2" - 12 CARAS - PULGADAS.....	90
VASOS 1/2" - 6 CARAS - MÉTRICAS	89
VASOS 1/4" - 12 CARAS - MÉTRICOS	61
VASOS 1/4" - 12 CARAS - PULGADAS.....	62
VASOS 1/4" - 6 CARAS - MÉTRICOS	61
VASOS 3/4" - 12 CARAS - PULGADAS.....	99
VASOS 3/4" - 6 CARAS - MÉTRICAS	99
VASOS 3/8" - 6 CARAS - MÉTRICOS	73
VASOS 3/8" - 6 CARAS - PULGADAS.....	73
VASOS 3/8" MÉTRICOS - 12 CARAS.....	72
VASOS ABIERTOS DESPLAZADOS.....	244
VASOS DE BUJÍA.....	237
VASOS DESTORNILLADOR 1/2" LARGO PARA TORNILLOS HUECOS 6 CARAS	93
VASOS DESTORNILLADOR 1/2" PARA TORNILLOS HEMBRA 6 CARAS	93
VASOS DESTORNILLADOR 1/2" PARA TORNILLOS HEMBRA TORX®	93
VASOS DESTORNILLADOR 1/2" PARA TORNILLOS XZN®	94
VASOS DESTORNILLADOR 1/2" PUNTA LARGA PARA TORNILLOS TORX®	94
VASOS DESTORNILLADOR 1/2" PUNTA LARGA PARA TORNILLOS XZN®	94
VASOS DESTORNILLADOR 1/4" PARA TORNILLOS CON RANURA	64
VASOS DESTORNILLADOR 1/4" PARA TORNILLOS HEMBRA 6 CARAS	64
VASOS DESTORNILLADOR 1/4" PARA TORNILLOS PHILLIPS®	65
VASOS DESTORNILLADOR 1/4"	

PARA TORNILLOS POZIDRIV®	65
VASOS DESTORNILLADOR 1/4" PARA TORNILLOS RESISTORX® HEMBRA	65
VASOS DESTORNILLADOR 1/4" PARA TORNILLOS TORX® HEMBRA.....	65
VASOS DESTORNILLADOR 3/8" PARA TORNILLOS	75
VASOS DESTORNILLADOR 3/8" PARA TORNILLOS CON RANURA	76
VASOS DESTORNILLADOR 3/8" PARA TORNILLOS HEMBRA TORX®	76
VASOS DESTORNILLADOR 3/8" PARA TORNILLOS PHILLIPS®	76
VASOS DESTORNILLADOR 3/8" PARA TORNILLOS POZIDRIV®	76
VASOS DESTORNILLADOR HEXAGONALES IMPACTO 1/2"	153
VASOS IMPACTO	272
VASOS IMPACTO 1"	157
VASOS IMPACTO 1/2" - 6 CARAS - MÉTRICOS	152
VASOS IMPACTO 3/4" - 6 CARAS - MÉTRICOS	155
VASOS IMPACTO LARGOS 1"	157
VASOS IMPACTO LARGOS 3/4" - 6 CARAS - MÉTRICOS	155
VASOS LARGOS 1/2" - 12 CARAS - MÉTRICOS	91
VASOS LARGOS 1/2" - 12 CARAS - PULGADAS.....	92
VASOS LARGOS 1/2" - 6 CARAS - MÉTRICOS	91
VASOS LARGOS 1/4" - 12 CARAS - MÉTRICOS.....	63
VASOS LARGOS 1/4" - 12 CARAS - PULGADAS.....	63
VASOS LARGOS 1/4" - 6 CARAS - MÉTRICOS	62
VASOS LARGOS 1/4" 6 CARAS - PULGADAS	63
VASOS LARGOS 3/8" - 6 CARAS - MÉTRICOS	74
VASOS LARGOS 3/8" - 6 CARAS - PULGADAS.....	74
VASOS LARGOS IMPACTO 1/2" - 6 CARAS - MÉTRICOS	152
VASOS MAGNÉTICOS PARA TORNILLOS 6 CARAS	132
VASOS TORX® 1/2"	92
VASOS TORX® 1/4"	64
VASOS TORX® 3/8"	75
VASOS Y ACCESORIOS.....	269
VASOS Y ACCESORIOS.....	270
VELAS.....	267
VENTOSA DE BOMBEO VEHÍCULOS PESADOS	258
VENTOSA MULTI-USOS	259

X

XZN - 38 PIEZAS	52
-----------------------	----

E003601.....	175	E030104.....	64	E030313.....	63	E030944.....	73	E031803.....	67	E031984.....	92
E010101.....	9	E030105.....	64	E030314.....	63	E030945.....	73	E031804.....	66	E032001.....	90
E010105.....	8	E030106.....	64	E030315.....	63	E030946.....	73	E031805.....	66	E032101.....	237
E010108.....	15	E030107.....	64	E030316.....	63	E030947.....	73	E031806.....	66	E032102.....	237
E010118.....	12	E030108.....	64	E030317.....	63	E030948.....	73	E031807.....	75	E032103.....	91
E010119.....	12	E030109.....	64	E030318.....	63	E030949.....	73	E031821.....	67	E032201.....	81
E010121.....	12	E030110.....	64	E030322.....	63	E030950.....	73	E031901.....	93	E032203.....	91
E010128.....	16	E030111.....	64	E030508.....	58	E030951.....	73	E031902.....	93	E032401.....	237
E010129.....	16	E030112.....	65	E030509.....	59	E030952.....	73	E031903.....	93	E032402.....	237
E010131.....	9	E030113.....	65	E030601.....	58	E030953.....	73	E031904.....	93	E032701.....	85
E010136.....	16	E030114.....	65	E030602.....	58	E031105.....	74	E031905.....	93	E032702.....	86
E010161.....	12	E030115.....	65	E030605.....	58	E031301.....	73	E031906.....	93	E032709.....	84
E010192.....	9	E030116.....	65	E030700.....	55	E031302.....	73	E031907.....	93	E032711.....	87
E010193.....	9	E030117.....	65	E030702.....	54	E031303.....	73	E031908.....	93	E032713.....	86
E010194.....	10	E030118.....	65	E030703.....	64	E031304.....	73	E031909.....	93	E032714.....	86
E010201.....	17	E030119.....	65	E030704.....	64	E031305.....	73	E031910.....	93	E032801.....	84
E010202.....	17	E030120.....	65	E030707.....	54	E031306.....	73	E031911.....	93	E032802.....	85
E010203.....	17	E030121.....	65	E030715.....	57	E031307.....	73	E031912.....	93	E032803.....	85
E010204.....	17	E030122.....	65	E030727.....	56	E031308.....	73	E031913.....	93	E032804.....	85
E010209.....	17	E030123.....	65	E030901.....	75	E031309.....	73	E031914.....	93	E032805.....	85
E010304.....	18	E030124.....	65	E030902.....	75	E031310.....	73	E031915.....	93	E032808.....	84
E010305.....	18	E030125.....	65	E030903.....	75	E031311.....	73	E031916.....	93	E032900.....	77
E010402.....	13	E030126.....	65	E030904.....	75	E031312.....	73	E031917.....	93	E032902.....	78
E010404.....	13	E030127.....	65	E030905.....	75	E031313.....	73	E031918.....	93	E032904.....	80
E010405.....	13	E030128.....	65	E030906.....	75	E031334.....	73	E031919.....	93	E032906.....	80
E010601.....	18	E030129.....	64	E030907.....	75	E031501.....	74	E031920.....	93	E032907.....	78
E010602.....	18	E030130.....	64	E030908.....	75	E031502.....	74	E031921.....	93	E032908.....	77
E011001.....	15	E030131.....	64	E030909.....	76	E031503.....	74	E031922.....	93	E032909.....	77
E020101.....	186	E030132.....	64	E030910.....	76	E031504.....	74	E031923.....	93	E032911.....	50
E020103.....	187	E030133.....	64	E030911.....	76	E031505.....	74	E031924.....	93	E032922.....	81
E020301.....	192	E030134.....	64	E030912.....	76	E031506.....	74	E031925.....	93	E032924.....	81
E020302.....	192	E030142.....	65	E030913.....	76	E031507.....	74	E031926.....	93	E032936.....	80
E020303.....	192	E030143.....	65	E030914.....	76	E031508.....	74	E031927.....	92	E032937.....	83
E020304.....	192	E030144.....	65	E030915.....	76	E031509.....	74	E031928.....	92	E032938.....	83
E020305.....	206	E030145.....	65	E030916.....	76	E031510.....	74	E031929.....	92	E032939.....	82
E020306.....	193	E030146.....	65	E030917.....	76	E031511.....	74	E031930.....	92	E032940.....	82
E020307.....	193	E030147.....	65	E030918.....	76	E031512.....	74	E031931.....	92	E032941.....	80
E020308.....	164	E030148.....	65	E030919.....	76	E031513.....	74	E031932.....	92	E032942.....	83
E020309.....	164	E030149.....	65	E030920.....	76	E031514.....	74	E031933.....	92	E032943.....	82
E020310.....	164	E030150.....	64	E030921.....	76	E031515.....	74	E031934.....	92	E033503.....	99
E020602.....	188	E030151.....	64	E030922.....	76	E031516.....	74	E031935.....	92	E033504.....	99
E020603.....	188	E030201.....	61	E030923.....	76	E031517.....	74	E031936.....	89	E033505.....	99
E020604.....	188	E030202.....	61	E030924.....	76	E031518.....	74	E031936C.....	274	E033506.....	99
E020605.....	188	E030203.....	61	E030925.....	76	E031519.....	74	E031937.....	89	E033507.....	99
E020607.....	188	E030204.....	61	E030926.....	76	E031520.....	74	E031938.....	89	E033508.....	99
E020608.....	188	E030205.....	61	E030927.....	76	E031521.....	74	E031967.....	94	E033509.....	99
E020609.....	188	E030206.....	61	E030928.....	75	E031522.....	74	E031968.....	94	E033510.....	99
E020610.....	189	E030207.....	61	E030929.....	75	E031523.....	74	E031969.....	94	E033511.....	99
E020611.....	187	E030210.....	61	E030930.....	75	E031524.....	74	E031970.....	94	E033512.....	99
E020612.....	187	E030211.....	61	E030931.....	75	E031525.....	74	E031971.....	94	E033513.....	99
E020613.....	187	E030216.....	63	E030932.....	76	E031526.....	74	E031972.....	94	E033514.....	99
E020901.....	193	E030217.....	63	E030933.....	72	E031527.....	74	E031973.....	94	E033515.....	99
E020902.....	190	E030218.....	63	E030934.....	75	E031528.....	74	E031974.....	94	E033516.....	99
E020903.....	190	E030219.....	63	E030935.....	73	E031602.....	70	E031975.....	94	E033517.....	99
E020904.....	190	E030220.....	63	E030936.....	73	E031603.....	70	E031976.....	94	E033518.....	99
E020905.....	190	E030221.....	63	E030937.....	73	E031604.....	69	E031977.....	94	E033801.....	98
E020906.....	190	E030222.....	63	E030938.....	73	E031612.....	68	E031978.....	94	E033802.....	98
E020907.....	191	E030223.....	63	E030939.....	73	E031614.....	71	E031979.....	94	E033803.....	101
E020908.....	191	E030224.....	63	E030940.....	73	E031701.....	68	E031980.....	94	E033804.....	97
E030101.....	64	E030310.....	63	E030941.....	73	E031702.....	69	E031981.....	94	E034101.....	101
E030102.....	64	E030311.....	63	E030942.....	73	E031703.....	69	E031982.....	93	E034102.....	101
E030103.....	64	E030312.....	63	E030943.....	73	E031706.....	68	E031983.....	93	E034103.....	101

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

E034104.....	101	E050106.....	215	E090106.....	208	E110111.....	25	E110936.....	32	E112817.....	42	E113257.....	34
E034105.....	101	E050301.....	214	E090107.....	208	E110113.....	25	E110937.....	32	E112818.....	43	E113258.....	34
E034106.....	101	E050302.....	214	E090108.....	208	E110115.....	25	E110938.....	32	E112819.....	43	E113259.....	34
E034107.....	101	E050504.....	216	E090109.....	208	E110201.....	23	E110939.....	32	E112820.....	43	E113260.....	34
E034108.....	101	E050406.....	216	E090110.....	208	E110202.....	23	E110940.....	32	E112821.....	43	E113261.....	34
E034109.....	101	E050407.....	216	E090111.....	208	E110203.....	23	E110943.....	32	E112822.....	43	E113262.....	34
E034501.....	101	E050408.....	216	E090112.....	208	E110204.....	23	E110944.....	32	E112823.....	43	E113265.....	34
E034502.....	101	E050409.....	216	E090113.....	208	E110205.....	23	E110945.....	32	E112824.....	43	E113267.....	34
E034503.....	100	E050410.....	217	E090114.....	208	E110206.....	23	E110961.....	45	E112825.....	43	E113268.....	34
E034601.....	100	E050411.....	217	E090115.....	208	E110300.....	24	E110961.....	205	E112826.....	43	E113272.....	34
E034701.....	100	E050412.....	217	E090116.....	208	E110302.....	24	E110962.....	45	E112827.....	43	E113275.....	34
E034801.....	51	E050413.....	217	E090302.....	172	E110303.....	26	E110962.....	205	E112828.....	43	E113279.....	34
E034802.....	52	E050414.....	217	E090303.....	206	E110304.....	25	E111100.....	33	E112829.....	43	E113281.....	34
E034805.....	51	E050415.....	216	E090401.....	205	E110306.....	24	E111101.....	29	E112830.....	43	E113282.....	34
E034806.....	19	E050416.....	217	E090402.....	205	E110309.....	24	E111102.....	30	E112831.....	43	E113285.....	34
E034806.....	204	E050502.....	217	E090403.....	205	E110310.....	24	E111103.....	32	E112832.....	43	E113286.....	34
E034835.....	19	E050608.....	219	E090404.....	205	E110313.....	24	E111104.....	31	E112901.....	42	E113287.....	34
E034837.....	78	E051301.....	241	E090501.....	221	E110323.....	24	E111106.....	28	E112902.....	42	E113288.....	34
E034853.....	50	E051401.....	199	E090502.....	221	E110326.....	24	E111107.....	28	E112903.....	42	E113289.....	35
E034855.....	53	E051401.....	231	E090701.....	207	E110327.....	24	E111108.....	30	E113200.....	22	E113290.....	35
E040601.....	150	E051402.....	231	E090702.....	207	E110701.....	26	E111115.....	33	E113201.....	22	E113291.....	35
E041101.....	155	E051501.....	231	E090703.....	207	E110702.....	26	E111201.....	34	E113202.....	22	E113292.....	35
E041102.....	155	E051601.....	193	E090703.....	263	E110703.....	26	E111202.....	34	E113204.....	22	E113293.....	35
E041103.....	155	E069253.....	118	E090705.....	207	E110704.....	26	E111203.....	34	E113205.....	22	E113294.....	35
E041104.....	155	E080205.....	163	E096002.....	211	E110705.....	26	E111220.....	36	E113206.....	22	E113295.....	35
E041105.....	155	E080206.....	163	E096003.....	211	E110706.....	26	E111222.....	35	E113207.....	22	E113296.....	35
E041106.....	155	E080207.....	163	E096004.....	211	E110707.....	26	E111406.....	35	E113208.....	22	E113297.....	35
E041301.....	155	E080208.....	163	E096005.....	211	E110708.....	26	E111500.....	37	E113209.....	22	E113298.....	35
E041302.....	155	E080209.....	163	E096006.....	211	E110709.....	26	E111501.....	37	E113210.....	22	E113299.....	35
E041303.....	155	E080210.....	163	E096007.....	211	E110710.....	26	E111502.....	37	E113211.....	22	E113300.....	28
E041501.....	154	E080211.....	163	E096008.....	211	E110711.....	26	E111503.....	37	E113212.....	22	E113301.....	28
E041502.....	154	E080407.....	165	E096009.....	211	E110901.....	30	E111708.....	38	E113213.....	22	E113302.....	28
E041503.....	154	E080408.....	165	E096010.....	211	E110902.....	30	E111709.....	38	E113214.....	22	E113303.....	28
E041505.....	60	E080409.....	164	E096011.....	211	E110903.....	30	E111710.....	38	E113215.....	22	E113304.....	28
E041506.....	71	E080410.....	164	E096012.....	211	E110904.....	30	E111714.....	38	E113216.....	22	E113305.....	28
E041507.....	88	E080411.....	165	E100103.....	139	E110905.....	30	E112201.....	39	E113217.....	22	E113306.....	28
E041601.....	148	E080412.....	165	E100104.....	139	E110906.....	30	E112301.....	43	E113218.....	22	E113307.....	28
E041602.....	148	E080503.....	162	E100105.....	138	E110907.....	30	E112501.....	44	E113219.....	22	E113308.....	28
E041603.....	148	E080504.....	162	E100106.....	138	E110908.....	30	E112601.....	45	E113220.....	22	E113309.....	28
E041604.....	150	E080505.....	162	E100107.....	138	E110909.....	30	E112602.....	45	E113221.....	22	E113310.....	28
E041605.....	150	E080701.....	169	E100108.....	138	E110910.....	30	E112603.....	45	E113222.....	22	E113311.....	28
E041644.....	150	E080801.....	161	E100109.....	138	E110911.....	30	E112604.....	45	E113223.....	22	E113312.....	23
E041647.....	156	E080815.....	160	E100110.....	138	E110912.....	30	E112605.....	44	E113224.....	22	E113313.....	23
E041648.....	156	E080816.....	160	E100114.....	252	E110914.....	31	E112606.....	44	E113225.....	22	E113314.....	23
E041649.....	52	E080817.....	160	E100115.....	246	E110916.....	31	E112607.....	44	E113226.....	22	E113315.....	23
E042204.....	157	E080818.....	160	E100116.....	246	E110917.....	31	E112703.....	44	E113228.....	22	E113316.....	23
E042207.....	157	E080819.....	161	E100203.....	139	E110918.....	31	E112801.....	42	E113229.....	22	E113317.....	23
E042208.....	157	E080820.....	166	E100204.....	139	E110919.....	31	E112802.....	42	E113230.....	23	E113318.....	23
E042209.....	157	E080821.....	161	E100501.....	138	E110921.....	31	E112803.....	42	E113235.....	23	E113319.....	23
E042211.....	157	E084648.....	162	E100502.....	138	E110923.....	31	E112804.....	42	E113236.....	23	E113321.....	37
E042213.....	157	E084649.....	162	E100503.....	138	E110924.....	29	E112805.....	42	E113238.....	24	E113322.....	37
E042215.....	157	E084807.....	168	E100504.....	138	E110925.....	29	E112806.....	42	E113239.....	24	E113323.....	37
E042216.....	157	E084808.....	168	E100505.....	138	E110926.....	29	E112807.....	42	E113240.....	24	E113324.....	37
E042304.....	157	E084809.....	168	E100506.....	138	E110927.....	29	E112808.....	42	E113241.....	24	E113325.....	37
E042307.....	157	E084812.....	168	E110101.....	22	E110928.....	29	E112809.....	42	E113242.....	24	E113326.....	37
E042308.....	157	E084813.....	168	E110102.....	22	E110929.....	29	E112810.....	42	E113250.....	34	E113328.....	37
E042310.....	157	E084815.....	169	E110103.....	22	E110930.....	29	E112811.....	42	E113251.....	34	E113329.....	37
E042401.....	157	E084816.....	169	E110104.....	22	E110931.....	29	E112812.....	42	E113252.....	34	E113358.....	23
E042402.....	156	E090101.....	210	E110106.....	25	E110932.....	29	E112813.....	42	E113253.....	34	E113359.....	23
E050103.....	215	E090102.....	210	E110108.....	25	E110933.....	29	E112814.....	42	E113254.....	34	E113360.....	23
E050104.....	215	E090104.....	209	E110109.....	25	E110934.....	29	E112815.....	42	E113255.....	34	E113361.....	23
E050105.....	215	E090105.....	209	E110110.....	25	E110935.....	29	E112816.....	42	E113256.....	34	E113362.....	23

E113363.....	23	E113504.....	41	E113650.....	130	E113763.....	63	E113858.....	122	E114012.....	36	E117087.....	89
E113364.....	37	E113505.....	41	E113651.....	130	E113764.....	63	E113859.....	122	E114015.....	36	E117088.....	89
E113366.....	37	E113506.....	41	E113652.....	130	E113765.....	63	E113860.....	122	E114016.....	36	E117089.....	89
E113367.....	37	E113507.....	41	E113654.....	130	E113766.....	63	E113861.....	122	E114017.....	36	E117090.....	89
E113368.....	37	E113508.....	41	E113655.....	130	E113767.....	63	E113862.....	122	E114018.....	36	E117091.....	89
E113369.....	37	E113509.....	41	E113656.....	130	E113768.....	63	E113863.....	122	E114019.....	36	E117092.....	89
E113370.....	39	E113510.....	41	E113657.....	130	E113771.....	59	E113901.....	129	E114020.....	36	E117093.....	89
E113371.....	39	E113512.....	41	E113658.....	130	E113772.....	59	E113909.....	34	E114021.....	36	E117094.....	89
E113372.....	39	E113513.....	41	E113659.....	132	E113790.....	99	E113910.....	59	E114022.....	36	E117095.....	89
E113373.....	39	E113514.....	41	E113660.....	132	E113791.....	99	E113911.....	121	E114023.....	36	E117096.....	89
E113374.....	39	E113515.....	41	E113661.....	132	E113792.....	99	E113912.....	121	E114024.....	36	E117097.....	89
E113375.....	39	E113516.....	41	E113662.....	132	E113793.....	99	E113913.....	121	E114025.....	36	E117098.....	89
E113376.....	39	E113517.....	41	E113685.....	130	E113794.....	99	E113914.....	121	E114026.....	36	E117099.....	89
E113377.....	39	E113518.....	41	E113686.....	130	E113795.....	99	E113915.....	121	E114027.....	36	E117117.....	235
E113378.....	39	E113519.....	41	E113687.....	130	E113796.....	99	E113916.....	121	E114028.....	36	E117250.....	89
E113379.....	39	E113520.....	41	E113691.....	131	E113797.....	99	E113917.....	121	E114029.....	36	E117251.....	89
E113380.....	39	E113563.....	154	E113692.....	131	E113798.....	99	E113918.....	121	E114030.....	36	E117252.....	89
E113381.....	39	E113588.....	152	E113693.....	131	E113799.....	99	E113919.....	121	E114031.....	36	E117253.....	89
E113382.....	39	E113589.....	152	E113701.....	90	E113800.....	99	E113920.....	121	E114032.....	36	E117254.....	89
E113383.....	39	E113592.....	152	E113702.....	90	E113801.....	99	E113921.....	121	E114033.....	36	E117255.....	89
E113384.....	39	E113594.....	152	E113703.....	90	E113802.....	99	E113922.....	121	E114034.....	36	E117256.....	89
E113385.....	39	E113596.....	152	E113704.....	90	E113803.....	99	E113923.....	121	E114040.....	37	E117257.....	89
E113386.....	39	E113597.....	152	E113705.....	90	E113804.....	99	E113924.....	121	E114301.....	45	E117258.....	89
E113388.....	39	E113598.....	152	E113706.....	90	E113805.....	99	E113925.....	121	E115122.....	186	E117259.....	87
E113389.....	39	E113599.....	152	E113707.....	90	E113806.....	99	E113926.....	121	E115123.....	186	E117260.....	87
E113390.....	39	E113600.....	152	E113710.....	87	E113807.....	99	E113927.....	121	E115126.....	186	E117261.....	87
E113458.....	39	E113605.....	152	E113711.....	88	E113808.....	99	E113928.....	121	E117051.....	90	E117262.....	88
E113459.....	39	E113606.....	152	E113713.....	92	E113809.....	99	E113929.....	121	E117052.....	90	E117263.....	88
E113460.....	28	E113607.....	152	E113714.....	92	E113810.....	99	E113930.....	118	E117053.....	90	E117264.....	89
E113461.....	35	E113608.....	152	E113715.....	92	E113811.....	99	E113931.....	118	E117054.....	90	E117265.....	91
E113470.....	155	E113609.....	152	E113716.....	92	E113812.....	99	E113932.....	118	E117055.....	90	E117266.....	91
E113471.....	155	E113610.....	152	E113717.....	92	E113813.....	99	E113933.....	118	E117056.....	90	E117267.....	91
E113472.....	155	E113611.....	152	E113718.....	92	E113815.....	96	E113934.....	118	E117057.....	90	E117268.....	91
E113473.....	155	E113612.....	152	E113719.....	92	E113816.....	96	E113935.....	118	E117058.....	90	E117269.....	91
E113475.....	155	E113613.....	152	E113720.....	92	E113817.....	96	E113936.....	118	E117059.....	90	E117270.....	91
E113476.....	155	E113614.....	152	E113721.....	92	E113819.....	95	E113938.....	118	E117060.....	90	E117271.....	91
E113477.....	155	E113615.....	152	E113722.....	92	E113820.....	97	E113939.....	118	E117061.....	90	E117272.....	91
E113479.....	155	E113616.....	151	E113723.....	92	E113821.....	97	E113947.....	118	E117062.....	90	E117273.....	91
E113480.....	155	E113617.....	151	E113724.....	92	E113822.....	98	E113964.....	120	E117063.....	90	E117274.....	91
E113481.....	155	E113618.....	151	E113730.....	37	E113823.....	97	E113965.....	120	E117064.....	90	E117275.....	91
E113482.....	155	E113619.....	151	E113740.....	62	E113824.....	97	E113966.....	120	E117065.....	90	E117276.....	91
E113483.....	155	E113620.....	151	E113741.....	62	E113830.....	72	E113967.....	120	E117066.....	90	E117277.....	91
E113484.....	155	E113623.....	153	E113742.....	62	E113831.....	72	E113968.....	120	E117067.....	90	E117278.....	91
E113485.....	155	E113624.....	153	E113743.....	62	E113832.....	72	E113969.....	120	E117068.....	90	E117279.....	91
E113486.....	155	E113625.....	153	E113744.....	62	E113833.....	72	E113970.....	120	E117069.....	90	E117280.....	91
E113487.....	153	E113626.....	153	E113745.....	62	E113834.....	72	E113972.....	120	E117070.....	90	E117281.....	91
E113488.....	153	E113627.....	153	E113746.....	62	E113835.....	72	E113974.....	120	E117071.....	90	E117282.....	91
E113489.....	152	E113628.....	153	E113748.....	62	E113836.....	72	E113976.....	119	E117072.....	90	E117283.....	91
E113490.....	152	E113629.....	153	E113749.....	62	E113837.....	72	E113994.....	122	E117073.....	90	E117284.....	91
E113491.....	152	E113630.....	153	E113750.....	62	E113838.....	72	E113995.....	122	E117074.....	90	E117285.....	91
E113492.....	152	E113631.....	130	E113751.....	62	E113839.....	72	E113996.....	122	E117075.....	90	E117286.....	91
E113493.....	152	E113632.....	130	E113752.....	62	E113840.....	72	E113997.....	122	E117076.....	90	E117287.....	91
E113494.....	152	E113633.....	130	E113753.....	62	E113841.....	72	E113998.....	122	E117077.....	90	E117288.....	91
E113495.....	152	E113637.....	131	E113754.....	62	E113842.....	72	E113999.....	122	E117078.....	90	E117289.....	91
E113496.....	152	E113638.....	131	E113755.....	62	E113843.....	72	E114001.....	36	E117079.....	90	E117290.....	91
E113497.....	152	E113639.....	131	E113756.....	62	E113844.....	72	E114002.....	36	E117080.....	90	E117291.....	91
E113498.....	152	E113643.....	132	E113757.....	62	E113845.....	72	E114004.....	36	E117081.....	90	E117292.....	91
E113499.....	152	E113644.....	132	E113758.....	62	E113846.....	72	E114005.....	36	E117082.....	90	E117293.....	61
E113500.....	41	E113645.....	132	E113759.....	62	E113847.....	72	E114006.....	36	E117083.....	90	E117294.....	61
E113501.....	41	E113646.....	132	E113760.....	62	E113850.....	70	E114007.....	36	E117084.....	90	E117295.....	61
E113502.....	41	E113648.....	135	E113761.....	62	E113851.....	71	E114008.....	36	E117085.....	90	E117296.....	61
E113503.....	41	E113649.....	135	E113762.....	62	E113854.....	122	E114009.....	36	E117086.....	89	E117297.....	61

E117298.....61	E117725.....27	E117829.....210	E121506.....116	E150108.....179	E160305.....110	E165138.....108
E117299.....61	E117726.....27	E117830.....210	E121507.....116	E150109.....179	E160340.....115	E165141.....108
E117350.....61	E117727.....27	E117877.....224	E121517.....116	E150110.....179	E160341.....115	E165204.....110
E117351.....61	E117728.....27	E117878.....224	E121601.....123	E150111.....180	E160342.....115	E165206.....110
E117352.....61	E117729.....27	E117879.....225	E121602.....123	E150112.....180	E160401.....111	E165207.....110
E117353.....61	E117730.....27	E117880.....225	E121603.....123	E150113.....180	E160402.....111	E165209.....110
E117354.....61	E117731.....27	E117881.....151	E121604.....123	E150114.....180	E160403.....111	E165319.....111
E117355.....59	E117732.....27	E117882.....225	E121605.....123	E150115.....181	E160410.....115	E165335.....111
E117356.....59	E117733.....27	E117883.....224	E121606.....123	E150116.....181	E160411.....115	E165337.....111
E117358.....60	E117734.....27	E117884.....151	E121607.....123	E150301.....181	E160412.....115	E165340.....109
E117359.....60	E117735.....27	E117903.....214	E121608.....123	E150302.....181	E160501.....109	E165395.....109
E117360.....60	E117736.....27	E117905.....44	E121609.....123	E150303.....181	E160502.....109	E165396.....109
E117361.....70	E117737.....27	E117906.....44	E121610.....124	E150304.....181	E160503.....109	E165397.....109
E117363.....70	E117738.....27	E117908.....167	E121611.....124	E150305.....181	E160504.....109	E165398.....109
E117364.....70	E117739.....27	E117909.....167	E121612.....124	E150306.....181	E160505.....109	E165399.....109
E117365.....71	E117740.....27	E117910.....167	E121613.....124	E150307.....181	E160506.....109	E165400.....109
E117366.....72	E117741.....27	E117911.....167	E121614.....124	E150308.....181	E160507.....109	E165404.....109
E117367.....72	E117742.....27	E117912.....166	E121615.....124	E150501.....182	E160508.....109	E165406.....110
E117368.....43	E117743.....27	E117913.....166	E121616.....124	E150502.....182	E160509.....109	E165407.....110
E117370.....28	E117744.....27	E117914.....166	E121617.....123	E150503.....182	E160510.....109	E165408.....111
E117371.....28	E117750.....189	E117915.....166	E121701.....125	E150504.....183	E160511.....109	E165409.....111
E117372.....28	E117751.....189	E117916.....167	E121702.....125	E150701.....183	E160601.....109	E165410.....219
E117373.....28	E117752.....189	E117917.....167	E121703.....125	E150702.....183	E160801.....134	E165411.....219
E117374.....28	E117753.....189	E117918.....167	E121704.....125	E150703.....183	E160802.....133	E165412.....219
E117376.....37	E117754.....189	E117919.....167	E121705.....125	E150704.....183	E160803.....134	E165413.....219
E117377.....28	E117755.....189	E117920.....167	E121706.....125	E150801.....178	E160804.....133	E165414.....219
E117378.....28	E117756.....189	E117921.....167	E121707.....125	E150802.....178	E160901.....106	E165415.....219
E117381.....35	E117757.....189	E117922.....167	E121708.....125	E150803.....178	E160902.....105	E165416.....219
E117382.....35	E117758.....189	E117923.....167	E121709.....124	E150901.....205	E160903.....105	E165417.....219
E117386.....39	E117759.....189	E120101.....121	E130101.....130	E150901.....230	E160904.....104	E165418.....219
E117387.....39	E117760.....189	E120102.....121	E130102.....130	E150902.....205	E160905.....104	E165419.....219
E117388.....43	E117762.....220	E120103.....121	E130103.....130	E151002.....180	E160906.....104	E165420.....219
E117391.....43	E117763.....220	E120301.....118	E130104.....130	E151003.....180	E160907.....105	E165421.....219
E117392.....43	E117764.....221	E120302.....118	E130105.....130	E151004.....180	E160908.....107	E165422.....219
E117394.....43	E117767.....220	E120303.....118	E131601.....132	E154665.....178	E160909.....107	E165476.....108
E117395.....43	E117768.....130	E120304.....118	E131608.....132	E154667.....178	E160910.....218	E165479.....108
E117688.....61	E117771.....131	E120305.....118	E131609.....135	E154668.....178	E160911.....218	E165480.....108
E117700.....26	E117772.....131	E120901.....122	E131701.....128	E154669.....178	E160912.....218	E165481.....108
E117701.....26	E117773.....131	E121101.....119	E131702.....129	E154670.....178	E160920.....113	E165482.....108
E117702.....26	E117774.....131	E121102.....122	E131705.....128	E154672.....178	E160921.....113	E165483.....108
E117703.....26	E117775.....131	E121103.....122	E131709.....128	E154673.....178	E160922.....113	E165484.....109
E117704.....26	E117776.....131	E121105.....127	E131710.....129	E154674.....178	E160923.....113	E165490.....132
E117705.....26	E117777.....131	E121215.....126	E140101.....173	E160101.....108	E160924.....112	E168733.....135
E117706.....26	E117778.....131	E121216.....126	E140102.....173	E160102.....108	E160926.....114	E169804.....206
E117707.....26	E117779.....131	E121217.....126	E140103.....173	E160103.....108	E161101.....220	E184179.....168
E117708.....26	E117780.....131	E121218.....126	E140104.....173	E160104.....108	E161102.....222	E184181.....168
E117709.....26	E117781.....131	E121219.....126	E140105.....173	E160201.....108	E161108.....222	E184182.....168
E117710.....26	E117782.....131	E121220.....126	E140106.....173	E160202.....108	E161109.....223	E184195.....191
E117711.....26	E117783.....131	E121221.....126	E140601.....174	E160203.....108	E161110.....116	E184280.....221
E117712.....26	E117784.....131	E121222.....126	E140801.....174	E160204.....108	E161111.....116	E184302.....168
E117713.....26	E117785.....131	E121223.....126	E140902.....175	E160205.....108	E161112.....135	E184690.....162
E117714.....26	E117786.....131	E121224.....126	E142301.....173	E160206.....108	E161113.....135	E187366.....44
E117715.....26	E117787.....131	E121226.....126	E142302.....173	E160250.....114	E161114.....174	E187368.....44
E117716.....26	E117816.....120	E121227.....126	E142303.....173	E160252.....114	E161115.....134	E187470.....44
E117717.....26	E117820.....209	E121228.....126	E142401.....172	E160253.....114	E164978.....108	E187472.....44
E117718.....26	E117821.....209	E121229.....125	E150101.....179	E160254.....114	E164983.....108	E187473.....44
E117719.....26	E117822.....209	E121230.....125	E150102.....179	E160255.....114	E165006.....108	E189871.....165
E117720.....27	E117823.....209	E121501.....116	E150103.....179	E160256.....114	E165016.....108	E189872.....165
E117721.....27	E117824.....209	E121502.....116	E150104.....179	E160301.....110	E165017.....108	E189874.....164
E117722.....27	E117825.....209	E121503.....116	E150105.....179	E160302.....110	E165093.....108	E189874.....214
E117723.....27	E117827.....210	E121504.....116	E150106.....179	E160303.....110	E165096.....108	E189875.....163
E117724.....27	E117828.....210	E121505.....116	E150107.....179	E160304.....110	E165098.....108	E194672.....55

E194675.....	56	E200231.....	232	E200911.....	249	E201514.....	262
E194676.....	253	E200234.....	235	E201001.....	250	E201515.....	261
E194677.....	81	E200235.....	235	E201002.....	250	E201516.....	261
E194678.....	67	E200236.....	233	E201003.....	250	E201518.....	261
E194680.....	57	E200237.....	233	E201100.....	253	E201519.....	204
E194682.....	95	E200238.....	233	E201105.....	253	E201519.....	263
E194683.....	95	E200239.....	236	E201109.....	251	E201520.....	204
E194738.....	17	E200240.....	210	E201110.....	251	E201520.....	263
E194937.....	24	E200241.....	210	E201112.....	251	E201521.....	257
E194938.....	33	E200244.....	232	E201113.....	254	E201522.....	262
E194940.....	106	E200245.....	235	E201114.....	254	E201701.....	244
E194941.....	107	E200301.....	237	E201115.....	252	E201702.....	245
E194943.....	166	E200302.....	237	E201116.....	252	E201801.....	240
E194944.....	161	E200303.....	237	E201117.....	251	E201802.....	242
E195561.....	189	E200306.....	238	E201118.....	251	E201803.....	241
E195568.....	189	E200307.....	237	E201119.....	251	E201804.....	242
E195569.....	189	E200310.....	238	E201120.....	252	E201805.....	240
E200103.....	228	E200311.....	237	E201121.....	253	E201806.....	242
E200105.....	228	E200312.....	237	E201122.....	252	E201808.....	239
E200106.....	228	E200401.....	239	E201123.....	252	E201901.....	247
E200107.....	228	E200403.....	239	E201124.....	252	E201902.....	247
E200108.....	228	E200404.....	239	E201125.....	251	E214563.....	190
E200109.....	228	E200405.....	240	E201201.....	255	E220104.....	18
E200110.....	228	E200407.....	240	E201202.....	255	E220107.....	18
E200114.....	229	E200408.....	239	E201203.....	255	E230104.....	142
E200116.....	230	E200501.....	243	E201204.....	255	E230110.....	142
E200117.....	228	E200502.....	245	E201205.....	256	E230115.....	143
E200118.....	228	E200503.....	238	E201206.....	256	E230116.....	143
E200119.....	228	E200504.....	243	E201207.....	256	E230120.....	143
E200122.....	228	E200505.....	243	E201209.....	263	E230125.....	144
E200123.....	228	E200506.....	243	E201211.....	256	E230126.....	144
E200124.....	229	E200507.....	243	E201403.....	197	E230201.....	146
E200131.....	206	E200508.....	243	E201406.....	199	E230202.....	146
E200131.....	229	E200509.....	243	E201408.....	200	E230203.....	147
E200135.....	228	E200510.....	243	E201409.....	201	E230204.....	147
E200136.....	228	E200511.....	245	E201410.....	201	E230301.....	127
E200137.....	256	E200512.....	230	E201411.....	196	E230301.....	249
E200140.....	228	E200513.....	52	E201412.....	196	E230402.....	144
E200141.....	228	E200514.....	78	E201413.....	201	E230502.....	145
E200143.....	229	E200515.....	79	E201414.....	199	E230503.....	145
E200144.....	229	E200516.....	79	E201414.....	231	E230508.....	145
E200145.....	229	E200517.....	244	E201415.....	198	E230603.....	146
E200201.....	236	E200518.....	246	E201424.....	197	E230901.....	145
E200202.....	233	E200519.....	244	E201425.....	197	E231015.....	142
E200203.....	234	E200520.....	246	E201426.....	200	E231101.....	149
E200204.....	234	E200521.....	244	E201427.....	198	E231102.....	149
E200205.....	234	E200522.....	79	E201429.....	200	E231103.....	153
E200206.....	234	E200523.....	245	E201431.....	197	E418226.....	182
E200207.....	234	E200524.....	243	E201432.....	198	E418227.....	182
E200208.....	234	E200525.....	243	E201501.....	257	E418228.....	182
E200209.....	234	E200526.....	243	E201502.....	257	E418230.....	182
E200210.....	234	E200601.....	247	E201503.....	257	E418231.....	182
E200211.....	234	E200901.....	248	E201504.....	258	E418232.....	182
E200212.....	234	E200902.....	248	E201505.....	259	E418233.....	182
E200213.....	234	E200903.....	248	E201506.....	259	E418234.....	182
E200214.....	234	E200904.....	249	E201507.....	258	E418235.....	182
E200215.....	234	E200905.....	249	E201508.....	259	E418236.....	182
E200216.....	234	E200906.....	250	E201509.....	260	E469262.....	117
E200219.....	235	E200907.....	248	E201510.....	260	E469263.....	117
E200227.....	232	E200908.....	250	E201512.....	239	E501201.....	223
E200228.....	232	E200909.....	248	E201512.....	260	E501202.....	223
E200229.....	236	E200910.....	249	E201513.....	262	E501203.....	223

[illegible]

[illegible]

[illegible]

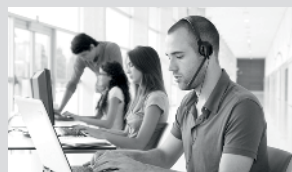
[illegible]

[illegible]



Centro logístico europeo – Damparis (39), Francia

SUS CONTACTOS EXPERT



ES

STANLEY BLACK&DECKER IBÉRICA S.L.U.

Parque de Negocios "Mas Blau" - Edificio Muntadas
C/Berguedá 1, Of. A6

08820 El Prat Llobregat (Barcelona)

Tel: 93 479 74 00 - Fax: 93 479 74 47

facomherramientas@sbdinc.com - www.expert-tool.com



SU DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO