



LA HERRAMIENTA BALEAR

HERRAMIENTAS MANUALES



CATÁLOGO



Centros



Pol. Son Castelló
Pol. Marratxí
Pol. Can Valero
Pol. Santa Ponsa

Gremio Boneteros, 12 - 07009 Palma de Mallorca
Gerrers, 8A - 07141 Marratxí
Poima, 23 - 07011 Palma de Mallorca
Alicante, 60 - 07180 Calvià

971 431 179
971 604 296
971 253 085
971 695 530

En 2018 se cumplen cincuenta años de la fundación de La Herramienta Balear y desde entonces no hemos dejado de crecer gracias a la constante incorporación de nuevas líneas de productos y referencias.

Nuestra principal preocupación es la de prestar una excelente atención y servicio, poder cubrir con todo lo que requiere nuestro mercado y ayudar a nuestros clientes a conseguir lo necesario para su buen desarrollo empresarial.

Más de 25.000 referencias en existencia nos respaldan, pero si usted anda buscando la que no tenemos, tenga la certeza que haremos lo imposible por conseguírsela en el menor tiempo posible.

Queremos estar cerca de donde se genera la necesidad, nuestro almacén central abastece cuatro puntos de venta: Son Castelló, Marratxí, Can Valero y Santa Ponsa, y una amplia red comercial se encarga de cubrir el resto de la isla.

Todos estos años de trabajo y esfuerzo han consolidado la empresa posicionándola en un lugar destacable. El camino recorrido no es garantía de futuro, si lo es, nuestro afán constante de servicio, perseverancia, agilidad, innovación, motivación, formación y buen hacer. Constantes que marcan la dirección de esta nuestra empresa.



Comerciales



info@laherramientabalear.com
www.laherramientabalear.com

Contamos con un moderno y veloz sistema de comunicación online, que nos permite ofrecer toda la información en tiempo real. Precios, stocks, novedades y ofertas siempre actualizadas.

Agustín Forteza	610 014 823
Eusebio López	610 014 885
Felío Morey	610 014 883
Juan Barea	618 794 206
Bartolomé Duque	606 440 832

Índice



1	⊗ Llaves	pag. 3 - 16
2	⊗ Llaves de Vaso	pag. 17 - 42
3	⊗ Dinamometría	pag. 43 - 46
4	⊗ Destornilladores	pag. 47 - 72
5	⊗ Alicates y Tenazas	pag. 73 - 99
6	⊗ Abrasión y Corte	pag. 101 - 118
7	⊗ Herramientas de Percusión	pag. 119 - 126
8	⊗ Extractores	pag. 127 - 140
9	⊗ Automoción	pag. 141 - 158
10	⊗ Herramientas Instalador	pag. 159 - 178
11	⊗ Construcción	pag. 179 - 198
12	⊗ Sujeción y Apriete	pag. 199 - 204
13	⊗ Metrología	pag. 205 - 214
14	⊗ Herramientas de Seguridad	pag. 215 - 223
15	⊗ Varios	pag. 225 - 246
16	⊗ Almacenaje y Transporte	pag. 247 - 266

Catálogo
**HERRAMIENTAS
MANUALES**
Fecha de edición 2017

Reservados todos los derechos.

La Herramienta Balear, S.A. se reserva el derecho de modificar toda la información contenida en este catálogo sin previo aviso.

Algunos de los productos entregados podrían no corresponder con los de las fotografías debido a la constante evolución.

Todas las marcas que aparecen en este catálogo son marcas registradas de sus respectivas compañías u organizaciones.



Consejos para la conservación y utilización de las herramientas

Recomendaciones generales

- . Conservar las herramientas en buenas condiciones de uso.
- . Utilización de las herramientas adecuadas a cada tipo de trabajo que se vaya a realizar.
- . Entrenamiento apropiado de los usuarios en el manejo de estos elementos de trabajo.
- . Transporte adecuado y seguro, protegiendo los filos y puntas y manteniéndolas ordenadas, limpias y en buen estado.

Destornilladores

- . Debe escogerse el destornillador adecuado al tipo de tornillo que se desea apretar o aflojar.
- . El esfuerzo debe realizarse verticalmente, a fin de evitar que resbale la herramienta y pueda provocar lesiones.
- . La mano libre deberá situarse de forma que no quede en la posible trayectoria del destornillador.
- . La pieza que contiene el tornillo debe situarse en lugar firme y nunca debe sujetarse con la mano.
- . No utilizar el destornillador como palanca o cincel.
- . Cuando un tornillo se resista a girar debe procederse a su lubricación y no forzar el destornillador con otra herramienta.

Alicates

- . No emplear esta herramienta para golpear, aflojar o apretar tuercas o tornillos, ya que deforman las aristas.
- . Cuando se precise cortar un hilo metálico o cable, realizar el corte perpendicularmente a su eje, efectuado ligeros giros a su alrededor y sujetando sus extremos para evitar la proyección violenta de algún fragmento.
- . Cuando se usen los alicates para trabajos con riesgo eléctrico, deben tener sus mangos aislados.
- . No extender demasiado los brazos de la herramienta con el fin de conseguir un mayor radio. Si es preciso, utilizar unos alicates más grandes.

Limas

- . Fije siempre la pieza de trabajo en un banco.
- . Usar siempre las limas con su respectivo mango.
- . Cuando se deba colocar el mango a una lima, disponer de un mango con anillo o virola metálica en el punto de penetración de la espiga. A continuación, coger la lima con una mano protegida con guante de seguridad y golpear el mango contra el banco de trabajo o con un martillo.
- . Asegurar los mangos con frecuencia.
- . No usar la lima como palanca, la espiga es blanda y se dobla fácilmente, mientras que el cuerpo es quebradizo, pudiendo partirse.
- . No golpearlas a modo de martillo.
- . Dado que las limas se oxidan con facilidad, se deben mantener limpias, secas y separadas de las demás herramientas.
- . Cuando se utilice una lima, empujarla hacia delante ejerciendo la presión necesaria y levantarla ligeramente al retroceder.
- . Siempre que los dientes estén embotados, debe limpiarse el cuerpo de la lima con una carda.

Sierras

- . Sujetar firmemente la pieza a cortar, de forma que no pueda moverse.
- . Sujete firmemente los arcos de sierra.
- . Mantener bien tensada la hoja de la sierra que se destine a cortar metales.
- . No serrar con demasiada fuerza, para evitar que la hoja se doble o se rompa.
- . Proteger adecuadamente en fundas las hojas de sierra cuando se transporten, con el fin de que los dientes no provoquen lesiones.
- . Al empezar a cortar una pieza, la hoja de la sierra debe estar ligeramente inclinada y a continuación se arrastra la herramienta tirando de ella hasta producir una muesca.
- . Nunca debe empezarse el corte empujando hacia delante.
- . Cuando se esté llegando al final, se debe disminuir la presión sobre la hoja.
- . Al terminar el trabajo, se colgarán las sierras en la pared, especialmente las de cortar metal.
- . No coloque la mano delante de la herramienta.
- . Dirija siempre el corte hacia el exterior.

Formones

- . Revise siempre el buen estado del mango.
- . La parte cortante del formón debe estar siempre bien afilada.
- . La herramienta debe ir provista de un anillo metálico en el punto de unión entre el mango y la hoja.
- . Los formones que se manejan golpeándolos con un martillo, deben ir provistos de una protección metálica en la extremidad que se golpea.
- . Cuando se trabaja con esta herramienta, la pieza debe estar fuertemente sujeta a un soporte y el filo de la hoja no debe dirigirse a ninguna parte del cuerpo.



Llaves



Llaves

🔩 Llave fija dos bocas



Fabricada según norma DIN3110
Aleación de acero de alto rendimiento.
El mango en U ofrece una mayor comodidad.

Referencia	Medida
BA6M45	4x5mm.
BA6M557	5,5x7mm.
BA6M67	6x7mm.
BA6M89	8x9mm.
BA6M1011	10x11mm.
BA6M1213	12x13mm.
BA6M1415	14x15mm.
BA6M1617	16x17mm.
BA6M1819	18x19mm.
BA6M2022	20x22mm.
BA6M2123	21x23mm.
BA6M2426	24x26mm.
BA6M2528	25x28mm.
BA6M2729	27x29mm.
BA6M3032	30x32mm.
BA6M3236	32x36mm.
BA6M3436	34x36mm.
BA6M3641	36x41mm.
BA6M4146	41x46mm.
BA6M4650	46x50mm.
Referencia	Medida
BA6Z1/45/16	1/4x5/16
BA6Z3/87/16	3/8x7/16
BA6Z1/29/16	1/2x9/16
BA6Z5/83/4	5/8x3/4
BA6Z13/167/8	13/16x7/8
BA6Z7/815/16	7/8x15/16
BA6Z15/161	15/16x1
PA235194	1.1/16x1.1/8
BA6Z11/1611/4	1.1/16x1.1/4
PA235195	1.5/16x1.1/2

🔩 Juegos llaves fijas



Juego llaves fijas

Juego de llaves fijas de dos bocas en dimensiones métricas o pulgadas.
Embalaje: Juegos en clip de plástico negro.

Referencia	Medida
BA6M/6C	6 LLAVES 6-17mm.
BA6M/8C	8 LLAVES 6-22mm
BA6M/10C	10 LLAVES 6-26mm
BA6M/12C	12 LLAVES 6-32mm
PA235831	14 LLAVES 6-41mm

Referencia	Medida
BA6Z/8C	8 LLAVES PULGADAS 3/8-1

🔩 Llave fija una boca



Fabricada según norma DIN894
con una dureza 39-44 HCR.
Acabado pavonado.

Referencia	Medida
BA894M30	30mm
BA894M32	32mm
BA894M34	34mm
BA894M36	36mm
BA894M38	38mm
BA894M41	41mm
BA894M46	46mm
BA894M50	50mm
BA894M55	55mm
BA894M60	60mm
BA894M65	65mm
BA894M70	70mm
BA894M75	75mm
BA894M80	80mm

🔩 Llave combinada



Fabricada según norma DIN3113
con una dureza 44-50 HCR.
Recubrimiento cromado

Referencia	Medida
BA111M6	6mm.
BA111M7	7mm.
BA111M8	8mm.
BA111M9	9mm.
BA111M10	10mm.
BA111M11	11mm.
BA111M12	12mm.
BA111M13	13mm.
BA111M14	14mm.
BA111M15	15mm.
BA111M16	16mm.
BA111M17	17mm.
BA111M18	18mm.
BA111M19	19mm.



Referencia	Medida
BA111M20	20mm.
BA111M21	21mm.
BA111M22	22mm.
BA111M23	23mm.
BA111M24	24mm.
BA111M25	25mm.
BA111M26	26mm.
BA111M27	27mm.
BA111M28	28mm.
BA111M29	29mm.
BA111M30	30mm.
BA111M32	32mm.
BA111M34	34mm.
BA111M36	36mm.
BA111M41	41mm.
BA111M46	46mm.
BA111M50	50mm.

Juegos llaves combinadas



Fabricada según norma DIN3113

Juego de llaves combinadas.

Embalaje: En bolsa de plástico negro.

Referencia	Medida
BA111Z1/4	1/4
BA111Z5/16	5/16
BA111Z3/8	3/8
BA111Z7/16	7/16
BA111Z1/2	1/2
BA111Z9/16	9/16
BA111Z5/8	5/8
BA111Z11/16	11/16
BA111Z3/4	3/4
BA111Z13/16	13/16
BA111Z7/8	7/8
BA111Z15/16	15/16
BA111Z1	1
BA111Z1-1/16	1.1/16
BA111Z11/8	1.1/8
BA111Z11/4	1.1/4
BA111Z1-5/16	1.5/16
BA111Z13/8	1.3/8
BA111Z17/16	1.7/16
BA111Z11/2	1.1/2
BA111Z15/8	1.5/8
BA111Z113/16	1.13/16
BA111Z2	2"

Referencia	Medida	Referencia	Medida
BA111M/17T	17 PIEZAS 6-22mm.	BA111Z/8T	8 PIEZAS 3/8-7/8
BA111M/26T	26 PIEZAS 6-36mm.	BA111Z/11T	11 PIEZAS 3/8-1"

Llave combinada con carraca



Material: Aleación de acero de alto rendimiento. Boca abierta con ángulo de 15° con una cabeza más fina para obtener mejor accesibilidad.

Palanca para cambio rápido de sentido (izquierdas/derechas).

Cromada mate.

Referencia	Medida	Referencia	Medida
BA1RM6	6mm.	BA1RM16	16mm.
BA1RM7	7mm.	BA1RM17	17mm.
BA1RM8	8mm.	BA1RM18	18mm.
BA1RM9	9mm.	BA1RM19	19mm.
BA1RM10	10mm.	BA1RM21	21mm.
BA1RM11	11mm.	BA1RM22	22mm.
BA1RM12	12mm.	BA1RM24	24mm.
BA1RM13	13mm.	BA1RM27	27mm.
BA1RM14	14mm.	BA1RM30	30mm.
BA1RM15	15mm.	BA1RM32	32mm.





Llaves

Juegos llaves combinadas con carraca



Referencia	Medida mm.	Piezas	Composición
BA1RM/SH6	8 A 17mm.	6	8 10 12 13 14 17 mm
BA1RM/SH8	8 A 19mm.	8	8 10 11 12 13 14 17 19 mm

Juego de llaves combinadas de carraca.
Embalaje: Expositor de plástico con asa.

Llaves combinadas carraca articulada

Fabricada según norma DIN3110

Material: Aleación de acero de alto rendimiento. Carraca articulada 180° con paso fijo cada 15°. Palanca para cambio rápido de sentido (izquierdas/derechas), ángulo de acción de 5°. Cromado mate.

Referencia	Medida mm.
BA41RM8	8mm.
BA41RM10	10mm.
BA41RM11	11mm.
BA41RM12	12mm.
BA41RM13	13mm.
BA41RM14	14mm.
BA41RM17	17mm.
BA41RM19	19mm.



Juego llaves combinadas carraca articulada

Fabricada según norma DIN3110

Juego de llaves combinadas con carraca articulada.
Embalaje: Expositor de plástico con asa.

Referencia	Medida mm.	Piezas	Composición
BA41RM/SH8	8-9	8	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19mm.



Llave estrella acodada



Fabricada según norma DIN838
con una dureza 42-48 HCR.
Recubrimiento cromado.

Referencia	Medida
BA2M67	6X7mm
BA2M89	8x9mm
BA2M1011	10x11mm
BA2M1213	12x13mm
BA2M1415	14x15mm
BA2M1617	16x17mm
BA2M1719	17x19mm
BA2M1819	18x19mm
BA2M2022	20x22mm
BA2M2123	21x23mm
BA2M2426	24x26mm
BA2M2528	25x28mm
BA2M2729	27x29mm
BA2M3032	30x32mm
BA2M3236	32x36mm
BA2M3641	36x41mm
BA2M4650	46x50mm

Referencia	Medida
BA2Z1/45/16	1/4-5/16
BA2Z3/87/16	3/8X7/16
BA2Z1/29/16	1/2X9/16
BA2Z5/811/16	5/8X11/16
BA2Z3/47/8	3/4X7/8
BA2Z13/167/8	13/16X7/8
BA2Z15/161	15/16X1"
PA208254	1.1/16X1.1/8
PA208266	1.1/4X1.7/16
PA208272	1.5/16X1.1/2

Juego llave estrella acodada



Fabricada según norma DIN3113
Juego de llaves combinadas.
Embalaje: En bolsa de plástico negro.

Referencia	Medida
PA208825	6 PIEZAS 6-17
BA2M/8T	8 PIEZAS 6-22
BA2M/10T	10 PIEZAS 6-26
BA2M/12T	12 PIEZAS 6-32
BA2M/13	14 PIEZAS 6-41

Llave estrella plana



Fabricada según norma DIN837

Llave de estrella plana de dos bocas, dimensiones métricas

Material: Aleación de acero de alto rendimiento. Paredes de cabezas delgadas, ambos extremos achaflanados. Cromado mate que proporciona una gran calidad superficial.

Referencia	Medida
BA4M67	6X7mm.
BA4M89	8x9mm.
BA4M1011	10x11mm.
BA4M1213	12x13mm.
BA4M1415	14x15mm.
BA4M1617	16x17mm.
BA4M1819	18x19mm.

Referencia	Medida
BA4M67	6X7mm.
BA4M89	8x9mm.
BA4M1011	10x11mm.
BA4M1213	12x13mm.
BA4M1415	14x15mm.
BA4M1617	16x17mm.
BA4M1819	18x19mm.



Llaves

Juegos llaves estrella plana

Referencia	Medida mm.	Piezas	Composición
BA4M/8	6-22	8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm
BA4M/10C	6-26	10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 mm
BA4M/12C	6-32	12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm

Juego de llaves de estrella planas de dos bocas, dimensiones métricas.
Embalaje: En caja de cartón.



Llaves estrella plana carraca

Llave plana con carraca, dimensiones métricas. Material: Aleación de acero de alto rendimiento. Ángulo de acción de 5°. Perfil Dynamic Drive bihexagonal que prolonga la vida de tuercas y tornillos. Marcado más grande y bi-direccional que facilita la identificación. Cromado mate que proporciona una gran calidad superficial.



Referencia	Medida
BA1320RM67	6X7
BA1320RM89	8X9
BA1320RM1011	10X11
BA1320RM1213	12X13
BA1320RM1415	14X15
BA1320RM1617	16X17
BA1320RM1819	18X19



Juego llaves combinadas carraca articulada

Juego de llaves de carraca 4 en 1.
Juego en una práctica funda para poder llevarla en el cinturón.

Llave de carraca 4 en 1

Referencia	Medida mm.	Piezas	Composición
BAS4RM/3T	8-19	8	8x9x10x11 12x13x14x15 16x17x18x19mm.



🔩 Llave estrella plana abierta



Fabricada según norma DIN3118

Llave para racores de dos bocas, dimensiones métricas. Material: Aleación de acero de alto rendimiento. Boca cerrada con ángulo de 15° con espacio para los nudillos o mejor agarre. Aplicable para apretar tubos en automoción o fontanería. Cabeza especialmente ancha para proteger y aplicar un gran par en el tornillo. Cromado mate que proporciona una gran calidad superficial.

Referencia	Medida
BA1949M1214	12x14mm
BA1949M1719	17x19mm
BA1949M1922	19x22mm
BA1949M2224	22x24mm
BA1949M2427	24x27mm
BA1949M3032	30x32mm

🔩 Llave media luna



Llave de estrella de media luna, dimensiones métricas. Material: Aleación de acero de alto rendimiento. Para trabajar en espacios reducidos y de difícil acceso. Perfil Dynamic Drive bihexagonal que prolonga la vida de tuercas y tornillos. Cromado mate que proporciona una gran calidad superficial.

Referencia	Medida
BA1943M1113	11X13
BA1943M1417	14X17
BA1943M1922	19X22

🔩 Llave vaso articulada



Llave de vaso articulada de dos bocas bi-hexagonales, dimensiones métricas. Material: Aleación de acero de alto rendimiento. Cromado mate que proporciona una gran calidad superficial. Perfil Dynamic Drive bihexagonal que prolonga la vida de tuercas y tornillos. Ambas cabezas giran 180°. Nuevo diseño de los vasos para una mejor accesibilidad. Embalaje en blister con información del producto.

Referencia	Medida
BA4040M67	6X 7mm.
BA4040M89	8X 9mm
BA4040M1011	10X11mm.
BA4040M1213	12x13mm.
BA4040M1415	14x15mm.
BA4040M1617	16x17mm.
BA4040M1819	18x19mm.
BA4040M2022	20x22mm.
BA4040M2123	21X23mm



Juego de llaves de vaso articuladas de dos bocas bihexagonales. Embalaje: En estuche de plástico negro con cierre de Velcro®.

🔩 Juego llaves vaso articuladas

Referencia	Medida mm.	Piezas	Composición
BA4040M/6T	8-19	6	8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 mm.



Llaves



Según: UNE 16586

Material: Aleación de acero de alto rendimiento.

Dureza: 42-48 HrC. Con agujero para alojar una varilla.

Perfil Dynamic Drive hexagonal que prolonga la vida de tuercas y tornillos.

Cromado mate que proporciona una gran calidad superficial.

Llave de tubo

Referencia	Medida
BA27M67	6x7mm.
BA27M89	8x9mm.
BA27M1011	10x11mm.
BA27M1213	12x13mm.
BA27M1415	14x15mm.
BA27M1617	16x17mm.
BA27M1819	18x19mm.
BA27M2022	20x22mm.
BA27M2123	21x23mm.
BA27M2426	24x26mm.
BA27M2528	25x28mm.
BA27M2729	27x29mm.
BA27M3032	30x32mm.



Juego de llaves de tubo de dos bocas forjadas.

Embalaje: En caja de cartón.

Juego llaves de tubo

Referencia	Medida mm.	Piezas	Composición
BA27M/6	6-17mm.	6	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 mm.
BA27M/8	6-22mm.	8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm.
BA27M/10	6-26mm.	10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 mm.
BA27M/12	6-32mm.	12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 30x32 mm.



🔩 Llave pipa dos bocas



Llave de pipa abierta, dimensiones métricas
Según: ISO 2236

Material: Aleación de acero de alto rendimiento. Perfil Dynamic Drive hexagonal en extremo acodado. Perfil Dynamic Drive hexagonal en extremo recto. Abierta en extremo acodado y vaso serie larga en extremo recto, para uso con varillas largas. Cromado mate que proporciona una gran calidad superficial.

Referencia	Medida
BA29M6	6mm.
BA29M7	7mm.
BA29M8	8mm.
BA29M9	9mm.
PA22210	10mm.
BA29M11	11mm.
BA29M12	12mm.
PA22213	13mm.
BA29M14	14mm.
BA29M15	15mm.
BA29M16	16mm.
BA29M17	17mm.
BA29M18	18mm.
BA29M19	19mm.
BA29M20	20mm.
BA29M21	21mm.
BA29M22	22mm.
BA29M23	23mm.
BA29M24	24mm.
BA29M25	25mm.
BA29M26	26mm.
BA29M27	27mm.
BA29M28	28mm.
BA29M29	29mm.
BA29M30	30mm.
BA29M32	32mm.

🔩 Llave gancho articulada



Llave ajustable de pivote para extraer anillos, collarines y tuercas. Material: Aleación de acero de alto rendimiento. Al usarlas, asegúrese de que el gancho está correctamente alineado. Cromado mate que proporciona una gran calidad superficial.

Referencia	Medida
BA40B2235	20- 35mm.
BA40B3560	35- 60mm.
BA40B6090	60- 90mm.
BA40B95155	90-155mm.
BA40B165230	155-230mm.

🔩 Llave fija una boca a golpe



Fabricada según norma DIN133
Acabado granallado gris.

Referencia	Medida
BA133SGM30	30mm
BA133SGM32	32mm
BA133SGM36	36mm
BA133SGM41	41mm
BA133SGM46	46mm
BA133SGM50	50mm
BA133SGM55	55mm
BA133SGM60	60mm
BA133SGM65	65mm
BA133SGM70	70mm
BA133SGM75	75mm
BA133SGM80	80mm
BA133SGM85	85mm

🔩 Llave pitones



Referencia	Medida
AC29045	LLAVE ARTICULADA PITONES PARA 4 Y 5mm.

Llave ajustable en diámetro con pitones de 4mm. en las puntas y 5mm. en su parte posterior.

🔩 Llave estrella plana a golpe



Fabricada según norma DIN7444
Acabado granallado gris.

Referencia	Medida
BA7444SGM30	30mm.
BA7444SGM32	32mm.
BA7444SGM36	36mm.
BA7444SGM38	38mm.
BA7444SGM41	41mm.
BA7444SGM46	46mm.
BA7444SGM50	50mm.
BA7444SGM55	55mm.
BA7444SGM60	60mm.
BA7444SGM65	65mm.
BA7444SGM70	70mm.



Llaves



IREGA

Referente mundial en la fabricación de llaves ajustables de uso industrial con un nivel de precisión en el ajuste inmejorable.



IREGA

Referente mundial en la fabricación de llaves ajustables de uso industrial con un nivel de precisión en el ajuste inmejorable.



La nueva llave ajustable IREGA 92WR incorpora una Boca Reversible, con un lado dentado, para poder trabajar con tubos y otras piezas de forma cilíndrica, así como poder aflojar tuercas redondeadas/desgastadas.



IREGA

Referente mundial en la fabricación de llaves ajustables de uso industrial con un nivel de precisión en el ajuste inmejorable.

🔩 Llave ajustable moleta central

Referencia	Medida
IR924	4"
IR926	6"
IR928	8"
IR9210	10"
IR9212	12"
IR9218	18"
IR7724	24"

🔩 Llave ajustable moleta lateral

Referencia	Medida
IR7716	6"
IR7718	8"
IR77110	10"
IR77112	12"
IR77116	16"
IR77120	20"
IR77130	30"

🔩 Llave ajustable boca reversible

Referencia	Medida
IR92WR6	6"
IR92WR8	8"
IR92WR10	10"
IR92WR12	12"

🔩 Llave ajustable SWO

Referencia	Medida
IRSWO6	6"
IRSWO928	8"

Llave de gran apertura. Acero Cromo Vanadio. Empuñadura ErgoTop ergonómica y recambiable. Mango completo bajo la empuñadura. Boca móvil no saliente en posición de máxima apertura.



Llave ajustable SWO XS

Referencia	Medida
IRSWO6XS	6" XS
IRSWO08XS	8" XS

Máxima accesibilidad gracias a sus bocas Xtra Finas: Hasta un 50% más delgadas que llaves estándar con la misma apertura.



Llave ajustable BAHCO

Referencia	Medida
BA8072C	10"
BA8073C	12"



Llave ajustable fosfatada

Referencia	Medida
BA9070	6"
BA9071	8"
BA9072	10"
BA9073	12"

Llave ajustable diseñada según los procesos científicos ERGO™ Según: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8M-1996 y BS 6333.

Aleación de acero de alto rendimiento. Mango cómodo y antideslizante termoplástico.



Llave allen pavonada

Referencia	Medida
MI9111,5	1,5mm.
MI9112	2mm.
MI9112,5	2,5mm.
MI9113	3mm.
MI9114	4mm.
MI9115	5mm.
MI9116	6mm.
MI9117	7mm.
MI9118	8mm.
MI9119	9mm.
MI91110	10mm.
MI91111	11mm.
MI91112	12mm.
MI91114	14mm.
MI91117	17mm.
MI91119	19mm.
MI91122	22mm.



Juego llaves allen

Referencia	Medida
MI911J	JUEGO LLAVES ALLEN DIN 911 1,5-10
BA1995M/15T	JUEGO LLAVES ALLEN DE 2 A 22mm.



Juego llaves allen INOX

Referencia	Medida
BABE9770I	1,5-10mm.



Llaves



Juego llaves allen niq.

Referencia	Medida
BA1998M/10T	2-10mm.
BA1998M/11T	2-12mm.



Llave allen Bondhus

Referencia	Medida
BO1091,27	1,27mm.
BO1091,5	1,5mm.
BO1092	2 mm.
BO1092,5	2,5mm.
BO1093	3 mm.
BO1093,5	3,5mm.
BO1094	4 mm.
BO1094,5	4,5mm.
BO1095,5	5,5mm.
BO1095	5 mm.
BO1096	6mm.
BO1097	7mm.
BO1098	8mm.
BO1099	9mm.
BO10910	10mm.
BO10911	11mm.
BO10912	12mm.
BO10914	14mm.
BO10917	17mm.
BO10919	19mm.



Juegos llaves allen Bondhus

Referencia	Medida mm.	Piezas	Composición
BO10946	1,5-5mm.	6	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5mm.
BO10995	1,27 A 10mm.	15	1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm.
BO10999	1,5-10mm.	9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm.

Referencia Medida

BO1090,05	0,05"
BO1091/16	1/16"
BO1095/64	5/64"
BO1097/64	7/64"
BO1093/32	3/32"
BO1091/8	1/8"
BO1099/64	9/64"
BO1095/32	5/32"
BO1093/16	3/16"
BO1097/32	7/32"
BO1091/4	1/4"
BO1095/16	5/16"
BO1093/8	3/8"
BO1097/16	7/16"
BO1091/2	1/2"
BO1099/16	9/16"
BO1095/8	5/8"
BO1093/4	3/4"



Juegos llaves allen Bondhus

Referencia	Medida	Piezas	Composición
BO10936	0,05-5/16	12	.050, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16"
BO10937	0,05-3/8"	13	.050, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8"
BO10945	5/64-3/16	7	5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16"

Juegos llaves allen Bondhus especial

Referencia	Medida mm.	Piezas	Composición
BO74999	PROHOLD 1,5-10	9	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
BO16599	STUBBY 1,5-10	9	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
BO67099	STUBBY 1,5-10 DOBLE BOLA	9	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
BO12299	CORTA 1,5 A 10mm.	9	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm



ProHold® button

Sujeta el tornillo mediante una bola de acero alojada en la punta de la llave. No magnetiza el tornillo.

BO74999



BO16599



BO12299



← Su corta boca permite acceder a espacios reducidos.

Juego llaves hexagonal navaja

EL juego de herramientas plegable Gorilla Grip es lo más novedoso en comodidad, resistencia, portabilidad y ahorro de tiempo. Bondhus fabrica una línea completa de herramientas plegables Gorilla Grip con configuraciones hexagonales y de estrella para uso en general. Cuenta con puntas diferentes. Aunque existen muchos juegos de herramientas plegables fabricadas por la competencia, estudios comparativos muestran que ninguno iguala las características de diseño ni el desempeño general ofrecido por esta herramienta. Su mango puede generar una fuerza de 455kg por 12cm con facilidad y sin peligro de romperse.



Referencia	Medida mm.	Piezas	Composición
BO12587	2-8	7	2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 mm.
BO12595	3-4-5-6-8	6	3, 4, 5, 6, 8, 10mm
BO12592	1,5 - 6mm.	7	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 mm



Juegos llaves allen articuladas

Referencia	Medidas
BOHP5IC05	4 5 6 8 10mm.

Referencia	Medida mm.	Piezas	Composición
BO12634	T9-T40	8	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
BO12632	T6-T25	8	T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25



Llaves



Llave acodada Torx

Referencia	Medida
BA1995TORXT6	T-6
BA1995TORXT7	T-7
BA1995TORXT8	T-8
BA1995TORXT9	T-9
BA1995TORXT10	T-10
BA1995TORXT15	T-15
BA1995TORXT20	T-20
BA1995TORXT25	T-25
BA1995TORXT27	T-27
BA1995TORXT30	T-30
BA1995TORXT40	T-40
BA1995TORXT45	T-45
BA1995TORXT50	T-50
BA1995TORXT55	T-55
BA1995TORXT60	T-60



Juego llave Torx inviolable

Referencia	Medida
BO31834	T9 A LA T40

Juego llaves Torx Inviolable navaja

El juego de herramientas plegable Gorilla Grip es lo más novedoso en comodidad, resistencia, portabilidad y ahorro de tiempo. Bondhus fabrica una línea completa de herramientas plegables Gorilla Grip con configuraciones hexagonales y de estrella para uso en general. Cuenta con puntas diferentes. Aunque existen muchos juegos de herramientas plegables fabricadas por la competencia, estudios comparativos muestran que ninguno iguala las características de diseño ni el desempeño general ofrecido por esta herramienta. Su mango puede generar una fuerza de 455kg por 12cm con facilidad y sin peligro de romperse.



Referencia	Medida	Piezas	Composición
BO12638	INVOLABLE T7-T25	7	T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25
BO12636	INVOLABLE T9-T40	8	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

Llave allen mango T

Referencia	Medida
BO13252	2 mm.
BO13254	2,5mm.
BO13256	3mm.
BO13160	4mm.
BO13164	5mm.
BO13168	6mm.
BO13172	8mm.
BO13176	10mm.





Llaves de Vaso



Llaves de Vaso

🔩 Llave vaso Hexagonal de 1/4"



Fabricada según norma DIN3124 / 3120
Vaso de longitud estándar, cuadrado de 1/4".
Hexagonal, dimensiones métricas. No es adecuado para uso con máquinas de impacto.
Aleación de acero de alto rendimiento.
Pulido fino.

Referencia	Medida mm.
BA6700SM4	1/4 4
BA6700SM45	1/4 4,5
BA6700SM5	1/4 5
BA6700SM55	1/4 5,5
BA6700SM6	1/4 6
BA6700SM7	1/4 7
BA6700SM8	1/4 8
BA6700SM9	1/4 9
BA6700SM10	1/4 10
BA6700SM11	1/4 11
BA6700SM12	1/4 12
BA6700SM13	1/4 13
BA6700SM14	1/4 14

Referencia	Medida
PA249501	1/8
BA6700SZ5/32	5/32
BA6700SZ3/16	3/16
BA6700SZ7/32	7/32
BA6700SZ1/4	1/4"
BA6700SZ9/32	9/32
BA6700SZ5/16	5/16
BA6700SZ11/32	11/32
BA6700SZ3/8	3/8
BA6700SZ7/16	7/16
BA6700SZ1/2	1/2
BA6700SZ9/16	9/16

🔩 Llave vaso larga Hexagonal 1/4"



Fabricada según norma DIN3120
Vaso de longitud estándar, cuadrado de 1/4".
Hexagonal, dimensiones métricas. No es adecuado para uso con máquinas de impacto.
Aleación de acero de alto rendimiento.
Pulido fino.

Referencia	Medida
BAA6800DM4	4mm.
PA249323	4,5mm.
BAA6800DM5	5mm.
BAA6800DM55	5,5mm.
BAA6800DM6	6mm.
BAA6800DM7	7mm.
BAA6800DM8	8mm.
BAA6800DM9	9mm.
BAA6800DM10	10mm.
BAA6800DM11	11mm.
BAA6800DM12	12mm.
BAA6800DM13	13mm.
BAA6800DM14	14mm.

🔩 Llave vaso Torx de 1/4"



Fabricada según norma DIN3124 / 3120
Vaso TORX® hembra, cuadrado 1/4".
Para tornillos TORX®. No es adecuado para uso con máquinas de impacto. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA6700TORXE4	TORX E 4
BA6700TORXE5	TORX E 5
BA6700TORXE6	TORX E 6
BA6700TORXE7	TORX E 7
BA6700TORXE8	TORX E 8
BA6700TORXE10	TORX E10

🔩 Vaso con punta Hexagonal 1/4"



Fabricada según norma DIN3120
Vaso con punta hexagonal con cuadrado de 1/4". Dimensiones métricas. No es adecuado para uso con máquinas de impacto. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA6709M3	3mm.
BA6709M4	4mm.
BA6709M5	5mm.
BA6709M6	6mm.
BA6709M8	8mm.



Llaves de Vaso



Vaso con punta Recta de 1/4"



Fabricada según norma DIN3120

Vaso con punta recta con cuadrado de 1/4".
No es adecuado para uso con máquinas de impacto. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA6709F45	0,8X4
BA6709F55	1,0X5,5
BA6709F65	1,2X6,5
BA6709F8	1,2X8

Vaso con punta Torx de 1/4"



Fabricada según norma DIN3120

Vaso con punta TORX® con cuadrado de 1/4".
No es adecuado para uso con máquinas de impacto. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA6709TORXT8	T- 8
BA6709TORXT9	T- 9
BA6709TORXT10	T-10
BA6709TORXT15	T-15
BA6709TORXT20	T-20
BA6709TORXT25	T-25
BA6709TORXT27	T-27
BA6709TORXT30	T-30
BA6709TORXT40	T-40

Vaso con punta Phillips de 1/4"



Fabricada según norma DIN3120

Vaso con puntas Phillips con cuadrado de 1/4".
No es adecuado para uso con máquinas de impacto. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA6709PH1	PH-1
BA6709PH2	PH-2
BA6709PH3	PH-3

Vaso con punta Pozidriv de 1/4"



Fabricada según norma DIN3120

Vaso con punta Pozidriv con cuadrado de 1/4".
No es adecuado para uso con máquinas de impacto. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA6709PZ1	PZ-1
BA6709PZ2	PZ-2
BA6709PZ3	PZ-3

Alargadera de 1/4"



Fabricada según norma: DIN3122 / 3123 / 3120

Alargadera 1/4".
Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA6960	50mm.
BA6961	100mm.
BA6962	150mm.



Llaves de Vaso

Alargadera flexible de 1/4



Fabricada según norma DIN 3120

Alargadera flexible de 1/4". Aleación de acero de alto rendimiento. No diseñada para apriete final, ni para un desatornillado inicial.

Referencia	Medida
BA6963	145mm.

Mango corredizo de 1/4



Fabricada según norma DIN 3122 / 3123 / 3120

Mango corredizo en T de 1/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino. Corredizo 100%.

Referencia	Medida
BA6954	MANGO CORREDIZO 1/4

Destornillador portavasos flexible de 1/4



Mango de doble forma que permite un óptimo agarre y una potencia de apriete máxima. El agujero en el mango permite la inserción de una barra en T para una mayor transmisión de fuerza.

Referencia	Medida
BA037001115	MANGO CUADRADO MACHO FLEXIBLE

Llave carraca de 1/4



Fabricada según norma DIN 3122 / 3120

Llave de carraca reversible de 1/4" 72 dientes / Ángulo de acción de 5°. Aleación de acero de alto rendimiento.

Referencia	Medida
BA6950RN	LLAVE CARRACA 1/4

Destornillador portavasos de 1/4



Fabricada según norma DIN 3122 / 3123 / 3120

Destornillador portavasos de 1/4". Con cuadrado de 1/4" hembra en el mango para ser usado como alargadera o para agregarla a un mango corredizo en T. Aleación de acero de alto rendimiento.

Referencia	Medida
BA6956	MANGO CUADRADO MACHO 1/4

Articulación de 1/4



Fabricada según norma DIN 3122 / 3123 / 3120

Articulación universal cardan 1/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA6966	ARTICULACION UNIVERSAL 1/4

Llaves de Vaso



Amplificador de 1/4 a 3/8



Según: DIN 3120

Amplificador de cuadrado de 1/4" a cuadrado de 3/8".
Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA7765	AMPLIADOR LLAVE VASO 1/4a3/8
BA7767	AMPLIADOR PLANO 1/4-3/8

Porta puntas de 1/4 a 1/4



Fabricada según norma DIN 3120

Adaptador 1/4" para puntas 1/4".
Acero alto rendimiento. Acabado pulido.

Referencia	Medida
BA6973	PORTA PUNTAS 1/4 A 1/4

Juego 6 llaves vaso Torx 1/4



Fabricada según norma DIN 3120

Juego de 6 llaves vaso 1/4" en rail. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida	Piezas	Composición	Peso g.
BA6706TE	E4-E10	6	TORX-E E4, E5, E6, E7, E8, E10	130

Juego llaves de vaso de 1/4



Fabricada según norma DIN 3120

Juego de llaves de vaso 1/4".
Aleación de acero de alto rendimiento.
Acabado mate.

Maletín: Polietileno de Alta Densidad (HDPE)

Contenido, 29 piezas

12 pzs de 1/4" Vasos Hex: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm

1 pz de 1/4" Carraca de liberación rápida, 60 dientes/ 6° acción

3 pzs de 1/4" Vasos con punta Phillips PH 1, 2, 3

3 pzs de 1/4" Vasos con punta recta 4, 5.5, 7 mm

5 pzs de 1/4" Vasos con punta hexagonal 3, 4, 5, 6, 8 mm

1 pz de 1/4" Alargadera de 50 mm / 2"

1 pz de 1/4" Alargadera de 150 mm / 6"

1 pz de 1/4" Mango corredizo en T de 100 mm / 4"

1 pz de 1/4" Articulación Universal

1 pz de 1/4" Extensión con mango de dos-componentes

2 pzs caja de plástico con tres secciones extraíbles con tapa

Referencia	Medida maletín	Piezas	Peso g.
BAS290	280x160x70	29	1300



Llaves de Vaso

Juego llaves de vaso de 1/4"



Fabricada según norma DIN 3120

Juego de llaves de vaso 1/4".
Aleación de acero de alto rendimiento.
Acabado mate.

Maletín: Polietileno de alta densidad (HDPE), 35x165x85 mm
Contenido, 25 piezas
12 pzs de 1/4" Vasos Hex: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
1 pz Carraca 1/4" con longitud de 125 mm
2 pzs puntas 1/4" PH2
2 pzs puntas hexagonales 5, 6
6 pzs puntas TORX® 10, 15, 20, 25, 30, 40
1 pz portapuntas 1/4" con bloqueo, cuadrado hembra de 1/4"
1 pz extensión angular de 1/4", longitud 100 mm.

Referencia	Medida maletín	Piezas	Peso g.
BASL25	35x165x85	25	235

Juego llaves de vaso de 1/4"



Fabricada según norma DIN 3120

Juego de llaves de vaso 1/4".
Aleación de acero de alto rendimiento.
Acabado mate.

Maletín: Polietileno de alta densidad (HDPE)
Contenido, 16 piezas
12 pzs 1/4" Vasos Hex 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"
1 pz 1/4" Carraca de extracción rápida, 60 dientes/ 6° acción
1 pz 1/4" Mango corredizo en T, 100 mm / 4"
1 pz 1/4" Alargadera, 75 mm / 3"
1 pz 1/4" Alargadera flexible 150 mm / 6"
2 pzs caja de plástico con tres secciones extraíbles con tapa

Referencia	Medida maletín	Piezas	Peso g.
BAS160AF	280x158x70	16	1025

Juego carraca 1/4"



Contenido, 36 piezas
13 pzs 1/4" Vasos Hex: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
2 pzs 1/4" Punta plana: 4,5x0,6 5,5x1,0
3 pzs 1/4" Puntas hexagonales: 4, 5, 6
3 pzs 1/4" Punta PH: 1, 2, 3
2 pzs 1/4" Punta PZ: 1, 2
5 pzs 1/4" Punta Torx: 10, 15, 20, 25, 30
2 pzs 1/4" Alargadera: 50, 100
1 pzs 1/4" Articulación:
1 pzs 1/4" Adaptador:
1 pzs 1/4" Mango destornillador:

Referencia	Piezas	Peso g.
FE05783616	36	955



Llaves de Vaso



Vaso Bihexagonal de 3/8



Fabricada según norma DIN 3124 / 3120
Vaso de longitud estándar, cuadrado de 3/8" Bi-hexagonal. No es adecuado para uso con máquinas de impacto. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BAA7400DM6	6mm.
BAA7400DM7	7mm.
BAA7400DM8	8mm.
BAA7400DM9	9mm.
BAA7400DM10	10mm.
BAA7400DM11	11mm.
BAA7400DM12	12mm.
BAA7400DM13	13mm.
BAA7400DM14	14mm.
BAA7400DM15	15mm.
BAA7400DM16	16mm.
BAA7400DM17	17mm.
BAA7400DM18	18mm.
BAA7400DM19	19mm.
BAA7400DM20	20mm.
BAA7400DM21	21mm.
BAA7400DM22	22mm.

Referencia	Medida
BAA7400DZ1/4	1/4
BAA7400DZ5/16	5/16
BAA7400DZ3/8	3/8
BAA7400DZ7/16	7/16
BAA7400DZ1/2	1/2
BAA7400DZ9/16	9/16
BAA7400DZ5/8	5/8
BAA7400DZ11/16	11/16
BAA7400DZ3/4	3/4
BAA7400DZ13/16	13/16
BAA7400DZ7/8	7/8

Vaso largo Hexagonal de 3/8



Fabricada según norma DIN 3120
Vaso serie larga, cuadrado de 3/8" Bi-hexagonal. No es adecuado para uso con máquinas de impacto. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BAA7402DM7	7mm.
BAA7402DM8	8mm.
BAA7402DM10	10mm.
BAA7402DM11	11mm.
BAA7402DM12	12mm.
BAA7402DM13	13mm.
BAA7402DM14	14mm.
BAA7402DM15	15mm.
BAA7402DM16	16mm.
BAA7402DM17	17mm.
BAA7402DM18	18mm.
BAA7402DM19	19mm.

Vaso Torx de 3/8



Fabricada según norma DIN 3124 / 3120
Vaso TORX® hembra, cuadrado 3/8". Para tornillos TORX®. No es adecuado para uso con máquinas de impacto. Aleación de acero de alto rendimiento.

Referencia	Medida
BA7400TORXE8	E08
BA7400TORXE10	E10
BA7400TORXE11	E11
BA7400TORXE12	E12
BA7400TORXE14	E14
BA7400TORXE16	E16
BA7400TORXE18	E18

Alargadera de 3/8



Fabricada según norma: DIN 3122 / 3123 / 3120
Alargadera de 3/8".
Aleación de acero de alto rendimiento.
Pulido fino.

Referencia	Medida	Peso g.
BA7760	75mm.	80
BA7761	150mm.	115
BA7762	275mm.	210



Llaves de Vaso

Alargadera angular de 3/8

Referencia **Medida**

BA7760W 75mm.

BA7761W 150mm.



Fabricada según norma DIN 3120
Alargadera angular cardan de 3/8".
Aleación de acero de alto rendimiento.
Pulido fino.

Mango corredizo de 3/8



Fabricada según norma DIN 3122 / 3123 / 3120
Mango corredizo en T de 3/8". Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia **Medida**

BA7754 3/8

Amplificador 3/8 a 1/2



Fabricada según norma DIN 3122 / 3123
Amplificador de cuadrado de 3/8" a cuadrado de 1/2". Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia **Medida**

BA81641/2 AMPLIADOR 3/8-1/2

Amplificador plano 3/8 a 1/2



Fabricada según norma DIN 3120
Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado galvanizado. Con imán en el disco.

Referencia **Medida**

BA8167 3/8 A 1/2

Reductor 3/8 a 1/4



Fabricada según norma DIN 3120 / 3123
Reductor de cuadrado de 3/8" a cuadrado de 1/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia **Medida**

BA7764 3/8 a 1/4



Llaves de vaso



⊕ Llave carraca de 3/8



Fabricada según norma DIN 3122 / 3120

72 dientes / Ángulo de acción de 5°. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino. Flecha indicadora del sentido del giro. Patentada.

Referencia	Medida
BA7750RN	3/8"

⊕ Articulación de 3/8



Fabricada según norma DIN 3122 / 3123 / 3120

Articulación universal cardan 3/8". Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA7766	3/8"



⊕ Juego 7 llaves vaso Torx 3/8

Fabricada según norma DIN 3120

Juego de 7 llaves vaso 3/8" en rail. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida	Piezas	Composición	Peso g.
BA7400TORXER	E8-E18	7	TORX-E E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18	333



⊕ Juego llaves de vaso de 1/4 pulgadas

Fabricada según norma DIN 3120

Juego de llaves de vaso 1/4" y 3/8". Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.

Maletín: Polietileno de Alta Densidad (HDPE)
 Contenido, 34 piezas
 12 pzs Vasos hexagonales 3/8": 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 pz Carraca 3/8" con botón de extracción rápida, 60 dientes/ Ángulo de acción de 6°
 2 pzs Alargaderas de 3/8": 75 mm / 3" y 150 mm / 6"
 1 pz Articulación universal 3/8"
 1 pz Portapuntas 3/8" x 1/4"
 2 pzs Vasos hexagonales para bujías: 16 mm (5/8"), 21 mm (13/16")
 1 pz Destornillador portavasos de 1/4" con mango bi-componente
 1 pz Portapuntas 1/4" x 1/4"
 3 pzs Puntas rectas 1/4": 4, 5, 5, 7 mm
 4 pzs Puntas Phillips 1/4": PH 1, 2, 3, 4
 6 pzs Puntas hexagonales 1/4": 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm

Referencia	Medida maletín	Piezas	Peso g.
BAS330AF	280x158x70	34	1970
BAS380	375x215x100	38	3750



Métrico y pulgadas

Juego de llaves de vaso 3/8". Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.

Maletín: Polietileno de Alta Densidad (HDPE)
 Contenido, 38 piezas
 17 Vasos de 6-22
 12 vasos de 1/4-7/8
 Alargaderas y articulaciones



Llaves de Vaso

Llave vaso Hexagonal de 1/2"



Fabricada según norma DIN 3124 / 3120

Vaso de longitud estándar, cuadrado de 1/2" Hexagonal, dimensiones métricas.

No es adecuado para uso con máquinas de impacto. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA7800SM8	8mm.
BA7800SM9	9mm.
BA7800SM10	10mm.
BA7800SM11	11mm.
BA7800SM12	12mm.
BA7800SM13	13mm.
BA7800SM14	14mm.
BA7800SM15	15mm.
BA7800SM16	16mm.
BA7800SM17	17mm.
BA7800SM18	18mm.
BA7800SM19	19mm.
BA7800SM20	20mm.
BA7800SM21	21mm.
BA7800SM22	22mm.
BA7800SM23	23mm.
BA7800SM24	24mm.
BA7800SM25	25mm.
BA7800SM26	26mm.
BA7800SM27	27mm.
BA7800SM28	28mm.
BA7800SM29	29mm.
BA7800SM30	30mm.
BA7800SM32	32mm.
BA7800SM34	34mm.
BA7800SM36	36mm.

Llave vaso Bihexagonal 1/2"



Fabricada según norma DIN 3124 / 3120

Vaso de longitud estándar, cuadrado de 1/2" Bihexagonal, dimensiones métricas.

No es adecuado para uso con máquinas de impacto. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA7800DM8	8mm.
BA7800DM9	9mm.
BA7800DM10	10mm.
BA7800DM11	11mm.
BA7800DM12	12mm.
BA7800DM13	13mm.
BA7800DM14	14mm.
BA7800DM15	15mm.
BA7800DM16	16mm.
BA7800DM17	17mm.
BA7800DM18	18mm.
BA7800DM19	19mm.
BA7800DM20	20mm.
BA7800DM21	21mm.
BA7800DM22	22mm.
BA7800DM23	23mm.
BA7800DM24	24mm.
BA7800DM25	25mm.
BA7800DM26	26mm.
BA7800DM27	27mm.
BA7800DM28	28mm.
BA7800DM29	29mm.
BA7800DM30	30mm.
BA7800DM32	32mm.

Referencia	Medida
BA7800DZ1/2	1/2
BA7800DZ3/4	3/4
BA7800DZ3/8	3/8
BA7800DZ5/8	5/8
BA7800DZ7/8	7/8
PA2575/16	5/16
BA7800DZ7/16	7/16
BA7800DZ9/16	9/16
BA7800DZ11/4	1.1/4
BA7800DZ11/8	1.1/8
BA7800DZ11/16	11/16
BA7800DZ13/16	13/16
BA7800DZ15/16	15/16
BA7800DZ19/32	19/32
BA7800DZ25/32	25/32
PA25731/32	31/32

Llave vaso Alargada de 1/2"

Referencia	Medida
BA81591/2	75mm.
BA81601/2	125mm.
BA81621/2	250mm.

Fabricada según norma DIN 3122 / 3123 / 3120

Alargadera de 1/2". Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.



Llaves de Vaso



Alargadera angular de 1/2

Referencia	Medida
BA8159W	75mm.
BA8160W	125mm.
BA8162W	250mm.

Fabricada según norma DIN 3120

Alargadera angular cardan de 1/2". Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.



Vaso largo Bihexagonal de 1/2



Fabricada según norma DIN 3120

Vaso serie larga, cuadrado de 1/2". Bihexagonal, dimensiones métricas. No es adecuado para uso con máquinas de impacto. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA7805DM10	10mm.
PA256211	11mm.
BA7805DM12	12mm.
BA7805DM13	13mm.
BA7805DM14	14mm.
BA7805DM15	15mm.
BA7805DM16	16mm.
BA7805DM17	17mm.
BA7805DM18	18mm.
BA7805DM19	19mm.
BA7805DM21	21mm.
BA7805DM22	22mm.
BA7805DM24	24mm.
BA7805DM27	27mm.
BA7805DM30	30mm.
BA7805DM32	32mm.

Llave Crowfoot abierta



Fabricada según norma DIN 3120

Llave Crowfoot de estrella. Aleación de acero de alto rendimiento. Llave Crowfoot protegida y fácil de usar. Ambos sentidos: izquierdas y derechas. Cromada con brillo que proporciona una gran calidad superficial.

Referencia	Medida
BA1950M10	10mm(1/4)
BA1950M12	12mm(1/4)
BA1950M13	13mm(1/4)
BA1950M14	14mm(1/4)
BA1950M17	17mm(3/8)
BA1950M19	19mm(3/8)
BA1950M21	21mm(3/8)
BA1950M22	22mm(3/8)
BA1950M24	24mm(3/8)
BA1950M26	26mm(3/8)
BA1950M27	27mm(3/8)
BA1950M30	30mm(1/2)
BA1950M32	32mm(1/2)
BA1950M36	36mm(1/2)
BA1950M41	41mm(1/2)
BA1950M46	46mm(1/2)



Llaves de Vaso

Llave vaso Torx de 1/2



Fabricada según norma DIN 3124 / 3120
Vaso TORX® hembra, cuadrado 1/2".

Para tornillos TORX®. No es adecuado para uso con máquinas de impacto. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA7800TORXE12	E12
BA7800TORXE14	E14
BA7800TORXE16	E16
BA7800TORXE18	E18
BA7800TORXE20	E20
BA7800TORXE24	E24

Vaso con punta Torx de 1/2



Fabricada según norma DIN 3120

Vaso con punta TORX® con cuadrado de 1/2". No es adecuado para uso con máquinas de impacto. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA7809TORXT20	T-20
BA7809TORXT25	T-25
BA7809TORXT27	T-27
BA7809TORXT30	T-30
BA7809TORXT40	T-40
BA7809TORXT45	T-45
BA7809TORXT50	T-50
BA7809TORXT55	T-55
BA7809TORXT60	T-60

Vaso con punta Hexagonal 1/2



Fabricada según norma DIN 3120

Vaso con punta hexagonal con cuadrado 1/2". Dimensiones métricas. No es adecuado para uso con máquinas de impacto. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA7809M4	4mm.
BA7809M5	5mm.
BA7809M6	6mm.
BA7809M7	7mm.
BA7809M8	8mm.
BA7809M10	10mm.
BA7809M12	12mm.
BA7809M14	14mm.
BASB7809M17	17mm.
BASB7809M19	19mm.

Vaso con punta Hex. larga 1/2



Fabricada según norma DIN 3120

Vaso con punta hexagonal con cuadrado 1/2". Dimensiones métricas. No es adecuado para uso con máquinas de impacto. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA7809M5180	5mm.
BA7809M6140	6mm.
BA7809M8120	8mm.
BA7809M10140	10mm.
BA7809M12100	12mm.

Mango corredizo de 1/2



Fabricada según norma:
DIN 3122 / 3123 / 3120

Mango corredizo en T de 1/2". Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino. Corredizo 100%.

Referencia	Medida
BA81541/2	1/2

Llaves de Vaso



Amplificador 1/2 a 3/4



Fabricada según norma DIN 3122 / 3123

Amplificador de cuadrado de 1/2" a cuadrado de 3/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA8964	1/2 a 3/4

Amplificador 1/2 a 3/4



Fabricada según norma DIN 3120

Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado galvanizado. Con imán en el disco.

Referencia	Medida
BA8967	1/2 a 3/4

Reductor 1/2 a 3/8



Fabricada según norma DIN 3120 / 3123

Reductor de cuadrado de 1/2" a cuadrado de 3/8". Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA81651/2	1/2 a 3/8

Reductor 3/8 a 1/4



Fabricada según norma DIN 3120 / 3123

Reductor de cuadrado de 3/8" a cuadrado de 1/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA7764	3/8 a 1/4

Llave carraca seguridad 1/2

Referencia	Medida
BA81501/2	1/2

Carraca de 28 dientes que opera a 13°. Un botón cambia la dirección de la carraca y el otro botón bloquea o libera la carraca del vaso. Llave de carraca de 1/2". Para trabajar en instalaciones eléctricas hasta 1000 voltios. Acero de aleación de alto rendimiento. 3 capas aisladas de diferentes colores. Certificado VDE.





Llaves de Vaso

⊗ Llave carraca Reversible de 1/2



Fabricada según norma DIN 3122 / 3120

Llave de carraca de 1/2", reversible. 72 dientes/ Ángulo de acción de 5°. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA8150RN1/2	1/2

⊗ Llave carraca Ergonómica Reversible de 1/2



Fabricada según norma DIN 3122 / 3120

Llave de carraca de 1/2", diseñada según los procesos científicos ERGO™. 60 dientes/ Ángulo de acción de 6°. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA81551/2	1/2

⊗ Mango articulado de 1/2



Fabricada según norma DIN 3122 / 3123 / 3120

Mango articulado de 1/2". Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA81581/2	381mm.

⊗ Articulación de 1/2



Fabricada según norma DIN 3122 / 3123 / 3120

Articulación universal cardan de 1/2". Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA81661/2	1/2

⊗ Juego llaves de vaso de 1/2

Fabricada según norma DIN 3120

Juego de llaves de vaso de 1/2". Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.

Caja: Polietileno de alta densidad (HDPE)

Contiene 23 pzs:

15 pzs Vasos hexagonales 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"

1 pz Carraca 1/2" con botón de extracción rápida, 60 dientes/ Ángulo de acción de 6°

2 pzs Alargadera de 1/2" de 5" y 10"

1 pz Articulación universal 1/2"

1 pz Cuadrado para mango corredizo de 1/2"

1 pz Mango articulado con mango bi-componente de 1/2", 10"

2 pzs Vasos para bujías hexagonales 1/2": 5/8" (16), 13/16" (21)

1 pz Caja de plástico dividida en 3 secciones

Referencia	Medida maletin	Piezas	Peso g.
BAS240AF	375x215x100	23	4880



Llaves de Vaso



⊕ Juego llaves de vaso de 1/2"

Fabricada según norma DIN 3120

Juego de llaves de vaso de 1/2". Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.

Caja: Polietileno de alta densidad (HDPE)

Contiene 24 pzs:

18 pzs Vasos hexagonales 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm.

1 pz Carraca 1/2" con botón de extracción rápida, 60 dientes/Ángulo de acción de 6°

2 pzs Alargadera de 1/2" de 5" y 10"

1 pz Articulación universal 1/2"

1 pz Cuadrado para mango corredizo de 1/2"

1 pz Mango articulado con mango bi-componente de 1/2", 10"

1 pz Caja de plástico dividida en 3 secciones.

Referencia	Medida maletín	Piezas	Peso g.
BAS240	375x215x100	23	4710



⊕ Llave carraca 1/2 + 3 vasos + 1 alargadera

Fabricada según norma DIN 3120

Juego de llaves de vaso de 1/2". Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Contiene 5 pzs:

3 pzs Vasos hexagonales 1/2": 13, 17, 19 mm.

1 pz Carraca 1/2"

1 pz Alargadera de 1/2"

Referencia	Piezas	Peso g.
BA8150SLS5	5	850





Llaves de Vaso

🔩 Llave vaso Hexagonal de 3/4"



Fabricada según norma DIN 3124 / 3120
Vaso de longitud estándar, cuadrado de 3/4"
Hexagonal, dimensiones métricas.
No es adecuado para uso con máquinas de impacto. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA8900SM19	19mm.
BA8900SM22	22mm.
BA8900SM23	23mm.
BA8900SM24	24mm.
BA8900SM26	26mm.
BA8900SM27	27mm.
BA8900SM29	29mm.
BA8900SM30	30mm.
BA8900SM32	32mm.
BA8900SM33	33mm.
BA8900SM34	34mm.
BA8900SM35	35mm.
BA8900SM36	36mm.
BA8900SM38	38mm.
BA8900SM41	41mm.
BA8900SM42	42mm.
BA8900SM46	46mm.
BA8900SM50	50mm.
BA8900SM55	55mm.
BA8900SM60	60mm.

🔩 Llave vaso Bihexagonal 3/4"



Fabricada según norma DIN 3124 / 3120
Vaso de longitud estándar, cuadrado de 3/4"
Bihexagonal, dimensiones métricas.
No es adecuado para uso con máquinas de impacto. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA8900DM19	19mm.
BA8900DM22	22mm.
BA8900DM23	23mm.
BA8900DM24	24mm.
BA8900DM25	25mm.
BA8900DM26	26mm.
BA8900DM27	27mm.
BA8900DM28	28mm.
BA8900DM29	29mm.
BA8900DM30	30mm.
BA8900DM32	32mm.
BA8900DM34	34mm.
BA8900DM35	35mm.
BA8900DM36	36mm.
BA8900DM38	38mm.

Referencia	Medida
BA8900DM41	41mm.
BA8900DM42	42mm.
BA8900DM46	46mm.
BA8900DM50	50mm.
BA8900DM55	55mm.
BA8900DM60	60mm.

Referencia	Medida
BA8900DZ7/8	7/8"
BA8900DZ15/16	15/16
BA8900DZ1	1"
BA8900DZ11/16	1-1/16
BA8900DZ11/8	1-1/8
BA8900DZ13/16	1-3/16
BA8900DZ11/4	1-1/4
BA8900DZ13/8	1-3/8
BA8900DZ17/16	1-7/16"
BA8900DZ11/2	1-1/2
BA8900DZ15/8	1-5/8
BA8900DZ11116	1-11/16
BA8900DZ13/4	1-3/4
BA8900DZ11316	1-13/16"
BA8900DZ17/8	1-7/8
BA8900DZ2	2"
BA8900DZ21/16	2-1/16
BA8900DZ21/8	2-1/8
BA8900DZ21/4	2-1/4

🔩 Alargadera de 3/4"

Referencia	Medida
BA8961	200mm.
BA8962	400mm.

Fabricada según norma DIN 3123 / 3120
Alargadera de 3/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

🔩 Mango corredizo de 3/4"

Referencia	Medida
BA8954	3/4

Fabricada según norma DIN 3122 / 3123 / 3120
Mango corredizo en T de 3/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.



Llaves de Vaso



Amplificador de 3/4 a 1"



Fabricada según norma DIN 3120 / 3123

Amplificador de cuadrado de 3/4" a cuadrado de 1". Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA9564	3/4 a 1"

Reductor 3/4 a 1/2"



Fabricada según norma DIN 3122 / 3123

Reductor de cuadrado de 3/4" a cuadrado de 1/2". Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA8965	3/4 a 1/2

Llave carraca Reversible de 3/4"



Fabricada según norma DIN 3122 / 3120

Llave de carraca de 3/4", reversible. 24 dientes/ Ángulo de acción de 15°. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA8952N	3/4"

Articulación de 3/4"



Fabricada según norma DIN 3122 / 3123 / 3120

Articulación universal cardan de 3/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA8966	3/4

Juego llaves de vaso de 3/4"

Fabricada según norma DIN 3120

Juego de llaves de vaso de 3/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.

Caja: Polietileno de alta densidad (HDPE)

Contiene 17 pzs:

12 piezas Vasos hexagonales 3/4": 22, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46, 50 mm

1 pieza Cabeza de carraca de 3/4" 24 dientes/ Ángulo de acción de 15°. Código S91

1 pieza Mango extensible 500 > 815 mm. Código S93

1 pieza Cuadrado para mango corredizo 3/4"

1 pieza Alargadera 3/4" de 200 mm

1 pieza Alargadera 3/4" de 400 mm



Referencia	Medida maletín	Piezas	Peso g.
BASLX17	105x430x370	17	12838



Llaves de Vaso

Llave vaso Hexagonal de 1"



Fabricada según norma DIN 3124 / 3120
Vaso de longitud estándar, cuadrado de 1".
Hexagonal, dimensiones métricas. No es adecuado para uso con máquinas de impacto.
Aleación de acero de alto rendimiento.
Acabado mate.

Referencia	Medida
BA9500SM41	41mm.
BA9500SM46	46mm.
BA9500SM50	50mm.
BA9500SM55	55mm.
BA9500SM60	60mm.
BA9500SM65	65mm.
BA9500SM70	70mm.
BA9500SM75	75mm.
BA9500SM80	80mm.

Reductor de 1" a 3/4"



Fabricada según norma DIN 3120
Reductor de cuadrado de 1" a cuadrado de 3/4". Aleación de acero de alto rendimiento.
Acabado mate.

Referencia	Medida
BA9565AB	1" a 3/4"

Mango corredizo de 1"



Fabricada según norma: DIN 3122 / 3120
Mango corredizo en T de 1".
Aleación de acero de alto rendimiento.
Acabado mate.

Referencia	Medida
BA9555	1"

Alargadera de 1"



Fabricada según norma: DIN 3123 / 3120
Alargadera de 1".
Aleación de acero de alto rendimiento.
Acabado mate.

Referencia	Medida
BA9560AB	200mm.
BA9563AB	400mm.



Llave carraca de 1"

Referencia	Medida
BA9551	1"

Fabricada según norma DIN 3122 / 3120

Llave de carraca de 1", reversible.

72 dientes/ Ángulo de acción de 5°.

Aleación de acero de alto rendimiento.

Acabado mate.





Llaves de Vaso

⊗ Juego llaves de vaso de 1/2 y 1/4 (108 piezas)

Juego de llaves de vaso de 1/2" y 1/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.

Caja: Polietileno de alta densidad
Contiene 108 pzs:

1/4":

Llaves de vaso Hexagonales de 4 a 14 mm.
Llaves de vaso Hexagonales serie larga de 6 a 13 mm.
Puntas 1/4" Planas 4 - 5,5 - 6,5.
Puntas 1/4" Phillips PH1 - PH2.
Puntas 1/4" Pozidriv PZ1 - PZ2.
Puntas 1/4" Torx T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30.
Puntas 1/4" HEX HX3 - HX4 - HX5 - HX6.
Llave de carraca 72 dientes 145 mm 1/4".
Articulación universal.
Alargador 50 y 75 mm.
Destornillador.
Mango corredizo en T.

1/2":

Llaves de vaso Hexagonales de 10 a 32 mm.
Llaves de vaso Hexagonales serie larga de 14 a 22 mm.
Llaves para Bujías de 16 y 21 mm.
Puntas 5/16" Planas 8 - 10 - 12.
Puntas 5/16" Phillips PH3 - PH4.
Puntas 5/16" Pozidriv PZ3 - PZ4.
Puntas 5/16" Torx T40 - T45 - T50 - T55 - T60.
Puntas 5/16" HEX HX7 - HX8 - HX10 - HX12 - HX14.
Llave de carraca 72 dientes 250 mm 1/2".
Articulación universal.
Alargador 125 y 250 mm.
Portapuntas cuadradillo de arrastre 5/16" - 1/2".
Adaptador triple función 3/8" - 1/2".
Llaves allen 1,5 - 2 - 2,5.

⊗ Juego llaves de vaso de 1/2 y 1/4 (215 piezas)

Juego de llaves de vaso de 1/2" y 1/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.

Caja: Polietileno de alta densidad
Contiene 215 pzs:

3 llaves de Carraca de 1/4, 3/8 y 1/2.
13 vasos cortos de 1/4 : (4 a 14 mm)
10 vasos cortos de 3/8 : (10 a 19 mm)
15 vasos cortos de 1/2 : (10 a 32 mm)
7 vasos largos de 1/4 : (4 a 10 mm)
6 Vasos largos de 3/8 : (10 a 15 mm)
5 vasos largos de 1/2 : (16 a 22 mm)
5 Vasos perfil E de 1/4
6 Vasos perfil E de 3/8
3 Vasos perfil E de 1/2
3 vasos de bujías : (16 , 18 , 21 mm)
2 Alargaderas : (3/8 , 1/2 de 125 mm)
2 Alargaderas : (1/4 de 50 y 100 mm)
1 Adaptador mango corredizo T de 1/2
1 Mango corredizo T de 1/4
3 Articulaciones Universales : (1/2" , 1/4" , 3/8")
12 Llaves combinadas : (8 a 22 mm)
3 Adaptadores Bits : (1/2" , 1/4" , 3/8" a 5/16")
1 Mango atornillador 1/4
1 Mango atornillador para bits 6.3 magnético
30 Bits destornillador CV 8x30 (xzn: 5, 6, 8, 10 ; ph: 3, 4 ; planas: 6 , 6.5 , 8 ; pz: 3, 4 ; torx: t25 , t50)
44 Bits destornillador CV 6.3x25 (xzn, torx, torx h, plana, ph, cuadrada, allen, allen h,)
30 Vasos destornillador (torx: t 8 a t 30 ; torx h: t 8 a t 30 ; plano: 4 a 7 mm ; ph: 1 a 3)
8 Perfil T con agujero
2 vasos destornillador 3/8 T perfil
7 Llaves Allen : (1 a 5 mm)

Referencia	Medida maletín	Piezas	Peso g.
ROUS2056	385x274x88	108	6800

Referencia	Medida maletín	Piezas	Peso g.
ROUS2070	360x510x12	215	11800



Llaves de Vaso



⊗ Juego llaves vaso 1/2, 1/4 y 3/8 (138 piezas)

Fabricada según norma DIN 3120

Juego de llaves de vaso de 1/2", 1/4" y 3/8. Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.

Caja: Polietileno de alta densidad (HDPE)

Contiene 138 pzs:

12 piezas Vasos hex 1/4": 4,4,5,5,5,5,6,7,8,9,10,11,12,13 mm
 10 piezas Vasos hex largos 1/4": 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 mm
 1 pieza 1/4" Carraca 60 dientes L = 150 mm
 1 pieza 1/4" Destornillador portavasos, L = 150 mm
 1 pieza 1/4" Mango corredizo: L = 106 mm
 1 pieza 1/4" Alargadera: 50 mm
 1 pieza 1/4" Alargadera: 100 mm
 1 pieza 1/4" Junta universal
 1 pieza 1/4" Porta puntas
 1 pieza 1/4" Alargadera flexible: 150 mm
 16 piezas 3/8" Vasos hex: 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22 mm
 1 pieza 3/8" Carraca de 60 dientes, L = 200 mm
 1 pieza 3/8" Vaso para bujía: 21 mm / 13/16"
 1 pieza 3/8" Vaso para bujía: 18 mm
 1 pieza 3/8" Vaso para bujía: 16 mm / 5/8"
 1 pieza 3/8" Junta universal
 1 pieza 3/8" Alargadera: 75 mm
 1 pieza 3/8" Alargadera: 150 mm
 18 piezas 1/2" Vasos hex: 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,27,32,34 mm
 9 piezas 1/2" Vasos hex: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 1.3/16"
 1 pieza 1/2" Carraca 60 dientes, L = 250 mm
 1 pieza 1/2" Mango corredizo T con doble función, cabeza 1/2" 3/8 F-1/2" M adaptador
 1 pieza 1/2" Alargadera: 125 mm
 1 pieza 1/2" Alargadera: 250 mm
 1 pieza 1/2" Junta universal
 1 pieza Adaptador portapuntas 1/4"
 4 piezas Puntas pozidriv: PZ 0,1,2,3
 5 piezas Puntas phillips: PH 0,1,2,3,4
 3 piezas Puntas planas: 4,5,5,7 mm
 6 piezas Insex bits: 3,4,5,6,8,10 mm
 9 piezas Puntas Torx®: T 8,10,15,20,25,27,30,40,45
 1 pieza Punta carraca
 3 piezas Llaves Hex: 1,5,2,2,5 mm
 8 piezas Llaves Crowfoot: 10,11,13,14,15,17,18,19 mm
 13 piezas Llaves combinadas: 7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19 mm



Referencia	Medida maletín	Piezas	Peso g.
BAS138	430x370x105	138	10580



Llaves de Vaso

🔩 Llave vaso Impacto de 1/2



Fabricada según norma DIN 3129

Aleación de acero de alto rendimiento, ideal para uso con herramientas de impacto. Para uso con máquinas. Para máxima seguridad, utilice muelles de fijación.

Referencia	Medida
BAK7801M10	10mm.
BAK7801M11	11mm.
BAK7801M12	12mm.
BAK7801M13	13mm.
BAK7801M14	14mm.
BAK7801M15	15mm.
BAK7801M16	16mm.
BAK7801M17	17mm.
BAK7801M18	18mm.
BAK7801M19	19mm.
BAK7801M20	20mm.
BAK7801M21	21mm.
BAK7801M22	22mm.
BAK7801M23	23mm.
BAK7801M24	24mm.
BAK7801M25	25mm.
BAK7801M26	26mm.
BAK7801M27	27mm.
BAK7801M30	30mm.
BAK7801M32	32mm.

🔩 Vaso largo Impacto de 1/2



Fabricada según norma DIN 3121

Aleación de acero de alto rendimiento. Para uso con máquinas. Para máxima seguridad, utilice muelles de fijación.

Referencia	Medida
BAK7806M12	12mm
BAK7806M13	13mm.
BAK7806M14	14mm.
BAK7806M16	16mm
BAK7806M17	17mm.
BAK7806M19	19mm.
BAK7806M21	21mm.
BAK7806M22	22mm.
BAK7806M24	24mm.
BAK7806M27	27mm.
BAK7806M30	30mm.
BAK7806M32	32mm.

🔩 Articulación Impacto de 1/2



Fabricada según norma DIN 3121

Aleación de acero de alto rendimiento, ideal para uso con herramientas de impacto. Ángulo máximo de 30°. Con agujero pasante. Para uso con máquinas. Para máxima seguridad, utilice muelles de fijación.

Referencia	Medida
BAK8167S	1/2

🔩 Reductor Impacto de 1/2 a 3/8



Fabricada según norma DIN 3120

Aleación de acero de alto rendimiento, ideal para uso con herramientas de impacto. Con agujero pasante. Para uso con máquinas. Para máxima seguridad, utilice muelles de fijación. Atención: el par aplicado debe limitarse al cuadrado más pequeño.

Referencia	Medida
BAK7764D	1/2 a 3/8

🔩 Ampliador Impac. de 1/2 a 3/4



Fabricada según norma DIN 3120

Pavonado de Aleación de acero de alto rendimiento, ideal para uso con herramientas de impacto. Con agujero pasante. Para uso con máquinas. Para máxima seguridad, utilice muelles de fijación. Atención: el par aplicado debe limitarse al cuadrado más pequeño.

Referencia	Medida
BAK8964D	1/2 a 3/4



Llaves de Vaso



Alargadera Impacto de 1/2

Referencia	Medida
BAK8160D2	1/2 a 125mm.

Fabricada según norma DIN 3121

Aleación de acero de alto rendimiento, ideal para uso con herramientas de impacto. Con agujero pasante. Para uso con máquinas. Para máxima seguridad, utilice muelles de fijación.





Llaves de Vaso

🔩 Llave vaso Impacto de 3/4



Fabricada según norma DIN 3129

Aleación de acero de alto rendimiento, ideal para uso con herramientas de impacto. Para uso con máquinas. Para máxima seguridad, utilice muelles de fijación.

Referencia	Medida
BAK8901M17	17mm.
BAK8901M19	19mm.
BAK8901M21	21mm.
BAK8901M22	22mm.
BAK8901M24	24mm.
BAK8901M27	27mm.
BAK8901M30	30mm.
BAK8901M32	32mm.
BAK8901M33	33mm.
BAK8901M34	34mm.
BAK8901M36	36mm.
BAK8901M38	38mm.
BAK8901M41	41mm.
BAK8901M46	46mm.
BAK8901M50	50mm.
BAK8901M55	55mm.
BAK8901M60	60mm.

🔩 Vaso largo Impacto de 3/4



Fabricada según norma DIN 3129

Aleación de acero de alto rendimiento, ideal para uso con herramientas de impacto. Para uso con máquinas. Para máxima seguridad, utilice muelles de fijación.

Referencia	Medida
BAK8906M22	22mm.
BAK8906M24	24mm.
BAK8906M27	27mm.
BAK8906M30	30mm.
BAK8906M32	32mm.
BAK8906M33	33mm.
BAK8906M36	36mm.
BAK8906M41	41mm.

🔩 Articulación Impacto de 3/4



Fabricada según norma DIN 3121

Aleación de acero de alto rendimiento, ideal para uso con herramientas de impacto. Ángulo máximo de 30°. Con agujero pasante. Para uso con máquinas. Para máxima seguridad, utilice muelles de fijación.

Referencia	Medida
BAK8967S	3/4

🔩 Reductor Impacto de 3/4 a 1/2



Fabricada según norma DIN 3120

Aleación de acero de alto rendimiento, ideal para uso con herramientas de impacto. Con agujero pasante. Para uso con máquinas. Para máxima seguridad, utilice muelles de fijación. Atención: el par aplicado debe limitarse al cuadrado más pequeño.

Referencia	Medida
BAK8164F	3/4 a 1/2

🔩 Ampliador Impac. de 3/4 a 1"



Fabricada según norma DIN 3120

Pavonado de Aleación de acero de alto rendimiento, ideal para uso con herramientas de impacto. Con agujero pasante. Para uso con máquinas. Para máxima seguridad, utilice muelles de fijación. Atención: el par aplicado debe limitarse al cuadrado más pequeño.

Referencia	Medida
BAK9564F	3/4 a 1"



Llaves de Vaso



Alargadera Impacto de 3/4

Referencia	Medida
BAK8960F2	175mm.
BAK8960F3	250mm.
BAK8960F4	325mm

Fabricada según norma DIN 3121

Aleación de acero de alto rendimiento, ideal para uso con herramientas de impacto. Con agujero pasante. Para uso con máquinas. Para máxima seguridad, utilice muelles de fijación.



Vaso Impacto punta allen 3/4



Fabricada según norma DIN 3120

Aleación de acero de alto rendimiento, ideal para uso con herramientas de impacto. Para uso con máquinas. Para máxima seguridad, utilice muelles de fijación.

Referencia	Medida
BA7993T0120	12mm.
BA7993T0140	14mm.
BA7993T0170	17mm.
BA7993T0190	19mm.
BA7993T0220	22mm.
BA7993T0240	24mm.





Llaves de Vaso

Llave vaso Impacto de 1"



Fabricada según norma DIN 3129

Aleación de acero de alto rendimiento, ideal para uso con herramientas de impacto. Para uso con máquinas. Para máxima seguridad, utilice muelles de fijación.

Referencia	Medida
BAK9501M22	22mm.
BAK9501M24	24mm.
BAK9501M27	27mm.
BAK9501M30	30mm.
BAK9501M32	32mm.
BAK9501M33	33mm.
BAK9501M34	34mm.
BAK9501M36	36mm.
BAK9501M38	38mm.
BAK9501M41	41mm.
BAK9501M46	46mm.
BAK9501M50	50mm.
BAK9501M55	55mm.
BAK9501M60	60mm.
BAK9501M65	65mm.

Alargadera Impacto de 1"



Referencia	Medida
BAK9560G1	125mm.
BAK9560G2	175mm.
BAK9560G3	325mm.

Fabricada según norma DIN 3121

Aleación de acero de alto rendimiento, ideal para uso con herramientas de impacto. Con agujero pasante. Para uso con máquinas. Para máxima seguridad, utilice muelles de fijación.

Vaso largo Impacto de 1"



Fabricada según norma DIN 3129

Aleación de acero de alto rendimiento, ideal para uso con herramientas de impacto. Para uso con máquinas. Para máxima seguridad, utilice muelles de fijación.

Referencia	Medida
BAK9506M22	22mm.
BAK9506M24	24mm.
BAK9506M27	27mm.
BAK9506M30	30mm.
BAK9506M32	32mm.
BAK9506M33	33mm.
BAK9506M36	36mm.
BAK9506M38	38mm.
BAK9506M41	41mm.
BAK9506M46	46mm.
BAK9506M50	50mm.
BAK9506M55	55mm.

Articulación Impacto de 1"



Fabricada según norma DIN 3121

Aleación de acero de alto rendimiento, ideal para uso con herramientas de impacto. Con pasador accionado por muelle, ángulo máximo de 35°. Para uso con máquinas. Para máxima seguridad, utilice muelles de fijación.

Referencia	Medida
BAK9567S	1"

Reductor Impacto de 1" a 3/4"



Fabricada según norma DIN 3120

Aleación de acero de alto rendimiento, ideal para uso con herramientas de impacto. Con agujero pasante. Para uso con máquinas. Para máxima seguridad, utilice muelles de fijación.

Referencia	Medida
BAK8964G	1" a 3/4"

Vaso Impacto punta allen 1"



Fabricada según norma DIN 3120

Aleación de acero de alto rendimiento, ideal para uso con herramientas de impacto. Con agujero pasante. Para uso con máquinas. Para máxima seguridad, utilice muelles de fijación.

Referencia	Medida
BA7993M0170	17mm.
BA7993M0190	19mm.
BA7993M0220	22mm.
BA7993M0270	27mm.





Dinamometría



Dinamometría

Llave dinamométrica de disparo
 Precisión $\pm 3\%$
 Botón de extracción rápida
 32 dientes / Ángulo de acción de 11.25°

Llave dinamométrica de disparo

Referencia	Medida largo mm.	Rango N.m.	Cuadradillo	Peso g.
BA745120	355	2-20	3/8	900
BA745160	415	10-60	3/8	1100
BA7851100	415	10-100	1/2	1100
BA7851200	515	20-200	1/2	1300
BA7851340	515	70-340	1/2	1300



Llave dinamométrica de flexión

Referencia	Medida largo mm.	Rango N.m.	Cuadradillo	Peso g.
BA8951F800	1090	200-800	3/4	6000

Llave dinamométrica con carraca reversible de 48 dientes. Precisión $\pm 4\%$.
 Una vez alcanzado el par deseado la llave se flexiona impidiendo un posible sobreapriete.



Llave dinamométrica de 3/8

Referencia	Medida largo mm.	Rango N.m.	Cuadradillo	Peso g.
ROAVT100	318	2,5-11	3/8	558
ROAVT300	422	5-33	3/8	712



Reconocida herramienta muy introducida en el mundo de la automoción.
 Robusta construcción con dimensiones reducidas en la cabeza que le permite el acceso a lugares difíciles.
 Cuadradillo pasante que la convierte en reversible.
 Ajuste mediante pivote extraíble con lo cual se evita el desajuste involuntario.
 Precisión de $\pm 4\%$ con certificado de origen.
 Escalas marcadas en bajo relieve sobre el mango.
 Cumple norma 6789.

Llave dinamométrica de 1/2

Referencia	Medida	Rango N.m.	Cuadradillo	Peso g.
ROEVT600	410	12-68	1/2	1200
ROEVT1200	578	25-135	1/2	1200
ROEVT2000	790	50-225	1/2	1500
ROEVT3000	896	70-330	1/2	1800
ROEVT000HR1/2	CUADRADILLO 1/2 P/ DINAMOMETRICA BRITool			



⊗ Cuadradillo Britool de 1/2

Referencia	Medida
ROEVT000HR1/2	CUADRADILLO 1/2 P/ DINAMOMETRICA BRITOOOL
ROHVT000HR3/4	CUADRADILLO 3/4 P/ DINAMOMETRICA BRITOOOL

Para Llaves dinámicas Britool (Tenga en cuenta que la imagen puede mostrar un adaptador de tamaño diferente del mismo estilo).



⊗ Llave dinamométrica de 3/4 y 1"

Referencia	Medida largo mm.	Rango N.m.	Cuadradillo	Peso g.
ROHVT5000	1230	140-560	3/4	4100
ROGVT8400	1394	480-940	1"	



⊗ Llave dinamométrica TengTools

Referencia	Medida largo mm.	Rango N.m.	Cuadradillo	Peso g.
TE73190035	277	5-25	1/4	570
TE73190076	368	19-110	3/8	580
TE73190191	465	40-210	1/2	1340
TE73190258	632	70-350	1/2	2400
TE73190274	850	65-450	3/4	3840
TE73190407	1065	140-980	3/4	6610



Certificada y calibrada. Garantía de por vida.
Llaves dinámicas de acuerdo a la norma DIN3122.
Con la carraca, la llave dinámica se puede usar tanto para el tensamiento como para la comprobación final del par de torsión.
Reversible con palanca, pero sólo para apriete a izquierda para la comprobación del tensamiento. Equipada con calibrador para post tensamiento.
Graduada en Nm y lbs pies. Ajuste con bloqueo.

⊗ Multiplicador par Automoción

Referencia	Par. Max. Entrada	Par. Max. Salida	Multiplicador	Entrada	Salida
8905-TM	260 Nm.	1300 Nm.	5:01	1/2"	3/4"
9505-TM	540 Nm.	2700 Nm.	5:01	3/4"	1"

Multiplicador de pares para automoción.
Precisión $\pm 4\%$.
Barra y pie de reacción incluidos.
Suministrado en caja de plástico de doble pared.





Dinamometría

Multiplicador de par.
Precisión $\pm 4\%$.
Pie de reacción incluido.
Suministrado en maleta de cuero.



⊕ Multiplicador par estándar

Referencia	Par. Max. Entrada	Par. Max. Salida	Multiplicador	Entrada	Salida
9505-1700	340 Nm.	1700 Nm.	5:01	3/4"	1"
9505-3400	680 Nm.	3400 Nm.	5:01	3/4"	1"
9525-1700	68 Nm.	1700 Nm.	25:1	1/2"	1"
9525-3400	136 Nm.	3400 Nm.	25:1	1/2"	1"
9605-6000	1200 Nm.	6000 Nm.	5:1	3/4"	1.1/2"
9625-6000	240 Nm.	6000 Nm.	25:1	1/2"	1.1/2"
9625-9500	380 Nm.	9500 Nm.	25:1	3/4"	1.1/2"

⊕ Multiplicador par diámetro reducido

Referencia	Par. Max. Entrada	Par. Max. Salida	Multiplicador	Entrada	Salida
8905S-1000	200 Nm.	1000 Nm.	5:01	1/2"	3/4"
9505S-3000	600 Nm.	3000 Nm.	5:01	3/4"	1"
9515S-3000	200 Nm.	3000 Nm.	15:1	1/2"	1"
9525S-1500	60 Nm.	1500 Nm.	25:1	1/2"	1"
9625S-6000	240 Nm.	6000 Nm.	25:1	1/2"	1.1/2"
9675S-6000	80 Nm.	6000 Nm.	75:1	1/2"	1.1/2"

Multiplicador de par, gama de diámetro reducido.

Para ser usado en lugares estrechos.

Precisión $\pm 4\%$.

Pie de reacción incluido.

Suministrado en maleta de cuero.





Destornilladores



Destornilladores

BahcoFit - Boca plana



Fabricada segun norma DIN 5264

Destornillador para tornillos ranurados.

Mango: Mango en forma triangular bi-componente, con agujero para colgar. Se adapta perfectamente a la fuerzas ejercidas por la mano y permite un trabajo eficiente.

Referencia	Medida
BA190040075	4X75
BA190040100	4X100
BA190055100	5,5X100
BA190055125	5,5X125
BA190065125	6,5X125
BA190065150	6,5X150
BA190080150	8X150
BA190080175	8X175
BA190100200	10X200
BA190120250	12X250

BahcoFit - Boca Phillips



Fabricada segun norma DIN 5260

Destornillador para tornillos Phillips.

Mango: Mango en forma triangular bi-componente, con agujero para colgar. Se adapta perfectamente a la fuerzas ejercidas por la mano y permite un trabajo eficiente.

Referencia	Medida
BA192000075	0X75
BA192000200	0X200
BA192001100	1X100
BA192001250	1X250
BA192002125	2X125
BA192002300	2X300
BA192003150	3X150
BA192004200	4X200

BahcoFit - Boca Torx



Mango: Mango en forma triangular bi-componente, con agujero para colgar. Se adapta perfectamente a la fuerzas ejercidas por la mano y permite un trabajo eficiente.

Referencia	Medida
BA194006075	T-6X75
BA194007075	T-7X75
BA194008075	T-8X75
BA194009075	T-9X75
BA194010075	T-10X75
BA194015100	T-15X100
BA194020100	T-20X100
BA194025125	T-25X125
BA194027125	T-27X125
BA194030150	T-30X150
BA194040150	T-40X150

BahcoFit - Boca recta



Fabricada segun norma DIN 5264

Destornillador para tornillos ranurados.

Mango: Mango en forma triangular bi-componente, con agujero para colgar. Se adapta perfectamente a la fuerzas ejercidas por la mano y permite un trabajo eficiente.

Referencia	Medida
BA191030075	3X75
BA191030100	3X100
BA191030200	3X200
BA191035100	3,5X100
BA191040100	4X100
BA191040125	4X125
BA191040250	4X250
BA191055125	5,5X125
BA191055150	5,5X150
BA191055300	5,5X300
BA191065150	6,5X150
BA191065300	6,5X300

BahcoFit - Boca Pozidriv



Destornillador para tornillos Pozidriv.

Mango: Mango en forma triangular bi-componente, con agujero para colgar. Se adapta perfectamente a la fuerzas ejercidas por la mano y permite un trabajo eficiente.

Referencia	Medida
BA193000075	0X75
BA193001100	1X100
BA193002125	2X125
BA193003150	3X150
BA193004200	4X200

BahcoFit - Torx inviolable



Destornillador para tornillos TORX® y TORX® inviolable.

Mango: Mango en forma triangular bi-componente, con agujero para colgar. Se adapta perfectamente a la fuerzas ejercidas por la mano y permite un trabajo eficiente.

Referencia	Medida
BA141007075	T- 7X75
BA141008075	T- 8X75
BA141009075	T- 9X75
BA141010075	T-10X75
BA141015100	T-15X100
BA141020100	T-20X100
BA141025125	T-25X125
BA141027125	T-27X125
BA141030150	T-30X150
BA141040150	T-40X150
IR14145	T-45X150
IR14150	T-50X150



Destornilladores



BahcoFit - Carrocero Plana



Destornillador para tornillos ranurados, extra-corto, para trabajar en espacios reducidos. Mango: Mango bi-componente, con agujero para colgar.

Referencia	Medida
BA195055025	PLANA 5,5X25
BA195060025	PLANA 6,5X25

BahcoFit - Carrocero PH



Destornillador para tornillos ranurados, extra-corto, para trabajar en espacios reducidos. Mango: Mango bi-componente, con agujero para colgar.

Referencia	Medida
BA195001025	PH-1
BA195002025	PH-2

BahcoFit - Carrocero PZ



Destornillador para tornillos Pozidriv, extra-corto, para trabajar en espacios reducidos. Mango: Mango bi-componente, con agujero para colgar.

Referencia	Medida
BA195901025	PZ-1
BA195902025	PZ-2

BahcoFit - Llave de Vaso



Mango: Mango bi-componente, con agujero para colgar. Se adapta perfectamente a la fuerzas ejercidas por la mano y permite un trabajo eficiente

Varilla: Aleación de acero de alto rendimiento. Cromada plateada y totalmente templada
Marcado: Dimensiones y números marcados a láser en la varilla para fácil identificación.

Referencia Medida

BA198032125	3,2X125
BA198040125	4X125
BA198045125	4,5X125
BA198050150	5X150
BA198055150	5,5X150
BA198060150	6X150
BA198070150	7X150
BA198080150	8X150
BA198090150	9X150
BA198100150	10X150
BA198110150	11X150
BA198120150	12X150
BA198130150	13X150
BA198140150	14X150



Destornilladores

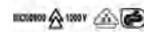


ISO 2380, IEC 60900, certificado VDE 1000V

Destornillador aislado para tornillos ranurados
Para trabajar en instalaciones de baja tensión hasta 1000 voltios.
Aleación de acero de alto rendimiento.
Mango bi-componente triangular con agujero para colgar.

BahcoFit Aislo - Boca recta

Referencia	Medida
BA196030100	3X100
BA196035100	3,5X100
BA196040100	4X100
BA196055125	5,5X125
BA196065150	6,5X150
BA196080175	8X175
BA196100200	10X200
BA196120200	12X200



ISO 8764, IEC 60900, certificado VDE 1000V

Destornillador aislado boca Phillips.
Para trabajar en instalaciones de baja tensión hasta 1000 voltios.
Aleación de acero de alto rendimiento.
Mango bi-componente triangular con agujero para colgar.

BahcoFit Aislo - Boca PH

Referencia	Medida
BA197000100	Ph0
BA197001150	Ph1
BA197002175	Ph2
BA197003200	Ph3
BA197004200	Ph4



ISO 8764, IEC 60900, certificado VDE

Destornillador aislado boca Pozidriv.
Para trabajar en instalaciones de baja tensión hasta 1000 voltios.
Aleación de acero de alto rendimiento.
Mango bi-componente triangular con agujero para colgar.

BahcoFit Aislo - Boca PZ

Referencia	Medida
BA142000100	Pz0
BA142001150	Pz1
BA142002175	Pz2
BA142003200	Pz3



Destornilladores



Ergonic - Boca plana

Referencia	Medida
FE4002,5X75	2,5X75
FE4003,5X100	3,5X100
FE4004X100	4X100
FE4005,5X125	5,5X125
FE4006X150	6X150
FE4006,5X150	6,5X150
FE4008X175	8X175
FE40010X200	10X200



ERGONIC

Destornillador super ergonómico para tornillos ranurados
El mango siempre se adapta perfectamente a la mano.
Óptimo control de par de apriete.
Aleación de acero al cromo-molibdeno-vanadio.

Ergonic - Boca PH

Referencia	Medida
FE4021X80	PH 1X80
FE4022X100	PH 2X100
FE4023X150	PH 3X150



ERGONIC

Destornillador super ergonómico boca Phillips.
El mango siempre se adapta perfectamente a la mano.
Óptimo control de par de apriete.
Aleación de acero al cromo-molibdeno-vanadio.

Ergonic - Boca PZ

Referencia	Medida
FE4011X80	PZ 1X80
FE4012X100	PZ 2X100
FE4013X150	PZ 3X150



ERGONIC

Destornillador super ergonómico boca Pozidriv.
El mango siempre se adapta perfectamente a la mano.
Óptimo control de par de apriete.
Aleación de acero al cromo-molibdeno-vanadio.



Destornilladores



ERGONIC

Destornillador super ergonómico boca Torx.
El mango siempre se adapta perfectamente a la mano.
Óptimo control de par de apriete.
Aleación de acero al cromo-molibdeno-vanadio.

Ergonic - Boca Torx

Referencia	Medida
FE4087X60	TX 7X60
FE4088X60	TX 8X60
FE4089X60	TX 9X60
FE40810X100	TX 10X100
FE40815X100	TX 15X100
FE40820X100	TX 20X100
FE40825X100	TX 25X100
FE40827X100	TX 27X100
FE40830X115	TX 30X115
FE40840X125	TX 40X125



ERGONIC

Destornillador super ergonómico boca Torx.
El mango siempre se adapta perfectamente a la mano.
Óptimo control de par de apriete.
Aleación de acero al cromo-molibdeno-vanadio.

Ergonic - Boca Torx Inviolable

Referencia	Medida
FE40710X100	TX TR 10X100
FE40715X100	TX TR 15X100
FE40720X100	TX TR 20X100
FE40725X100	TX TR 25X100



ERGONIC

Destornillador magnético super ergonómico y flexible.
El mango siempre se adapta perfectamente a la mano.
Óptimo control de par de apriete.
Aleación de acero al cromo-molibdeno-vanadio.

Ergonic - Flexible

Referencia	Medida
FE4295X170	5X170
FE4296X170	6X170
FE4297X170	7X170
FE4298X170	8X170
FE42910X170	10X170



Destornilladores



⚙ Ergonic VDE - Boca plana

Referencia	Medida
FE4133X100	3X100
FE4133,5X100	3,5X100
FE4134X100	4X100
FE4134,5X125	4,5X125
FE4135,5X125	5,5X125
FE4136,5X125	6,5X125



ERGONIC VDE - Con aislamiento 1000V

Destornillador ergonómico para tornillos ranurados
El mango siempre se adapta perfectamente a la mano.
Óptimo control de par de apriete.

⚙ Ergonic VDE - Boca PH

Referencia	Medida
FE4141X80	PH 1X80
FE4142X100	PH 2X100



ERGONIC VDE - Con aislamiento 1000V

Destornillador ergonómico para tornillos ranurados
El mango siempre se adapta perfectamente a la mano.
Óptimo control de par de apriete.

⚙ Ergonic - Boca PZ

Referencia	Medida
FE4151X80	PZ 1X80
FE4152X100	PZ 2X100



ERGONIC VDE - Con aislamiento 1000V

Destornillador ergonómico para tornillos ranurados
El mango siempre se adapta perfectamente a la mano.
Óptimo control de par de apriete.



Destornilladores

Impacto plano



Varilla hexagonal

Destornillador varilla hexagonal pasante que permite el golpeo. Hexagono para aplicación de llave. Mango con agarre de alto par.

Referencia	Medida
FE5504,5X100	4,5X100
FE5505,5X100	5,5X100
FE5506,5X125	6,5X125
FE5508X155	8X155
FE5509X165	9X165
FE55010X175	10X175
FE55012X200	12X200

Impacto PH



Varilla hexagonal

Destornillador varilla hexagonal pasante que permite el golpeo. Hexagono para aplicación de llave. Mango con agarre de alto par.

Referencia	Medida
FE5521X90	PH 1X90
FE5522X100	PH 2X100
FE5523X155	PH 3X155

Impacto PZ



Varilla pasante

Destornillador varilla hexagonal pasante que permite el golpeo. Hexagono para aplicación de llave. Mango con agarre de alto par.

Referencia	Medida
FE5511X90	PZ 1X90
FE5512X100	PZ 2X100
FE5513X155	PZ 3X155

TEKNO PLUS - Boca plana



Varilla hexagonal

Destornillador para tornillos ranurados. Mango de doble forma que permite un óptimo agarre y una potencia de apriete máxima. Perfil hexagonal y reforzado de la varilla que permite el uso de una llave para trabajos que requieran una potencia de apriete extrema.

Referencia	Medida
BA020040100	4X100
BA020055125	5,5X125
BA020065150	6,5X150
BA020080175	8X175
BA020100200	10X200
BA020120250	12X250
BA020140250	14X250

TEKNO PLUS - Boca Phillips



Varilla hexagonal

Fabricada segun norma DIN 5260
Destornillador para tornillos Phillips. Mango de doble forma que permite un óptimo agarre y una potencia de apriete máxima. El agujero en el mango permite la inserción de una barra en T para una mayor transmisión de fuerza.

Referencia	Medida
BA023000075	Ph 0X075
BA023001100	Ph 1X100
BA023002125	Ph 2X125
BA023003150	Ph 3X150
BA023004200	Ph 4X200

TEKNO PLUS - Boca plana



Varilla pasante

Fabricada segun norma DIN 5264
Destornillador para tornillos ranurados. Mango de doble forma que permite un óptimo agarre y una potencia de apriete máxima. La varilla pasante continúa a través del mango sin pérdida de energía del golpeo del martillo.

Referencia	Medida
BA038055100	5,5X100
BA038065125	6,5X125
BA038080150	8X150
BA038100175	10X175
BA038120200	12X200
BA038140200	14X200



Destornilladores



TEKNO PLUS - Boca plana



Fabricada según norma DIN 5264

Destornillador para tornillos ranurados. Mango de doble forma que permite un óptimo agarre y una potencia de apriete máxima. Aleación de acero de alto rendimiento. Cromado plateado y totalmente templado.

Referencia	Medida
BA022030100	3X100
BA022035100	3,5X100
BA022040125	4X125
BA022055150	5,5X150
BA022065150	6,5X150

TEKNO PLUS - Boca Pozidriv



Varilla hexagonal

Destornillador para tornillos Pozidriv.

Mango de doble forma que permite un óptimo agarre y una potencia de apriete máxima. El agujero en el mango permite la inserción de una barra en T para una mayor transmisión de fuerza.

Referencia	Medida
BA025000075	PZ 0X075
BA025001100	PZ 1X100
BA025002125	PZ 2X125
BA025003150	PZ 3X150
BA025004200	PZ 4X200

TEKNO PLUS - Boca Phillips



Varilla pasante

Fabricada según norma DIN 5260

Destornillador para tornillos Phillips. Mango de doble forma que permite un óptimo agarre y una potencia de apriete máxima. La varilla pasante continúa a través del mango sin pérdida de energía del golpeo del martillo.

Referencia	Medida
BA039001100	Ph 1X100
BA039002125	Ph 2X125
BA039003150	Ph 3X150
BA039004200	Ph 4X200

TEKNO PLUS - Boca Pozidriv



Varilla pasante

Fabricada según norma DIN 5264

Destornillador para tornillos Pozidriv. Mango de doble forma que permite un óptimo agarre y una potencia de apriete máxima. La varilla pasante continúa a través del mango sin pérdida de energía del golpeo del martillo.

Referencia	Medida
BA040001100	PZ-1
BA040002125	PZ-2
BA040003150	PZ-3

KNIPEX VDE - Boca plana



Con aislamiento 1000V

Punta bruñida, mango aislante en dos componentes, según norma VDE.

Referencia	Medida
KN982025	2,5X75
KN982030	3X100
KN982035	3,5X100
KN982040	4X100
KN982055	5,5X125
KN982065	6,5X150

KNIPEX VDE - Boca Pozidriv



Con aislamiento 1000V

Punta bruñida, mango aislante en dos componentes, según norma VDE

Referencia	Medida
KN982500	PZ-0
KN982501	PZ-1
KN982502	PZ-2
KN982503	PZ-3



Destornilladores

Reversible doble boca



Destornillador reversible para cabezas de tornillo planas y Phillips.
Mango: Mango de plástico resistente a impactos. Varilla: Aleación de acero de alto rendimiento. Varilla niquelada plateada.

Referencia	Medida
BA1067	4,5mm - Ph 1
BA1019	6mm - Ph 2

Buscapolos



Destornillador buscapolos que detecta claramente la presencia de corriente en circuitos eléctricos de hasta 250 V. Clip de bolsillo.

Referencia	Medida
BA80613	3X45mm.
BA80611	3X65mm.
BA80612	3,5X100mm.

Imantador - Desimantador



Caja para imantar y desimantar la varillas de los destornilladores, pinzas y otras herramientas fabricadas en hierro.
Mango cómodo para uso sencillo. Agujero para colgar.

Referencia	Medida
BAM781	

PRECISIÓN - Boca plana



Destornillador de precisión para tornillos ranurados. Mango de dos componentes. La cabeza giratoria permite un giro rápido y cómodo con los dedos. Aleación de acero de alto rendimiento..

Referencia	Medida
BA700150	1x50mm.
BA7001250	1,2x50mm.
BA7001,5X50	1,5x50mm.
BA7001,8X50	1,8x50mm.
BA7002X50	2x50mm.
BA7002X75	2x75mm.
BA7002,5X50	2,5x50mm.
BA7002,5X100	2,5x100mm.
BA7003X50	3x50mm.
BA7003100	3x100mm.
BA7003200	3x200mm.
BA7003,5X75	3,5x75mm.
BA700475	4x75mm.
BA7004250	4x250mm.

PRECISIÓN - Boca Phillips



Destornillador de precisión para tornillos Phillips. Mango de dos componentes. La cabeza giratoria permite un giro rápido y cómodo con los dedos. Aleación de acero de alto rendimiento..

Referencia	Medida
BA70100X50	PH 00x50
BA7010X50	PH 0x50
BA7010200	PH 0x200
BA701175	PH 1x75
BA7011250	PH 1x250

PRECISIÓN - Boca Allen



Destornillador de precisión para tornillos hexagonales. Mango de dos componentes. La cabeza giratoria permite un giro rápido y cómodo con los dedos. Aleación de acero de alto rendimiento..

Referencia	Medida
BA7041550	1,5mm.
BA704250	2mm.
BA7042550	2,5mm.
BA704375	3mm.

Destornilladores



PRECISIÓN - Boca Torx



Destornillador de precisión para tornillos Torx. Mango de dos componentes. La cabeza giratoria permite un giro rápido y cómodo con los dedos. Aleación de acero de alto rendimiento..

Referencia	Medida
BA7036	T-6
BA703750	T-7
BA703850	T-8
BA703950	T-9
BA7031050	T-10
BA7031575	T-15
BA7032075	T-20

Juego 6 destornilladores precisión

Juego de destornilladores de precisión, 6 piezas. Para tornillos ranurados y Phillips. En caja de plástico y agujero para colgar.



Referencia	Piezas	Composición	Peso g.
BA7061	6	1.5*50 2.0*50 2.5*50 3.0*50	240

Juego 6 destornilladores precisión

Juego de 6 destornilladores de precisión. Ergonómicos. Varillas endurecidas con acabado en óxido negro para resistir la corrosión. Incluyen estuche de plástico rígido.



Referencia	Piezas	Composición	Peso g.
ST66052	6		230



Destornilladores

Mango T - Boca Allen



Destornillador mango en T para tornillos hexagonales. Los dos componentes de su suave mango proporcionan una comodidad extra y reducen los puntos de presión en la mano. La varilla corta de 90° es usada para aprietes extremos o para operaciones limitadas en altura.

Referencia	Medida
BA900T2	2mm.
BA900T2,5	2,5mm.
BA900T3	3mm.
BA900T4	4mm.
BA900T5	5mm.
BA900T6	6mm.
BA900T8	8mm.
BA900T10	10mm.

Mango T - Boca Torx



Destornillador mango en T para tornillos torx. Los dos componentes de su suave mango proporcionan una comodidad extra y reducen los puntos de presión en la mano. La varilla corta de 90° es usada para aprietes extremos o para operaciones limitadas en altura.

Referencia	Medida
BA901T15	T-15
BA901T20	T-20
BA901T25	T-25
BA901T27	T-27
BA901T30	T-30
BA901T40	T-40
BA901T45	T-45
BA901T050200	T-50

Mango T - Vaso hexagonal



Destornillador llave de vaso mango en T. Los dos componentes de su suave mango proporcionan una comodidad extra y reducen los puntos de presión en la mano. Varilla: Acero de alta calidad. Cromado plateado y totalmente templado.

Referencia	Medida
BA902T050150	5mm.
BA902T055150	5,5mm.
BA902T060150	6mm.
BA902T7	7mm.
BA902T8	8mm.
BA902T090175	9mm.
BA902T10	10mm.
BA902T11	11mm.
BA902T120175	12mm.

Extractor magnético

Referencia	Medida
BA2535F1	12X400mm.
BA2535F3	19X450mm.

Mango desarrollado según los procesos científicos ERGO™. Mango: Fabricado en 3 componentes, para una máxima comodidad y transmisión de fuerza. Acabado: Cromado plateado y pulido.



Destornilladores



Destorgolpe

Referencia Medida Peso g.

BA5521 1/2 650

Para aflojar y apretar tornillos con especial dificultad.

El golpeo con martillo en la parte trasera posibilita el apriete o el afloje del tornillo
Doble posición giro derecha e izquierda
Adaptador cuadrado macho de 1/2" para puntas de 5/16".

Posibilidad de usar vasos de impacto.



Destorgolpe - Boquilla



Adaptador para destornillador impacto.

Cuadrado 1/2"

Para puntas 5/16"

Anillo retén

Referencia Medida

BA54640 1-Feb

Destorgolpe - Punta plana



Acabado: Zinc pavonado

Material: Aleación de acero de alto rendimiento

Referencia Medida

BA70S/1280 1,2X8mm.
BA70S/16100 1,6X10mm.
BA70S/20120 2X12mm.
BA70S/25140 2,5x14mm.

Destorgolpe - Punta Allen



Acabado: Zinc pavonado

Material: Aleación de acero de alto rendimiento

Referencia Medida

BA70S/H4 4mm.
BA70S/H5 5mm.
BA70S/H6 6mm.
BA70S/H7 7mm.
BA70S/H8 8mm.
BA70S/H10 10mm.
BA70S/H12 12mm.
BA70S/H14 14mm.

Destorgolpe - Punta Phillips



Acabado: Zinc pavonado

Material: Aleación de acero de alto rendimiento, ideal para puntas

Referencia Medida

BA70S/PH1 PH1
BA70S/PH2 PH2
BA70S/PH3 PH3
BA70S/PH4 PH4

Destorgolpe - Punta Torx



Acabado: Zinc pavonado

Material: Aleación de acero de alto rendimiento

Referencia Medida

BA70S/T20 T-20
BA70S/T25 T-25
BA70S/T27 T-27
BA70S/T30 T-30
BA70S/T40 T-40
BA70S/T45 T-45
BA70S/T50 T-50
BA70S/T55 T-55



Destornilladores

Juego destorgolpe + puntas

Referencia	Piezas	Dimensiones	Peso g.
BA7823	23	197x70x45	1280



Juego destorgolpe y puntas 23 piezas en caja metálica
Contenido:

Destornillador a golpe, cuadrado de 1/2"

3 puntas boca recta, hexágono de 5/16" (8, 10, 12 mm)

3 puntas Phillips, hexágono de 5/16" (PH2, PH3, PH4)

8 puntas hexagonales, hexágono de 5/16" (4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 mm)

8 puntas TORX® hexágono de 5/16" (T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55)



Juego de destornilladores BahcoFit 6 pz

Juego destornillador Premium, 6 piezas.

Para tornillos ranurados y Phillips.

Embalaje en caja de cartón.



x4



x2



Referencia	Piezas	Punta plana	Punta Phillips	Peso g.
BAB219006	6	3X75 4X100 5,5X125 6,5X125	1X100 2X125	450

Juego 6 destornilladores ERGO INOX

Juego de 6 destornilladores ERGO™ de acero inoxidable

Para tonillos de cabeza ranurada y Phillips

En caja de cartón



x4



x2



Referencia	Piezas	Punta plana	Punta Phillips	Peso g.
BABE98811	6	3X60 4X100 5,5X125 6,5X150	PH1X75 PH2X100	450

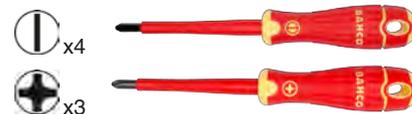


Destornilladores



Juego 7 destornilladores BahcoFit - VDE

Juego de destornilladores aislados para boca plana y Phillips, 7 piezas. Para trabajar en instalaciones de baja tensión hasta 1000 voltios. En caja de cartón.



Referencia	Piezas	Punta plana	Punta Phillips	Peso g.
BAB22007	7	3X100, 4X100, 5.5X125, 6.5X150	PH0X75 PH1X80 PH2X100	530

Juego 6 destornilladores carraca VDE

Juego destornillador a carraca con 6 varillas intercambiables 1000V. Mango: Bicomponente de material rígido y de alta fricción para un agarre cómodo. Carraca con 48 dientes para trabajar con suavidad.



Referencia	Piezas	Punta plana	Punta Phillips	Peso g.
BA808061	6	2,5X100 3X100 4X100 5,5X100	PH1 PH2	475



Juego 6 destornilladores ERGO VDE

Máximo confort con el mínimo de esfuerzo gracias al diseño ergonómico. Mango muy cómodo de 3 componentes que ofrece un agarre excelente. Para trabajar en equipos con alimentación de hasta 1000V. Aleación de acero de alto rendimiento moldeado directamente en la hoja. Identificación sencilla de la punta gracias a los símbolos de color marcados en el mango. Cara plana estabilizadora en el mango.

Referencia	Piezas	Punta plana	Punta Pz	Punta combi	Peso g.
BABE9884S	6	3X100 4X100	PZ1x80 PZ2x100	PZ1/5X80 PZ2/6X100	450



Destornilladores



Juego 6 destornilladores wiha

Varilla de Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, cromado mate. Con acabado Wiha ChromTop® para un encaje perfecto todas las veces.

Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

Especialmente adecuado para aplicaciones en seco.



Referencia	Piezas	Punta plana	PH	PZ	Peso g.
WI302HK6	6	6,5*150, 4,0*100, 5,5*125	1*80, 2*100	2*100	--

Juego 6 destornilladores wiha - VDE

Varilla de Acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta calidad, templado continuo, acabado negro. Aislamiento de protección moldeado directamente en la varilla.

Mango ergonómico Wiha SoftFinish®, multicomponente con protección contra rodadura.

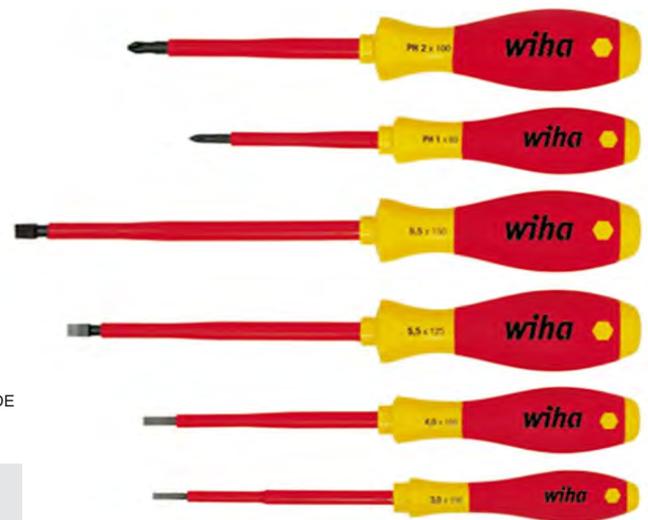
Para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA.

Fabricado de acuerdo con IEC 60900:2012.



1.000 VDE

Referencia	Medida	Punta plana	Punta Phillips	Peso g.
WI320NK6	6	3*100, 4*100, 5,5*125, 6,5*150	1*80, 2*100	



Juego 5 destornilladores felo Ergonic

Juego destornilladores super ergonómicos. El mango siempre se adapta perfectamente a la mano. Optimo control de par de apriete. Aleación de acero al cromo-molibdeno-vanadio.



Referencia	Piezas	Punta plana	Punta Phillips	Peso g.
FE40095118	5	4*100, 5,5*125, 6,5*150	1*80, 2*100	492



Destornilladores



Juego FELO

Referencia	Piezas	Punta plana	PH	Torx
FE40091313	10	3,5x100 4x100 5,5x125 6,5x150	PH1X80 PH2X100	TX15 TX20 TX25



Juego SMART FELO

E/smart, la primera caja de herramientas inteligente para electricistas, excelente función y calidad. Cada destornillador es probado a 10.000 Voltios, cumpliendo la norma DIN EN 60900. Ajuste seguro de las varillas con botón de liberación rápida en el mango para así prevenir la extracción no deseada.

Smart, el primer mango que permite usar la herramienta en forma de T o de destornillador. Mango ergonómico antideslizante de dos componentes que mejora el agarre y proporciona un alto par.



Referencia	Piezas	Punta plana	PH	Torx	PZ	Allen	Hexagonal
FE06391306	12	2,5x75 3x100 3,5x100 4x100 5,5x100 6,5x100	PH1x80 PH2X100	TX10X100 TX15X100 TX20X100	PZ2X100		
FE06082006	19	3,5 5	PH1 PH2	TX15 TX20 TX25 TX30	PZ1 PZ2		5,5 6 7 8 10 13 17
FE06081306	12	4x160	PH1 PH2 PH3	TX6 TX7 TX8 TX9 TX10 TX15 TX20 TX25 TX30 TX40	PZ1 PZ2 PZ3	3 4 5 6	





Destornilladores

Las puntas de la serie EXTRA DURA están diseñadas y fabricadas para un uso profesional intensivo de alto rendimiento. Concebidas en acero con componentes de Molibdeno y Vanadio son extremadamente robustas y combinan aspectos fundamentales de dureza 60-62 HRC y tenacidad.

Bianditz - Punta plana



Referencia	Medida
BI238030	3X0,5X25
BI238040	4X0,5X25
BI238050	4,5X0,6X25
BI238060	5,5X0,8X25
BI238065	5,5X1X25
BI238070	6,5X1,2X25
BI238078	8X1,2X25
BI238080	8X1,6X25

Bianditz - Punta Phillips



Referencia	Medida
BI238200	PH-0X25
BI238201	PH-1X25
BI238202	PH-2X25
BI238203	PH-3X25
BI238204	PH-4X32

Bianditz - Punta Pozidriv



Referencia	Medida
BI238300	PZ-0X25
BI238301	PZ-1X25
BI238302	PZ-2X25
BI238303	PZ-3X25
BI238304	PZ-4X32

Las puntas de la serie EXTRA DURA están diseñadas y fabricadas para un uso profesional intensivo de alto rendimiento. Concebidas en acero con componentes de Molibdeno y Vanadio son extremadamente robustas y combinan aspectos fundamentales de dureza 60-62 HRC y tenacidad.

Bianditz - Punta Allen



Referencia	Medida
BI238420	2X25mm.
BI238425	2,5X25mm.
BI238430	3X25mm.
BI238440	4X25mm.
BI238450	5X25mm.
BI238460	6X25mm.
BI238480	8X25mm.
BI238481	10X25mm.

Bianditz - Allen Inviolable



Referencia	Medida
BI238483	3mm.
BI238484	4mm.
BI238485	5mm.
BI238486	6mm.

Bianditz - Punta Torx



Referencia	Medida
BI238106	T-6X25
BI238107	T-7X25
BI238108	T-8X25
BI238109	T-9X25
BI238110	T-10X25
BI238115	T-15X25
BI238120	T-20X25
BI238125	T-25X25
BI238127	T-27X25
BI238130	T-30X25
BI238140	T-40X25



Destornilladores



Las puntas de la serie EXTRA DURA están diseñadas y fabricadas para un uso profesional intensivo de alto rendimiento. Concebidas en acero con componentes de Molibdeno y Vanadio son extremadamente robustas y combinan aspectos fundamentales de dureza 60-62 HRC y tenacidad.

Bianditz - Torx Inviolable



Referencia	Medida
BI238161	T-10X25
BI238162	T-15X25
BI238163	T-20X25
BI238164	T-25X25
BI238165	T-27X25
BI238166	T-30X25
BI238167	T-40x25

Bianditz - Punta XZN



Referencia	Medida
BI238504	M4
BI238505	M5
BI238506	M6
BI238507	M8
BI238508	M10

Bianditz - Punta Cuadrada



Referencia	Medida
BI238501	R-1X25
BI238502	R-2X25
BI238503	R-3X25

Las puntas de la serie EXTRA DURA están diseñadas y fabricadas para un uso profesional intensivo de alto rendimiento. Concebidas en acero con componentes de Molibdeno y Vanadio son extremadamente robustas y combinan aspectos fundamentales de dureza 60-62 HRC y tenacidad.

Bianditz - Punta T-Set



Referencia	Medida
BI240002	2X25
BI240003	3X25
BI240004	4X25
BI240005	5X25
BI240006	6X25
BI240008	8X25

Bianditz - Punta T-Wing



Referencia	Medida
BI240021	1X25
BI240022	2X25
BI240023	3X25
BI240024	4X25
BI240025	5X25
BI240026	6X25



Destornilladores

Las puntas de la serie EXTRA DURA están diseñadas y fabricadas para un uso profesional intensivo de alto rendimiento. Concebidas en acero con componentes de Molibdeno y Vanadio son extremadamente robustas y combinan aspectos fundamentales de dureza 60-62 HRC y tenacidad.

Bianditz - Punta larga Phillips



Referencia	Medida
BI239201	PH-1X50
BI239202	PH-2X50
BI239203	PH-3X50

Bianditz - Punta larga Pz



Referencia	Medida
BI239301	PZ-1X50
BI239302	PZ-2X50
BI239303	PZ-3X50

Bianditz - Punta larga Torx



Referencia	Medida
BI239110	T-10X50
BI239115	T-15X50
BI239120	T-20X50
BI239125	T-25X50
BI239127	T-27X50
BI239130	T-30X50
BI239140	T-40X50

La serie de puntas TiN de Bianditz con recubrimiento de Nitruro de Titanio están concebidas específicamente para trabajos intensivos en cadenas de montaje, dónde se trabajan en condiciones controladas de perpendicularidad y par de apriete. 4 a 10 veces superior en resistencia al desgaste.

Bianditz - Punta Titanio PH



Referencia	Medida
BI238241	PH-1X25
BI238242	PH-2X25
BI238243	PH-3X25

Bianditz - Punta larga PH



Referencia	Medida
BI239867	PH-2X50

Bianditz - Punta Titanio PZ



Referencia	Medida
BI238341	PZ-1X25
BI238342	PZ-2X25
BI238343	PZ-3X25

Destornilladores



Diferentes soluciones fabricadas en acero Cromo-Vanadio y acero Inoxidable que le ayudarán a sacar el máximo partido a sus herramientas. Prácticas, sencillas, versátiles y funcionales.

Bianditz - Portapuntas INOX



Referencia	Medida
BI238903	10X60
BI238907	10X100
BI238930	10X150
BI238931	10X200

Bianditz - Portapuntas 1/4



Referencia	Medida
BI238932	1/4

Portapuntas Cambio rápido



Referencia	Medida
BI238906	1/4X75

Bianditz - Portapuntas SDS



Referencia	Medida
BI238933	SDS PLUS

Bianditz - Adap. articulado



Referencia	Medida
BI238910	1/4 12X89

Bianditz - Adap. articulado



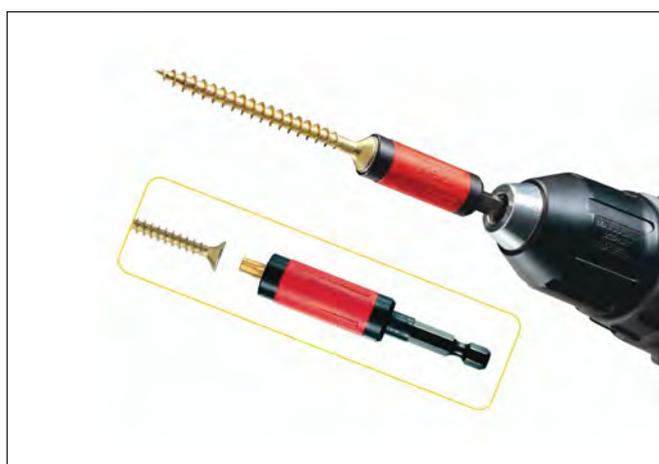
Referencia	Medida
BI238909	EXTENSION PORTA PUNTAS 1/4 X 450mm.

Portapuntas con imán



Referencia	Medida
FE03816590	70mm.

Adaptador magnetico felo. star, extra-fuerte, sujeta incluso tornillos de grandes dimensiones y permite trabajar con una sola mano. No marca las superficies de trabajo. 70mm.





Destornilladores

Carraca una boca



Para puntas y vasos 1/4" mango azul

Referencia	Medida
BA131802	1/4

Dos bocas - Macho / Hembra



Carraca dos bocas macho / Hembra

Referencia	Medida
BA131801	1/4

Adaptador carraca 1/4 - 1/4



Adaptador que permite usar puntas de 1/4 con llave de carraca de 1/4

Referencia	Medida
BA181001	ADAPTADOR CARRACA 1/4-1/4

Adaptador carraca 3/8 - 1/4



Adaptador que permite usar puntas de 1/4 con llave de carraca de 3/8

Referencia	Medida
BA181003	ADAPTADOR CARRACA 3/8-1/4

Adaptador carraca 1/2 - 5/16



Adaptador que permite usar puntas de 5/16 con llave de carraca de 1/2

Referencia	Medida
BA181006	ADAPTADOR CARRACA 1/2-5/16

Adaptador Vaso 25mm.



Permite usar vasos de 1/4 mediante un portapuntas.

Referencia	Medida
BA191001	ADAPTADOR VASO 25mm.

Adaptador Vaso 50mm.



Permite usar vasos de 1/4 mediante un portapuntas.

Referencia	Medida
BA191002	ADAPTADOR VASO 50mm.

Adaptador Vaso 65mm.



Permite usar vasos de 1/4, 3/8 o 1/2 mediante un portapuntas.

Referencia	Medida
BA191101	ADAPTADOR 1/4X65
BA191103	ADAPTADOR 3/8X65
BA191104	ADAPTADOR 1/2X65

Destornilladores



🔩 Vaso Hexagonal

Referencia	Medida
BA131903	6X65
BA131904	7X65mm.
BA131905	8X65mm.
BA131907	10X65mm.
BA131908	11X65mm.
BA131909	12X65mm.
BA131910	13X65mm.
BA131920	1/4X65
BA131921	5/16X65
BA131922	3/8X65



Guía hexagonal 1/4". Imán permanente

🔩 PREMIUM - Portapuntas

Referencia	Medida
BA7051/4125	1/4*125

Destornillador portapuntas 1/4"



🔩 Portapuntas Giro Bit

Referencia	Medida
BA808050	GIRO BIT

Destornillador portapuntas 1/4"
Mango: Mango de 3 componentes con acabado texturizado para apriete máximo y mínimo esfuerzo.
Compartimento para almacenar puntas intercambiables con botón de liberación para acceso rápido.
Bandeja deslizante para almacenar 6 puntas diferentes de forma cómoda y segura.





Destornilladores

Juegos Puntas



WITTE - Juego Puntas

Referencia	Medida
WI27623	NORMAL
WI27624	TITANIO
WI27625	TORX
WI27626	ALLEN

Destornillador portapuntas 1/4"



Juego destornillador carraca FatMax Xtreme

Los destornilladores, multipuntas y otras herramientas de ferretería Stanley son los modelos que usted necesita para cubrir todas sus necesidades en cuanto a calidad y comodidad, gracias a su diseño ergonómico y confortable de gran duración, fabricados para diferentes usos, como el uso en talleres mecánicos o para electricistas.

Estuche multipuntas de carraca 0-69-192 stanley

- 3 puntas planas: 3, 4.5 y 6 mm.
- 4 puntas Torx inviolable: T10, T15, T20 y T25.
- 4 puntas phillips: PH1, 2 x PH2 y PH3.
- 4 puntas pozidriv: PZ1, 2 x PZ2 y PZ3

Estuche de 16 piezas stanley 0-69-192, incluye un destornillador multipuntas extracorto con sistema de carraca de 40 dientes con 3 posiciones, barra extraíble con interfaz hexagonal y 15 puntas de distintos tipos y tamaños para diferentes usos.

Incorpora almacenaje interno de las puntas, mango trilobulado ergonómico, cúpula metálica de perfil suave y esta diseñado con un sistema de anclaje de la punta magnético ultraestreo.



Referencia	Piezas	Medidas	Peso g.
ST69192	16	15x16x5	399

Destornilladores

Juegos de puntas



Juego de 26 piezas y vasos de boca recta

Juego de 26 pzs: 18 puntas + 5 vasos + 1 carraca para puntas + 1 adaptador + 1 portapuntas

En estuche de plástico.

Acabado: Puntas, zinc fosfatado; Vasos y carraca, cromados

Material: Aleación de acero de alto rendimiento.



Referencia	Piezas	Plana	Phillips	Pozidriv	Torx	Hexagonal	Medidas	Peso g.
BA2058S26	26	4, 5, 6	1, 2, 3	1, 2, 3	T10, T15, T20, T25, T30	3, 4, 5, 6	35x100x80	300

Juego de 11 piezas Wiha

Características caja fabricada de plástico de alta calidad bits: puntas estándar de 25mm, acero al cromo-vanadio.



Referencia	Piezas	Plana	Phillips	Pozidriv	Medidas	Peso g.
VD7	11	1x 5.5, 1x 6.5	1, 2, 3	1, 2, 3	80x53x15	±130



Destornilladores

Juegos de puntas



Juego 43 piezas puntas cortas y largas BOSCH

Set de puntas de atornillar de 43 piezas con soporte universal de cambio rápido y soporte universal magnético. Puntas cortas y largas.

- Cambio rápido Universal Holder
- Soporte universal magnético
- 25mm Phillips Bits - PH1, PH2, PH3, PH4
- 25mm pozidrive Bits - PZ1, PZ2 x 2, PZ3
- 25mm Bits Ranurados - 3mm, 4mm, 5mm, 6mm
- 25mm Puntas hexagonales - 3mm, 4mm, 5mm, 6mm
- 25mm Torx Bits - T10, T15, T20 x 2, T25, T27, T30, T40
- 25mm TH Bits - TH10, TH15, TH20 x 2, TH25, TH27, TH30, TH40
- 75mm Phillips Bit - PH2
- 75mm Pozidrive Bit - PZ2
- 75mm ranurados Bit - 5mm
- 75mm Torx Bits - T14, T20, T25
- 3 x Nutspinners - 6mm, 8mm, 10mm



Referencia	Piezas	Medidas	Peso g.
BO2607017164	43	14x8x21	780

Juego 32 Puntas Pro+portap BOSCH

Juego de 32 puntas para atornillador:

- PH1, PH2, PH2, PH3;
- PZ1, PZ2, PZ2, PZ3;
- PL3, PL4, PL5, PL6;
- HEX3, HEX4, HEX5, HEX6;
- TX10, TX15, TX20, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40;
- Torx inviolable T110, T115, T120, T125, T127, T130;
- 1 portapuntas magnético.



Referencia	Piezas	Medidas	Peso g.
BO2607017319	32	--	300





Alicates y Tenazas



Alicates

Universal mango plástico



Fabricada según norma DIN 5746

Alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico.

Referencia	Medida
KN0301140	140mm.
KN0301160	160mm.
KN0301180	180mm.
KN0301200	200mm.

Universal mango bimaterral



Fabricada según norma DIN 5746

Alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas en dos componentes.

Referencia	Medida
KN0302160	160mm.
KN0302180	180mm.
KN0302200	200mm.

Universal mango VDE



Fabricada según norma DIN 5746

Alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE.

Referencia	Medida
KN0307180	180mm.
KN0307200	200mm.
KN0307160	160mm.

Universal mango bimaterral VDE



Fabricada según norma DIN 5746

Alicate cromado, mangos aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE.

Referencia	Medida
KN0306160	160mm.
KN0306180	180mm.
KN0306200	200mm.

Universal reforzada bimaterral



Fabricada según norma DIN 5746

Reforzada para trabajos pesados.
Alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas en dos componentes.

Referencia	Medida
KN0202180	180mm.
KN0202200	200mm.

Universal BAHCO



Máximo confort con el mínimo de esfuerzo gracias al diseño ergonómico. Mango muy cómodo de 2 componentes que ofrece un agarre excelente.

Referencia	Medida
BA2628G200IP	200mm.



Corte mango plástico



Fabricada según norma DIN 5749
Cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico.

Referencia	Medida
KN7001110	110mm.
KN7001125	125mm.
KN7001140	140mm.
KN7001160	160mm

Corte mango bimaterral



Fabricada según norma DIN 5749
Cabeza pulida, mangos con fundas en dos componentes.

Referencia	Medida
KN7002160	160mm.
KN7002180	180mm.

Corte mango VDE



Fabricada según norma DIN 5749
Alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE

Referencia	Medida
KN7007160	160mm.
KN7007180	180mm.

Corte mango bimaterral VDE



Fabricada según norma DIN 5749
Alicate cromado, mangos aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE.

Referencia	Medida
KN7006160	160mm.
KN7006180	180mm.

Corte mango plástico



Fabricada según norma DIN 5749
Extra fuerte.
Alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico.

Referencia	Medida
KN7401160	160mm
KN7401180	180mm
KN7401200	200mm

Corte mango bimaterral



Fabricada según norma DIN 5749
Extra fuerte.
Alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas en dos componentes.

Referencia	Medida
KN7402160	160mm
KN7402180	180mm
KN7402200	200mm

Corte mango VDE



Fabricada según norma DIN 5749
Extra fuerte.
Alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE.

Referencia	Medida
KN7407200	200mm

Corte mango bimaterral VDE



Fabricada según norma DIN 5749
Extra fuerte.
Alicate cromado, mangos aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE.

Referencia	Medida
KN7406180	180mm.
KN7406200	200mm.

Corte mango bimaterral



Fabricada según norma DIN 5749
Extra fuerte. Alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas en dos componentes. Con muelle de apertura que puede activarse en caso necesario.

Referencia	Medida
KN7412180	180mm.



Alicates

Corte mango bimaterial



Fabricada según norma DIN 5749

Alto rendimiento.

Alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas en dos componentes.

Referencia	Medida
KN7372180	180mm.

Corte mango bimaterial



Fabricada según norma DIN 5749

Formato compacto.

Alicate de corte diagonal compacto en color negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas en dos componentes.

Referencia	Medida
KN7302160	160mm.

Corte mango bimaterial VDE



Fabricada según norma DIN 5749

Formato compacto.

Alicate de corte diagonal compacto, cromado, mango aislado con funda en dos componentes, según norma VDE.

Referencia	Medida
KN7306160	160mm.

Corte mango plástico



Fabricada según norma DIN 5743

Compacto en ángulo.

Alicate negro atramentado, mangos recubiertos de plástico.

Capacidad cuerda piano 3,6mm.

Referencia	Medida
KN7121200	200mm.

Corte mango bimaterial



Fabricada según norma DIN 5743

Alicate negro atramentado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes.

Capacidad cuerda piano 3,6mm.

Referencia	Medida
KN7102200	200mm.



Corte diagonal BAHCO



Máximo confort con el mínimo de esfuerzo gracias al diseño ergonómico.

Mango muy cómodo de 2 componentes que ofrece un agarre excelente.

Referencia	Medida
BA2101G180IP	180mm.



Corta cables trenzado



Cortacables para cable trenzado

Cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico.

Capacidad cable acero 5mm.

Cable cobre 7mm.

Cuerda piano 2,5mm.

Referencia	Medida
KN9561190	190mm.

Cortavarillas

Capacidad corte

Referencia	Medida	Hierro	Acero
IRMCC18	18" N° 0	8mm.	6mm.
IRMCC24	24" N° 1	10mm.	8mm.
IRMCC30	30" N° 2	13mm.	9mm.
IRMCC36	36" N° 3	14mm.	10mm.
IRMCC42	42" N° 4	16mm.	12mm.

Cortavarillas indicado para cadena, remaches, etc.

Cabeza articulada de acero templado. Mango tubular con puños de vinilo.



Punta mango plástico



Fabricada según norma DIN 5745

Cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico.

Referencia	Medida
KN2501160	160mm.

Punta mango bimaterial



Fabricada según norma DIN 5745

Cabeza pulida, mangos con fundas en dos componentes.

Referencia	Medida
KN2502160	160mm.

Punta curva mango plástico



Fabricada según norma DIN 5744

Cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico.

Referencia	Medida
KN2521160	160mm.

Boca cigüeña mango bimaterial



Fabricada según norma DIN 5745

Cabeza pulida, mangos con fundas en dos componentes.

Referencia	Medida
KN2612200	200mm.

Boca cigüeña mango bi. VDE



Fabricada según norma DIN 5745

Alicate cromado, mangos aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE.

Referencia	Medida
KN2616200	200mm.

Boca cigüeña mango VDE



Fabricada según norma DIN 5745

Alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE.

Referencia	Medida
KN2617200	200mm.



Alicates

⊕ Punta curva mango bimaterial



Fabricada según norma DIN 5745

Cabeza pulida, mangos con fundas en dos componentes.

Referencia	Medida
KN2622200	200mm.

⊕ Punta curva mango bi. VDE



Fabricada según norma DIN 5745

Alicate cromado, mangos aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE.

Referencia	Medida
KN2626200	200mm.

⊕ Punta curva mango VDE



Fabricada según norma DIN 5745

Alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE.

Referencia	Medida
KN2627200	200mm.

⊕ Punta larga mango bimaterial



Fabricada según norma DIN 5745

Alicate cromado, mangos con fundas en dos componentes.

Referencia	Medida
KN3815200	200mm.

⊕ Larga curva mango bimaterial



Fabricada según norma DIN 5745

Alicate cromado, mangos con fundas en dos componentes.

Referencia	Medida
KN3825200	200mm.

⊕ Boca plana mango bimaterial



Fabricada según norma DIN 5745

Alicate cromado, mangos con fundas en dos componentes.

Referencia	Medida
KN2005160	160mm.

⊕ Boca redonda mango bima.



Fabricada según norma DIN 5745

Cabeza pulida, mangos con fundas en dos componentes.

Referencia	Medida
KN2202160	160mm.





🔧 Juego 3 Alicates de montaje

Knipex KN0302180 alicates universal de 180 mm
 Knipex KN2612200 alicate de punta de 200 mm
 Knipex KN7002160 alicate de corte diagonal 160 mm

El conjunto completo de Knipex para casi todas las aplicaciones.

Alicates con las cabezas pulidas.
 Mango bimaterial.
 Todos los bordes de corte endurecidos por inducción.

Referencia	Medida
KN002011	JUEGO 3 ALICATES KNIPEX 00 20 11



🔧 Juego 4 Alicates mixto en bandeja de espuma

Knipex KN8701250 alicate knipex Cobra® 250 mm
 Knipex KN2615200 alicate de punta larga 200 mm
 Knipex KN7405180 alicate de corte diagonal 180 mm
 Knipex KN0305180 alicate universal 180 mm

Conjunto de pinzas en una bandeja de espuma bicolor.
 Alicates organizados de forma clara y bien protegidos.
 Sistema organizativo adecuado para todos los carros de herramientas comunes y bancos de trabajo.

Referencia	Medida
KN002001V01	JGO. ALICATES KNIPEX "BASIC"



Alicates

Para anillos interiores.



Fabricada según norma DIN 5256C

Alicate gris, atramentado, mangos recubiertos de plástico antideslizante.

Referencia	Medida
KN4811J0	8-13mm.
KN4811J1	12-25mm.
KN4811J2	19-60mm.
KN4811J3	40-100mm.
KN4811J4	85-140mm.

Para anillos interiores



Fabricada según norma DIN 5256D

Alicate gris, atramentado, mangos recubiertos de plástico antideslizante.

Referencia	Medida
KN4821J01	8-13mm.
KN4821J11	12-25mm.
KN4821J21	19-60mm.
KN4821J31	40-100mm.
KN4821J41	85-140mm.

Para anillos exteriores



Fabricada según norma DIN 5254A

Alicate gris, atramentado, mangos recubiertos de plástico antideslizante.

Referencia	Medida
KN4911A0	3-10mm.
KN4911A1	10-25mm.
KN4911A2	19-60mm.
KN4911A3	40-100mm.
KN4911A4	85-140mm.

Para anillos exteriores



Fabricada según norma DIN 5254B

Alicate gris, atramentado, mangos recubiertos de plástico antideslizante.

Referencia	Medida
KN4921A01	3-10mm.
KN4921A11	10-25mm.
KN4921A21	19-60mm.
KN4921A31	40-100mm.
KN4921A41	85-140mm.

Juego 4 alicates



Contenido:

Knipex KN4811J1 Interiores 12-25mm.
Knipex KN4811J2 Interiores 19-60mm.
Knipex KN4911A1 Exteriores 10-25mm.
Knipex KN4911A2 Exteriores 19-60mm.

Juego 4 alicates



Juego 4 alicates, 2 para arandelas internas, 2 para externas, alicates en estuche.

Contenido:

Knipex KN4411J2 Recto interiores 19-60mm.
Knipex KN4421J21 Curvo interiores 19-60mm.
Knipex KN4611A2 Recto exteriores 19-60mm.
Knipex KN4621A21 Curvo exteriores 19-60mm.

Referencia	Medida
KN002003	JUEGO ALICATES PARA ARANDELAS KNIPEX
KN001956S1	JUEGO ALICATES PARA ARANDELAS KNIPEX

🔩 Cobra mango plástico

Referencia	Medida
KN8701150	150mm.
KN8701180	180mm.
KN8701250	250mm.
KN8701300	300mm.
KN8701400	400mm.
KN8701560	560mm.



Tenaza indicada para trabajos de fontanería que permite al usuario el agarre y apriete de cualquier forma de tubería, tuercas, etc..

Alta calidad.
Sistema de auto retención.
Ajuste rápido mediante carrilera con botón de bloqueo.

🔩 Cobra Matic

Referencia	Medida
KN8711250	250mm



Cuenta con pulsador.
Se puede ajustar con una mano (ajuste rápido y preciso).
Guía doble.
Con protección de fijación.

🔩 Cobra Auto ajuste

Referencia	Medida
KN8501250	250mm.



SMART GRIP 8501-250 mm, adaptación automática a la pieza

Se ajusta automáticamente en la pieza de trabajo, simplemente apretando las asas. Ideal para el cambio frecuente de trabajar piezas de diferentes tamaños. Manejo con una sola mano para las personas zurdas y derechas.



Alicates

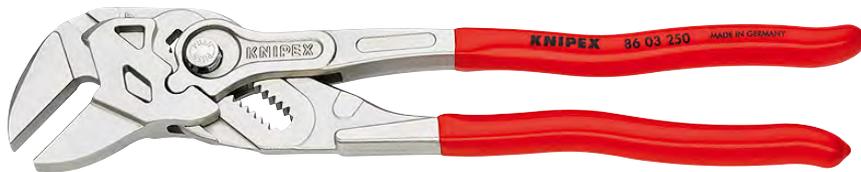


Tenaza indicada para trabajos de fontanería que permite al usuario el agarre y apriete de cualquier forma de tubería, tuercas, etc..

Ajuste automático mediante pulsación de botón directamente en la pieza de trabajo.
Ajuste preciso para la adaptación óptima a diversos tamaños de piezas y para una posición ergonómica del mango.
Auto-retención en tuberías y tuercas, agarre perfecto a la pieza con el mínimo esfuerzo.

Cobra mango bimaterial

Referencia	Medida
KN8702250	250mm.



Sustituye a un juego completo de llaves de tuercas, tanto en métrica como en pulgadas

Mordazas planas para el cuidadoso montaje de grifería con tratamiento superficial - ¡para trabajar directamente sobre cromo!
Herramienta ajustable para roscar.
Muy adecuada también para agarrar, sujetar, presionar y doblar piezas a mecanizar.

Tenaza boca plana

Referencia	Medida
KN8603250	250mm.
KN8603300	300mm.
KN8603400	400mm.

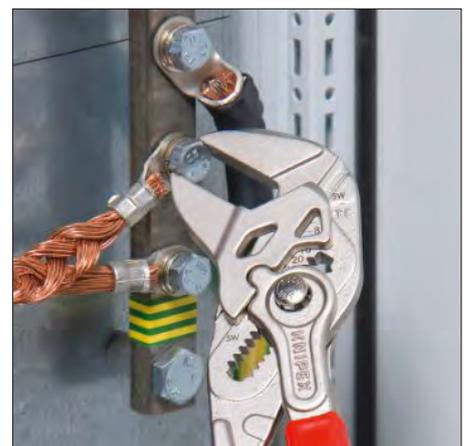


Alicates y juego de llaves en una sola herramienta VDE

Muy adecuada también para agarrar, sujetar, presionar y doblar piezas a mecanizar.
No se dañan las aristas de tornillos delicados, blandos (Cu) debido al contacto libre de juego y en toda la superficie.

Tenaza boca plana VDE

Referencia	Medida
KN8607250	250mm.



Cobra QuickSet

Referencia	Medida
KN8721250	250mm.



¡Abrir completamente, cerrar y agarrar!

Cobra® QuickSet reúne todas las características probadas de la KNIPEX Cobra® con una función adicional de desplazamiento que facilita el trabajo en zonas muy estrechas e inaccesibles. El ajuste directamente a la pieza se puede realizar mediante el simple desplazamiento de cierre de los mangos de la tenaza.

Tenaza Múltiple

Referencia	Medida
KN8741250	10-32mm.



Para tuercas y tornillos métricos y de pulgadas con anchuras de llave de 10 a 32 mm (3/8" a 1 1/4"), de autoapriete en el rango a partir de 17 mm sin deslizamiento sobre la pieza.

Tenaza boca fina

Referencia	Medida
KN8751250	250mm.



Ideal para servicios técnicos y de mantenimiento, reparación de aparatos, el sector del automóvil y la industria en general. Boca larga, en punta. Facilita el acceso a la pieza de trabajo gracias a su diseño esbelto en la zona de la cabeza y la articulación.



Alicates

Tenaza Alligator

Referencia	Medida
KN8801250	250mm.
KN8801300	300mm.



Tenazas para bombas de agua Alligator® Knipex, cabeza pulida.

La articulación móvil machihembrada permite una mayor estabilidad gracias a la doble guía. La protección contra aplastamiento previene posibles lesiones.

Mayor rendimiento y confort en comparación con tenazas convencionales para bombas de agua de la misma longitud: 9 posiciones de ajuste para un 30% más de capacidad de agarre.

Fácil acceso a la pieza gracias al diseño esbelto en la zona de la cabeza y la articulación.

Auto-retención en tuberías y tuercas, agarre perfecto a la pieza con el mínimo esfuerzo.

Mordazas con dientes adicionalmente templados, dureza aprox. de los dientes 61 HRC: poco desgaste y gran seguridad en el agarre.

Articulación machihembrada: gran estabilidad por la doble guía.

Diseño robusto, resistente a la suciedad, indicada especialmente para trabajos en el exterior.

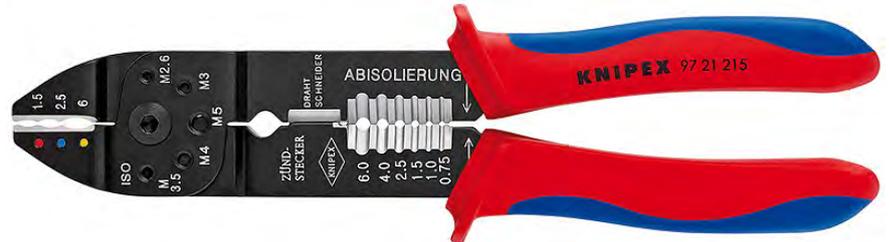
Un retén protector evita que el trabajador se pellizque los dedos.

Acero eléctrico al cromo-vanadio, forjado y templado al aceite.



Terminales Aislados

Referencia	Medida
KN9721215	AISLADOS

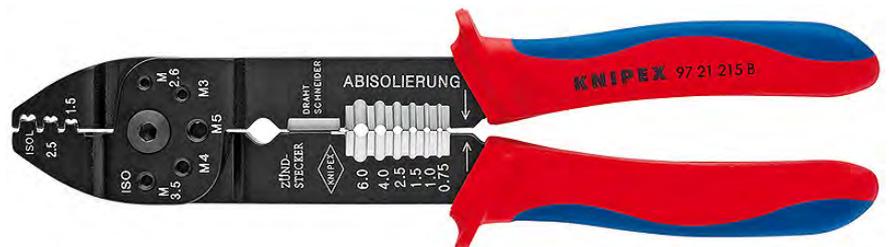


Para cortar y pelar cables, entallar terminales anulares aislados así como terminales hembra de enchufe.

Articulación atornillada para una elevada estabilidad y un movimiento uniforme. Acero especial, de alta resistencia.

Faston no Aislados

Referencia	Medida
KN9721215B	FASTON NO AISLADOS

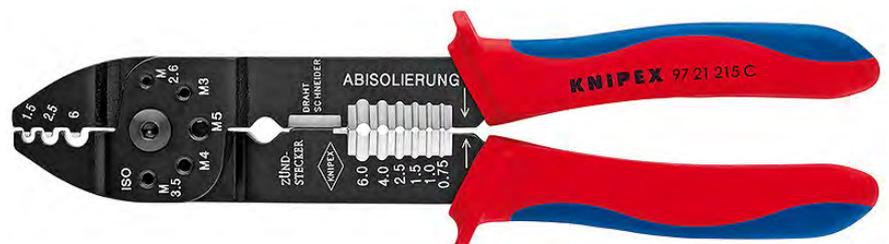


Para cortar y pelar cables, entallar terminales anulares sin aislamiento así como terminales hembra de enchufe.

Articulación atornillada para una elevada estabilidad y un movimiento uniforme. Acero especial, de alta resistencia.

Terminales no Aislados

Referencia	Medida
KN9721215C	NO AISLADOS



Para cortar y pelar cables, entallar terminales anulares sin aislamiento así como terminales hembra de enchufe.

Articulación atornillada para una elevada estabilidad y un movimiento uniforme. Acero especial, de alta resistencia. Modelo mejorado, más estable.



Alicates



Para un entallado correcto de punteras conforme a la norma DIN 46228 partes 1 + 4 de 0,5 - 6 mm².

Ideal para trabajos en espacios reducidos, p. ej. en cajas de distribución.
Acero especial para herramientas, forjado y templado al aceite.

Para entallar punteras

Referencia	Medida
KN9781180	180mm.



Para entallar punteras

Referencia	Medida
KN9772180	180mm.



Fácil entallado debido a la multiplicación optimizada.
Diseño ligero y esbelto.

Para un entallado correcto de punteras conforme a la norma DIN 46228 partes 1 + 4 de 0,25 - 16 mm².

Con mordaza en forma semicircular para lograr una unión especialmente ajustada entre la puntera y el conductor.



Para terminales

Referencia	Medida
KN975205	PARA TERMINALES



Para terminales faston no aislados.

Para conexiones eléctricas correctas, sin soldaduras. Reduce hasta un 30% el esfuerzo necesario en comparación a los alicates de entallaje convencionales gracias a la optimización de su acción palanca. Óptimos resultados gracias a la precisión de sus mordazas y a su sistema de bloqueo con mecanismo de liberación automática al completar el proceso de entallaje.

Para entallar terminales

Referencia	Medida
KN975206	PARA TERMINALES



Para terminales aislados.

Para conexiones eléctricas correctas, sin soldaduras. Reduce hasta un 30% el esfuerzo necesario en comparación a los alicates de entallaje convencionales gracias a la optimización de su acción palanca. Óptimos resultados gracias a la precisión de sus mordazas y a su sistema de bloqueo con mecanismo de liberación automática al completar el proceso de entallaje.

Para entallar terminales

Referencia	Medida
KN975213	PARA TERMINALES



Para terminales no aislados y tubos prensados.

Para conexiones eléctricas correctas, sin soldaduras. Reduce hasta un 30% el esfuerzo necesario en comparación a los alicates de entallaje convencionales gracias a la optimización de su acción palanca. Óptimos resultados gracias a la precisión de sus mordazas y a su sistema de bloqueo con mecanismo de liberación automática al completar el proceso de entallaje.

Para entallar terminales

Referencia	Medida
KN975236	PARA TERMINALES



Para terminales aislados

Óptimos resultados gracias a la precisión de sus mordazas y a su sistema de bloqueo con mecanismo de liberación automática al completar el proceso de entallaje. La presión del entallado es ajustada con precisión (calibrada) en fábrica, reajustable. Alta transmisión de fuerza gracias a la palanca acodada para reducir fatiga en el trabajo.



Alicates



Para punteras.

Reducida anchura del mango y mejor ergonomía. Para un entallado correcto de punteras conforme a la norma DIN 46228 partes 1 + 4. Ajuste automático al tamaño deseado de la puntera. Válido para todos los conectores para cable doble dentro de su rango de aplicación. Proceso de entallado de gran calidad gracias al sistema de bloqueo con mecanismo de liberación automática. Capacidad hasta 16mm².



Para punteras.

Reducida anchura del mango y mejor ergonomía. Para un entallado correcto de punteras conforme a la norma DIN 46228 partes 1 + 4. Ajuste automático al tamaño deseado de la puntera. Válido para todos los conectores para cable doble dentro de su rango de aplicación. Proceso de entallado de gran calidad gracias al sistema de bloqueo con mecanismo de liberación automática. Estas herramientas han sido calibradas con precisión en fábrica. Capacidad hasta 10mm².



Para entallar terminales F, BNC y RCA.
Diseño compacto. Indicado para cable RG 59 / 6 / 11.
Cabeza giratoria para distintos tamaños de cables.
Mordaza giratoria para distintos tipos de enchufes.
Tornillo de ajuste para distintas longitudes de enchufes.

Para entallar punteras

Referencia	Medida
KN975304	PARA ENTALLAR

Autoajutable para punteras

Referencia	Medida
KN975314	PARA ENTALLAR PUNTERAS

Para terminales

Referencia	Medida
KN974020SB	CRIMPADOR CONECTOR F COMPRESION

Entallar punteras

Referencia	Medida
KN975309	ALICATE PARA ENT. TERMINALES KNIPEX 97 53 09

Para un entallado correcto de punteras conforme a la norma DIN 46228 partes 1 + 4. Ajuste automático al tamaño deseado del terminal: sin errores en el entallado por usar la matriz equivocada. Válido para todos los conectores para cable doble dentro de su rango de aplicación. Acceso frontal. Proceso de entallaje de gran calidad gracias al sistema de bloqueo con mecanismo de liberación automática.



Portapuntas Giro Bit

Referencia	Medida
KN973301	MULTI GRIMP KNIPEX 97 33 01
KN973302	ALICATE DE ENTALLAJES CON CARGADOR DE MORDAZA

Sólo una herramienta para las aplicaciones de entallado más habituales. Cambio rápido y sencillo de las mordazas de entallar sin herramienta adicional. Conservación segura y protegida de las mordazas intercambiables en un almacén circular.



Alicate terminales

Referencia	Medida
BACRL02	SECCION DE 6 A 50
BACRL03	SECCION DE 25 A 150

Herramienta de prensado hexagonal para terminales y conectores. Matriz giratoria que permite elegir el tamaño adecuado para cada una de las secciones de cable.
NOTA: No utilizar bajo tensión eléctrica.



Alicate terminales

Referencia	Medida
BACRL01	PRENSA TERMINALES NO AISLADOS 10-120

Herramienta de compresión mecánica para terminales y conectores de cobre de 10 a 120 mm² (aluminio 10 a 95 mm²). Matriz ajustable que permite 9 diferentes secciones de compresión. Fuerza de engaste mayor a 4 Tn.
NOTA: No utilizar bajo tensión eléctrica.



Alicates



Para cortar y pelar cables telefónicos planos sin blindaje.
• Para entallar terminales Western de 4 polos tipo RJ 10 (ancho 7,65 mm).
• Acero eléctrico al cromo-vanadio de calidad especial, templado al aceite.

Para entallar terminales

Referencia	Medida
KN975104	ALICATE PARA ENTALLAR



Herramienta profesional para cortar y pelar cables telefónicos planos sin blindaje. Para entallar terminales Western de 6 y 8 polos tipo RJ 11/12 (ancho 9,65 mm) y RJ 45 (ancho 11,68 mm).
Proceso de entallaje de gran exactitud, gracias al avance paralelo de las mordazas. Proceso de entallaje de gran calidad gracias al sistema de bloqueo con mecanismo de liberación automática.
Con guillotina y cuchilla pelacables para cables planos de 6 y 12 mm de longitud.

Para terminales Western

Referencia	Medida
KN975110	ALICATE PARA ENTALLAR



Herramienta profesional para cortar y pelar cables telefónicos planos sin blindaje. Para entallar terminales Western tipo RJ 10 (ancho 7,65 mm) tipo RJ 11/12 (ancho 9,65 mm) y tipo RJ 45 (ancho 11,68 mm) de 4, 6 y 8 polos. Proceso de entallaje de gran exactitud, gracias al avance paralelo de las mordazas. Proceso de entallaje de gran calidad gracias al sistema de bloqueo con mecanismo de liberación automática.

Para terminales Western

Referencia	Medida
KN975112	ALICATE PARA ENTALLAR



Corte frontal mango plástico



Cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico.

Referencia	Medida
KN1101160	160 mm

Corte frontal mango bimaterial



Cabeza pulida, mangos con fundas en dos componentes.

Referencia	Medida
KN1102160	160 mm.

Corte diagonal



Cabeza pulida, mangos con fundas en dos componentes.

Referencia	Medida
KN142216	160 mm

Para electricista



Cabeza pulida, mangos con fundas en dos componentes.

Referencia	Medida
KN1302160	160 mm

Para electricista



Alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas en dos componentes.

Referencia	Medida
KN1392200	200 mm

Para electricista VDE



Alicate cromado, mangos aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE.

Referencia	Medida
KN1396200	200 mm

Pelacables preciso



Alicate negro, lacado, mangos con fundas de plástico.
Con cuchillas intercambiables para cuatro o seis secciones de conductor diferentes.

Referencia	Medida
KN1221180	180 mm

MultiStrip automático



Pelar cables sin necesidad de reajuste de 0,03 a 10,0 mm².
Geometría universal de la cuchilla - robusta y de larga duración.

Referencia	Medida
KN1242195	195 mm



Alicates



Cuchilla autogirante para corte circular y longitudinal.
Con cuchilla de recambio en el mango.
Agarre seguro debido al material blando, ofreciendo un soporte en el mango y la palanca de sujeción.
Carcasa: plástico, resistente a los golpes.



Para pelar todo tipo de cables redondos.
Palanca de sujeción autoblocante del cable.
Posibilidad de ajustar la profundidad de corte mediante tornillo.
Cuchilla autogirante para corte circular y longitudinal.
Con cuchilla de recambio en el mango.
Agarre seguro debido al material blando, ofreciendo un soporte en el mango y la palanca de sujeción. Carcasa: plástico, resistente a los golpes.



Para quitar el aislamiento y pelar todo tipo de cables coaxiales entre 4,8 y 7,5 mm de diámetro (ej.: cable para antena de televisión y satélite), también válido para cable de PVC flexible de 3 x 0,75 mm².

Pelamangueras

Referencia	Medida
------------	--------

KN162016SB	
------------	--

Para pelar todo tipo de cables redondos.
Palanca de sujeción autoblocante del cable.
Posibilidad de ajustar la profundidad de corte mediante tornillo.

Pelamangueras

Referencia	Medida
------------	--------

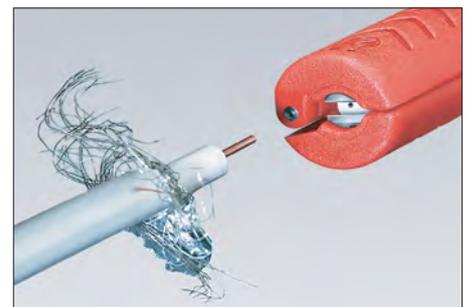
KN1620165SB	
-------------	--

Pelacables coaxiales

Referencia	Medida
------------	--------

KN1660100SB	
-------------	--

Pelacables de doble capa
Con muelle de apertura y palanca de cierre
Carcasa: plástico, reforzado con fibras de vidrio.



Pelamangueras universal

Referencia **Medida**

KN1680125SB

Pelacables de doble capa.
Con muelle de apertura y palanca de cierre.
Con un clip para la sujeción segura.
Carcasa: plástico, reforzado con fibras de vidrio.



Para quitar el aislamiento y pelar todo tipo de cables convencionales redondos y cables antihumedad de 8,0-13,0 mm de diámetro (Ej: cables de 3 x 1,5 mm² hasta 5 x 2,5 mm²). Particularmente útil para conexiones y trabajos en cajas de registro.

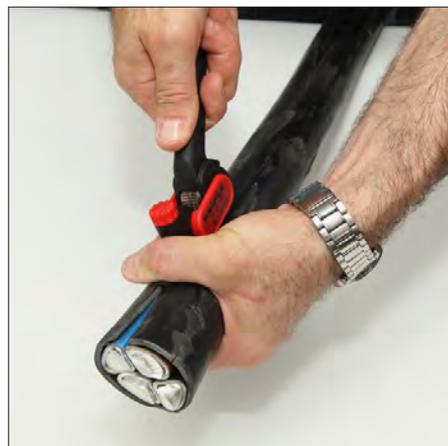
Pelamangueras

Referencia **Medida**

KN1640150



Para pelar cables redondos a partir de 25 mm de diámetro.
Para pelar todas las capas de aislamiento de cables.
Válido para cortes longitudinales y circulares.
Profundidad de corte ajustable hasta 5 mm.
Cuchilla de recambio (utilizable por ambos lados).
Cuerpo de herramienta: plástico, reforzado con fibra de vidrio.





Alicates

Corte cobre y aluminio



Herramienta bruñida, mangos recubiertos de plástico.

Referencia	Medida
KN9511165	50mm ²

Corte cobre y aluminio VDE



Cabeza pulida, mangos aislados, con revestimiento de plástico, según norma VDE.

Referencia	Medida
KN9506230	230mm.

Para cortar cables de cobre y aluminio.
 ¡¡NO ADECUADO PARA CORTAR CABLE DE ACERO O CONDUCTORES DE COBRE TRENZADO!!
 Cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión.
 No produce aplastamientos ni deformaciones en el cable.
 Con retén protector.
 Articulación con tornillo ajustable.
 Cuerpo de cortacables: acero para cirugía, inoxidable, templado al aire.
 Mangos: plástico, resistente a los golpes.

Cortacables tipo carraca

Referencia	Medida
KN9531280	52mm/380mm ²

Para cables de cobre y aluminio, simples y múltiples.
 ¡¡NO ADECUADO PARA ALAMBRE DE ACERO O CABLES TRENZADOS!!
 Cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión. Corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos. Fácil y cómodo manejo con una sola mano, gracias a su efecto carraca. Se requiere un menor esfuerzo debido a su óptima multiplicación. Posibilidad de dos velocidades, para un corte más fácil.



Cortacables doble filo VDE

Referencia	Medida
KN9517200	200 mm

Herramienta cromada, mangos aislados por inmersión, según norma VDE.



Cortacables VDE

Referencia	Medida
KN9516165	50mm ²

Herramienta cromada, mangos aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE.



Tijeras electricista

Referencia	Medida
KN9505155SB	155mm.

Cabeza pulida, mangos con fundas en dos componentes, reforzadas con fibras de vidrio.



Filos de corte de precisión y afilados con dentado fino para un corte limpio y sin deslizamiento.

Filo de corte con corta-cables.

Con bolsa porta-herramientas de plástico.

Tijeras universales para electricistas.

Mangos con fundas multicomponente, reforzadas con fibra de vidrio.

Filos de corte de acero inoxidable, dureza de los filos de corte 56 HRC.





Alicates



Para armarios de control y para sistemas de paso de gas, agua y electricidad.
Para instalaciones técnicas de edificios p. ej.: sistemas de aire acondicionado y ventilación, válvulas de paso, cuadros eléctricos, etc.

Universal

Referencia	Medida
KN001103	CUA.5/6/8 TRIAN.9 RED.9

Punta bit reversible: boca plana 1,0 x 7 mm y boca estrella PH2.
Con adaptador de 1/4" para puntas bit en cadena de seguridad.
Con adaptador de 1/4" para puntas bit en un brazo.

Boca cuadrada: 5 / 6 / 8 mm.
Boca triangular: 9 mm.
Boca tetones: 3 - 5 mm.



Llave para calefacción, aire acondicionado, fontanería e ingeniería de construcción, p. ej.: para manillas de puertas y ventanas o para purgar radiadores.

Universal

Referencia	Medida
KN001104	CUA 5/7/8 TRIA.10 CON.4-10

Punta bit reversible: boca plana 1,0 x 7 mm y boca estrella PH2.
Con adaptador de 1/4" para puntas bit en cadena de seguridad.
Con adaptador de 1/4" para puntas bit en un brazo.
Longitud total: 90 mm.

Boca cuadrada: 5 / 7 / 8 mm.
Boca triangular: 9 - 10 mm.
Boca cuadrada macho: 6 / 7 / 8 / 9 mm.



Llave multifuncional para sistemas de paso en la ingeniería de construcción (calefacción y fontanería, técnica de climatización y ventilación, electrotécnicos), suministro de gas y agua y sistemas de bloqueo.

Twin Key Multiusos

Referencia	Medida
KN001101	TWIN KEY

Versión de 8 caras: 2 llaves cruciformes unidas mediante imán para ahorrar espacio
Punta bit reversible: ranura de 1,0 x 7 mm y cruciforme PH2.
Llave y bit reversible unidos por un resistente cable inoxidable.

Boca cuadrada: 5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11 mm.
Boca triangular: 7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12 mm.
Boca tetones: 3 - 5 mm.
Boca media luna: 6 mm.
Boca cuadrada macho: 6 / 7 / 8 / 9 mm.



Tipo bolígrafo

Referencia	Medida
KN001107	

Llave para armarios de control en forma de bolígrafo con clip de sujeción. Para instalaciones técnicas de edificios p. ej.: sistemas de aire acondicionado y ventilación, válvulas de paso, cuadros eléctricos, etc. Alojamiento universal para puntas bit de ¼" para puntas bit comerciales (imán permanente para la fijación). Con adaptador de 1/4" para puntas bit en un perfil de la llave. Con 2 puntas bit reversibles: ranura en cruz PH / ranura 7,0 x 1,2 mm y TX20 / TX25



Para armario distribución

Referencia	Medida
KN001117	

Llave para armarios de control en forma de bolígrafo con clip de sujeción. Para instalaciones técnicas de edificios p. ej.: sistemas de aire acondicionado y ventilación, válvulas de paso, cuadros eléctricos, etc. Alojamiento universal para puntas bit de ¼" para puntas bit comerciales (imán permanente para la fijación). Con adaptador de 1/4" para puntas bit en un perfil de la llave. Con 2 puntas bit reversibles: ranura en cruz PH / ranura 7,0 x 1,2 mm y TX20 / TX25



Llave para armarios de control en forma de bolígrafo con detector de corriente de campos magnéticos.

Detector de corriente de campos magnéticos.

Mordaza universal



Alicates de presión mordaza curva. Mordaza inferior de potencia automática, tres veces mayor fuerza de sujeción sin deslizar ni deformar tuercas o cabezas de pernos.

Referencia	Medida
VI7CR	7" 7 CR
VI10CR	10" 10 CR

Universal con cort. alambres



Mordaza curva con corta alambre incorporado, resulta ideal para amplia variedad de aplicaciones y formas.

Referencia	Medida
VI5WR	5" 5 WR
VI7WR	7" 7 WR
VI10WR	10" 10 WR

Mordaza recta



Pinzas de Presión de Mordaza Recta. Control de presión con llave hexagonal.

Referencia	Medida
VI7R	7" 7 R
VI10R	10" 10 R



Alicates

Mordaza mango plástico



Alicates de presión mordaza curva. Mordaza inferior de potencia automática, tres veces mayor fuerza de sujeción sin deslizar ni deformar tuercas o cabezas de pernos.

Referencia	Medida
VI10CRT11T	10" 10 CR

Mordaza boca lagarto



Mordaza boca larga. Tornillo hexagonal ajustable. Corta alambres incorporado.

Referencia	Medida
VI6LN	6" 6 LN
VI9LN	9" 9 LN

Mordaza para chapa



Mordaza bocas planas para chapa. Prensar trabajo de chapa nunca fue tan fácil. Tornillo para ajustar la presión.

Referencia	Medida
VI8R	8" 8 R

Mordaza gran apertura



Mordazas versátiles de gran apertura, capaces de sujetar diversas formas. Usos: Hojalatería, Industria Mecánica y Mantenimiento.

Referencia	Medida	PROFUNDIDAD
VI6R	6" 6 R	38mm.
VI11R	11" 11 R	66mm.
VI18R	18" 18 R	241mm.

Mordaza doble boca



Diseñada para soldar o para mantener fijas las piezas de formas irregulares.

Referencia	Medida
VI9R	9" 9 R

Mordaza de cadena



Fijación de tubos y cambio del filtro. Usos: Talleres mecánicos y gasolineras.

Referencia	Medida
VI20R	20" 20 R

Cortatubos de cadena



Perfecto para áreas de difícil acceso, ya que el usuario solo necesita un ángulo de giro de 90°. Para el corte de tubos utilizados en muros (acero inoxidable, cobre, PVC, etc.).

Referencia	Medida
BA2998250	250mm.

Tenaza ferrallista

Referencia	Medida
KN99220	220mm.
KN99250	250mm.
KN99280	280mm.

Alicate negro atramentado, cabeza pulida.



Para torcer y cortar alambre en una sola operación: rápida, fiable y económica. Su precisión y larga duración hacen de estas tenazas las más compradas de este tipo en todo el mundo. Acero especial para herramientas, forjado y templado al aceite.

Para armadores

Referencia	Medida
KN9914300	300mm

Alicate cincado brillante.



25 % de ahorro en fuerza en comparación con tenazas de ferrallista convencionales del mismo tamaño. Por su formato especialmente estilizado, también para unir hierros ubicados en profundidad. Para fijar la ferralla en el hormigón armado con alambre de atar. Torsiona y corta el alambre durante el proceso de trabajo. Articulación con elevada multiplicación, lo que permite trabajar sin esfuerzo incluso utilizando alambres de atar más gruesos. Potente amortiguación que evita sobre cargas y dolores en tendones y músculos en el momento del corte.

TODO DREMEL

www.TODODREMEL.com

Tu pones la imaginación,
www.TODODREMEL.com
te ayuda con lo demás.



Síguenos en Facebook!

Teléfono de contacto: (34) 678-91-20-93

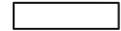
Horario de atención: 8:00 a 18:00 de lunes a viernes



Abrasión y Corte



Abrasión y Corte



Forjada con acero especial al cromo, con doble tratamiento recocido globular y temple integral.

Plana punta fina

Referencia Medida

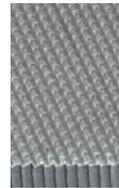
BE40014F	4"
BE40016F	6"
BE40018F	8"
BE400110F	10"



Plana punta entrefina

Referencia Medida

BE40014E	4"
BE40016E	6"
BE40018E	8"
BE400110E	10"
BE400112E	12"



Plana punta basta

Referencia Medida

BE40014B	4"
BE40016B	6"
BE40018B	8"
BE400110B	10"

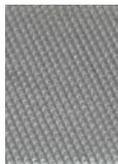


Forjada con acero especial al cromo, con doble tratamiento recocido globular y temple integral.

Plana paralela fina

Referencia Medida

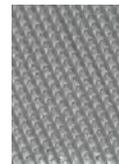
BE40024F	4"
BE40026F	6"
BE40028F	8"



Plana paralela entrefina

Referencia Medida

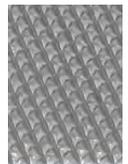
BE40024E	4"
BE40026E	6"
BE40028E	8"
BE400210E	10"
BE400212E	12"



Plana paralela basta

Referencia Medida

BE40024B	4"
BE40026B	6"
BE40028B	8"

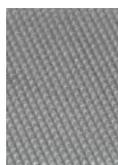


Forjada con acero especial al cromo, con doble tratamiento recocido globular y temple integral.

Mediacaña fina

Referencia Medida

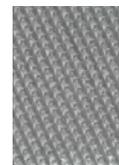
BE40034F	4"
BE40036F	6"
BE40038F	8"
BE400310F	10"
BE400312F	12"
BE400314F	14"



Mediacaña entrefina

Referencia Medida

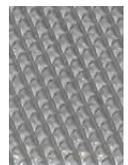
BE40034E	4"
BE40036E	6"
BE40038E	8"
BE400310E	10"
BE400312E	12"



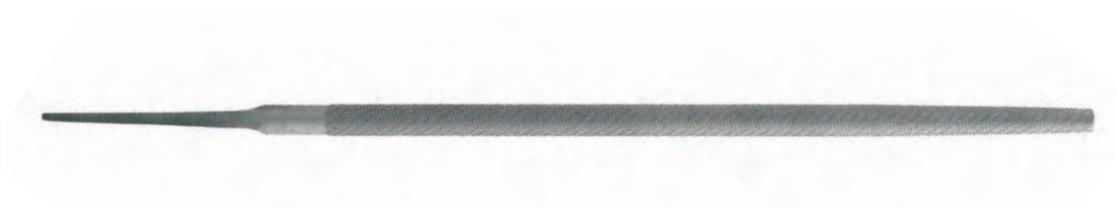
Mediacaña basta

Referencia Medida

BE40034B	4"
BE40036B	6"
BE40038B	8"
BE400310B	10"
BE400312B	12"
BE400314B	14"



Abrasión y Corte



Forjada con acero especial al cromo, con doble tratamiento recocido globular y temple integral.

Redonda fina

Referencia Medida

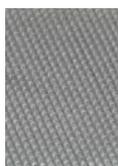
BE40044F 4"

BE40046F 6"

BE40048F 8"

BE400410F 10"

BE400412F 12"



Redonda entrefina

Referencia Medida

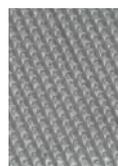
BE40044E 4"

BE40046E 6"

BE40048E 8"

BE400410E 10"

BE400412E 12"



Redonda basta

Referencia Medida

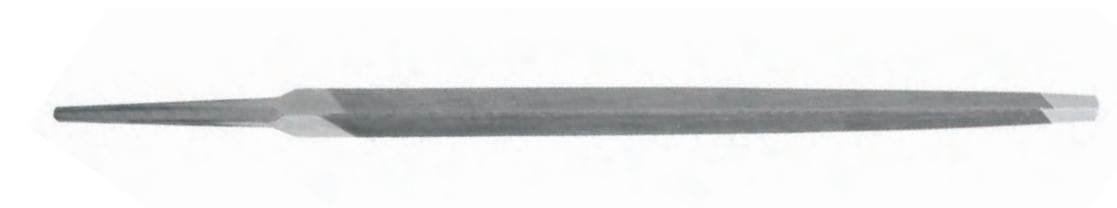
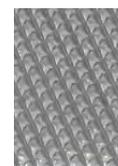
BE40044B 4"

BE40046B 6"

BE40048B 8"

BE400410B 10"

BE400412B 12"



Forjada con acero especial al cromo, con doble tratamiento recocido globular y temple integral.

Triangular entrefina

Referencia Medida

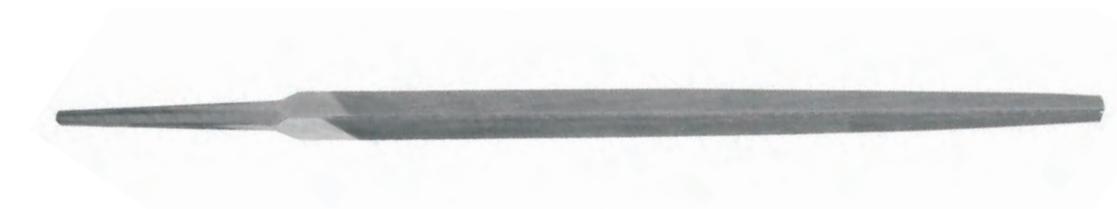
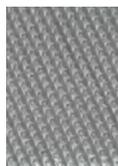
BE40054E 4"

BE40056E 6"

BE40058E 8"

BE400510E 10"

BE400512E 12"



Forjada con acero especial al cromo, con doble tratamiento recocido globular y temple integral.

Cuadrada fina

Referencia Medida

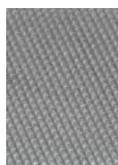
BE40064F 4"

BE40066F 6"

BE40068F 8"

BE400610F 10"

BE400612F 12"



Cuadrada entrefina

Referencia Medida

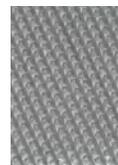
BE40064E 4"

BE40066E 6"

BE40068E 8"

BE400610E 10"

BE400612E 12"



Cuadrada basta

Referencia Medida

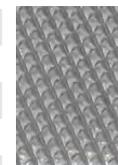
BE40064B 4"

BE40066B 6"

BE40068B 8"

BE400610B 10"

BE400612B 12"



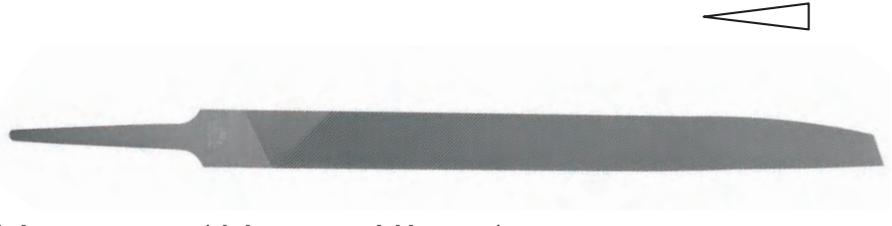
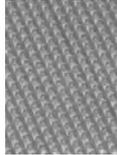


Abrasión y Corte

Cuchillo entrefina

Referencia **Medida**

BE40086E	6"
BE40088E	8"
BE400810E	10"



Forjada con acero especial al cromo, con doble tratamiento recocido globular y temple integral.

Lima motosierra

Referencia **Medida**

BE40505/32	8x5/32"
BE40504,5	8X4,5
BE40507/32	8x7/32"
BE40503/16	8x3/16"



Forjada con acero especial al cromo, con doble tratamiento recocido globular y temple integral.

Limatón plano punta



Forjada con acero especial al cromo, con doble tratamiento recocido globular y temple integral.

Referencia **Medida**

BE4071F	FINO
BE4071E	ENTREFINO
BE4071B	BASTO

Limatón plano paralelo



Forjada con acero especial al cromo, con doble tratamiento recocido globular y temple integral.

Referencia **Medida**

BE4076F	FINO
BE4076E	ENTREFINO
BE4076B	BASTO

Limatón mediacaña



Forjada con acero especial al cromo, con doble tratamiento recocido globular y temple integral.

Referencia **Medida**

BE4074F	FINO
BE4074E	ENTREFINO
BE4074B	BASTO

Limatón triangular



Forjada con acero especial al cromo, con doble tratamiento recocido globular y temple integral.

Referencia **Medida**

BE4075F	FINO
BE4075E	ENTREFINO
BE4075B	BASTO

Limatón redondo



Forjada con acero especial al cromo, con doble tratamiento recocido globular y temple integral.

Referencia **Medida**

BE4072F	FINO
BE4072E	ENTREFINO
BE4072B	BASTO

Abrasión y Corte



Juegos limatones

Referencia	Medida
BE40766	BOLSA LIMAS AGUJA 6 PIEZAS
BE407712	CAJA LIMAS AGUJA 12 PIEZAS

BE40766

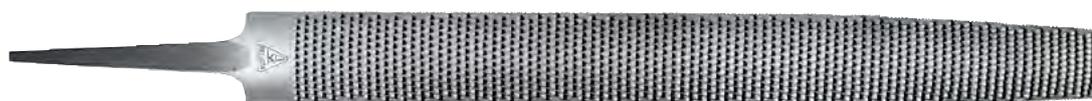
CONTENIDO:

- 1 Plano punta basto
- 1 Plano paralelo basto
- 1 Redondo basto
- 1 Cuadrado basto
- 1 Mediacaña basto
- 1 Triangular basto

BE407712

CONTENIDO:

- 1 Plano punta basto
- 1 Plano punta fino
- 1 Plano paralelo basto
- 1 Plano paralelo fino
- 1 Redondo basto
- 1 Redondo fino
- 1 Cuadrado basto
- 1 Cuadrado fino
- 1 Mediacaña basto
- 1 Mediacaña fino
- 1 Triangular basto
- 1 Triangular fino



Forjada con acero especial al cromo, con doble tratamiento recocido globular y temple integral.

Escofina mediacaña fina

Referencia Medida

BE41016F	6"
BE41018F	8"
BE410110F	10"
BE410112F	12"



Escofina mediacaña entrefina

Referencia Medida

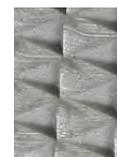
BE41016E	6"
BE41018E	8"
BE410110E	10"
BE410112E	12"



Escofina mediacaña basta

Referencia Medida

BE41016B	6"
BE41018B	8"
BE410110B	10"
BE410112B	12"



Forjada con acero especial al cromo, con doble tratamiento recocido globular y temple integral.

Escofina redonda fina

Referencia Medida

BE41046F	6"
BE41048F	8"
BE410410F	10"



Escofina redonda entrefina

Referencia Medida

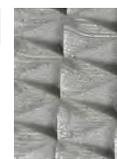
BE41046E	6"
BE41048E	8"
BE410410E	10"



Escofina redonda basta

Referencia Medida

BE41046B	6"
BE410410B	10"





Abrasión y Corte

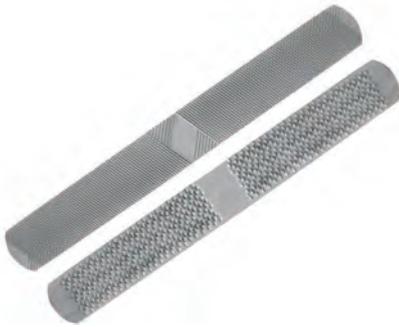


Mango de madera con virola para limas.

Mango para lima

Referencia	Para limas
ISLI18	6" y 8"
ISLI20	8" y 10"
ISLI22	10"
ISLI24	12" y 14"

Raspa herrador



Herramienta forjada: gran durabilidad.
Tratamiento térmico especial Bellota: alta resistencia al desgaste.
Rapidez de trabajo. Especialmente indicada, para herrar caballos

Referencia	Medida
BE413314	14"

Lima para roscas



Para reparar roscas exteriores e interiores defectuosas. Apropriada para la reparación de roscas interiores y exteriores dañadas. Se pueden mecanizar roscas a la derecha y a la izquierda de diámetros diferentes. Utilizable por ambos lados con 8 aumentos de rosca.

Referencia	Medida
U53280	METRICAS
U53290	WHITWORTH

Reparador roscas



Llave de mano ajustable, para reparar roscas de tornillos.
Cuchillas de ajuste automático a cualquier paso de rosca y diámetro de tornillo dentro del rango.
No necesita de calibración.

Referencia	Medida
FONEST	4-13mm

Juego reparador roscas int.



Referencia	Medida
FONES1007	JUEGO 3 REPARADORES INTERIORES 8-20mm.

CONTENIDO:
Reparador de roscas interiores de M8 a M11.
Reparador de roscas interiores de M12 a M16.
Reparador de roscas interiores de M16 a M20.
Cuchillas de repuesto.

Juego 2 reparadores exteriores



Referencia	Medida
FONES12	JUEGO 2 REPARADORES EXTERIORES 4-38

CONTENIDO:
Reparador de roscas exteriores de M4 a M18.
Reparador de roscas interiores de M18 a M38.
Cuchillas de repuesto.

Juego restaurador roscas



Referencia	Medida
FONES1044	RESTAURADOR DE ROSCAS EXT-INT

CONTENIDO:
Reparador de roscas exteriores de M4 a M13.
Reparador de roscas interiores de M5 a M8.
Reparador de roscas interiores de M8 a M11.
Cuchillas de repuesto.

Abrasión y Corte



Arco sierra fijo 19

Referencia	Medida
UR19	REF.19



Fijo. Mango pistola. Armazon de pletina de acero calibrada. Pintura electrostática antigolpe.

Arco sierra fijo

Referencia	Descripción
UR120	ARCO SIERRA URKO
BA304	ARCO SIERRA BAHCO



Arco sierra mango recto fijo madera. Pletina 18x5mm.

Arco sierra mecanico

Referencia	Medida
BE463012	4630



Para cortes en acero, aluminio, pvc, etc. Resistente y ligera, con gran capacidad de corte. Mango de polipropileno. Arco de pletina maciza con soporte de aluminio. Hoja de corte fabricada en acero de primera calidad. Mecanismo tensionador incorporado. Fácil y rápido cambio de hoja de corte.



Abrasión y Corte

Arco sierra Urasudala

Referencia	Medida
URASUDALA	UDALA



Mango pistola. Armazón de pletino de acero calibrada. Pintura electrostática antigolpe.

Sierra para metales

Referencia	Medida
ST15122	MANGO PISTOLA



Arco de sierra de acero. Empuñadura revólver atornillada de material sintético. Sistema de tensión de la hoja con tornillo mariposa. 4 posiciones para corte vertical y horizontal. Suministrado con hoja super HSS. Hoja de 300mm. 24 dientes por pulgada. Máxima capacidad de corte en mm: 95

Arco sierra madera y metal

Referencia	Medida
ST20447	PARA MADERA-METAL



Bastidor para madera y metal. Suministrado con dos hojas de 300mm..

Abrasión y Corte



Mini arco sierra

Referencia	Medida
BA208	MINI-ARCO DE SIERRA Ref. 208



Mini-arco de sierra para espacios de difícil acceso. Fácil manejo. Equipado con hoja Sandflex de Bahco.

Hoja recambio para madera



Referencia	Medida
ST20437	HOJA REPUESTO PARA MADERA

Hoja de bastidor de acero de calidad sueca. Dientes templados extraduros para un corte rápido y neto que evitan las vibraciones.

Sierra Tungs. carburo



Referencia	Medida
ST15402	TUNGST.CARBURO

Hoja de sierra de varilla de granos de carburo, sección redonda. Adaptable a todas las monturas de 300 mm para cortar círculos, curvas y ángulos.

Sierra bimetálica



Referencia	Medida
STSA1224	P/ARCO BIMETAL 24 DTES

Hoja fabricada con el nuevo ACERO BI-METAL UNIQUE™. Apropia para utilización en bancos de trabajo o fuera de él. Corta 35% más rápido que las sierras con perfil de diente convencional, gracias a su innovador perfil de diente rectificado Bearcat®.

Serrucho Universal Stanley



Referencia	Medida
ST20002	380mm.
ST20003	450mm
ST20008	500mm.

Serrucho con mango bimetálica y dentado universal.

Serrucho Jetcut Stanley



Referencia	Medida
ST15281	380mm.
ST15283	450mm.
ST15288	500mm.

Mango de material sintético soldado que permite el trazado a 45° y 90°. Triple ángulo de corte. Hoja de acero de calidad sueca de 0,85 mm de espesor.



Abrasión y Corte

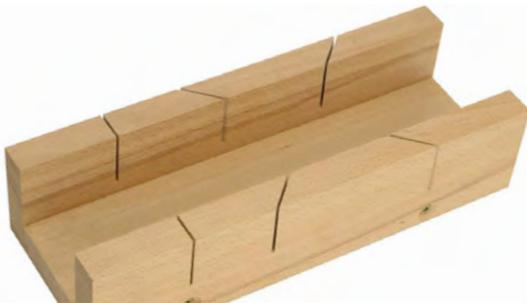
Ingletadora + Serrucho



Para cortes con ángulos a 45°, 90° y 22,5°. Sistema de levas de retención. Cuerpo de materia sintética muy resistente.

Referencia	Medida
ST20600	COSTILLA + CAJA

Caja de ingletar



Cuerpo de madera muy resistente y de calidad.

Referencia	Medida
UR540	CAJA DE INGLETAR DE MADERA

Mini sierra japonesa doble dentado



La geometría de sus dientes permite realizar un corte rápido y limpio. Sierra de doble filo para poder cortar a ambos lados.

Referencia	Medida
ST20331	MINI SIERRA JAPONESA DOBLE DENTADO

Sierra de costilla Fat Max



Su diseño permite invertir el mango para cortar desde la derecha o la izquierda. Diseñada para realizar un corte preciso.

Referencia	Medida
ST15252	COSTILLA MANGO RECTO

Mini serrucho



Punta afilada y hoja más gruesa, endurecida y templada para mayor durabilidad. Mango ergonómico.

Referencia	Descripción
ST20556	MINI SERRUCHO (FAT MAX)
BAPC6DRY	MINI SERRUCHO BAHCO

Serrucho de calar Fat Max



Hoja anticorrosión. Mango bimetálico atornillado a la hoja para mayor seguridad. Diseño ergonómico para conseguir una mayor sujeción. Dientes finos.

Referencia	Medida
ST17205	SERRUCHO DE CALAR FATMAX 300mm.

Abrasión y Corte



Cutter Interlock 9mm



Cuerpo metálico muy resistente. Forma anatómica antideslizante. Botón de empuje y bloqueo eficaz de la hoja mediante rueda con muesca.

Referencia	Medida
ST10095	9mm.

Cutter SM 9mm



Cúter de material sintético reforzado, prácticamente irrompible. Hoja segmentada para romper las secciones gastadas.

Referencia	Medida
ST10150	9mm.

Cutter MPO 9mm



Cúter de acero inoxidable con cuerpo de polipropileno. Una rosca asegura la posición de la hoja.

Referencia	Medida
ST10409	9mm.

Cutter Interlock 18mm



Cuerpo metálico muy resistente. Forma anatómica antideslizante. Botón de empuje y bloqueo eficaz de la hoja mediante rueda con muesca.

Referencia	Medida
ST10018	CUTTER STANLEY 10-018 18mm

Cutter SM 18mm



Cúter de material sintético reforzado, prácticamente irrompible. Hoja segmentada para romper las secciones gastadas. Suministrado con una hoja.

Referencia	Medida
ST10151	18mm.

Cutter estandar ABS 18mm



Cúter en ABS con cuerpo de acero inoxidable. Botón antideslizante con click sonoro. Mecanismo autobloqueo de la hoja para máxima seguridad. Hoja de 18 mm seccionable en 8 partes.

Referencia	Medida
ST10280	18mm.



Abrasión y Corte

Cutter MPO 18mm



Cutter de acero inoxidable de 18mm con cuerpo de polipropileno. Una rueda asegura la posición de la hoja.

Referencia	Medida
ST10418	18mm.

Cutter FatMax 18mm



Cuerpo de acero inoxidable. Mango bimaterial. Cambio rápido de la hoja. Gracias a su diseño de almacenaje una vez eliminada la hoja antigua, automáticamente aparecerá la nueva.

Referencia	Medida
ST10481	18mm.

Cutter retráctil hoja 25mm



Cutter con cartucho de acero inoxidable. Sistema de bloqueo de la hoja mediante rueda. Mango bimateria. Hoja seccionable en 7 cortes.

Referencia	Medida
ST10425	25mm.

Cutter FatMax Pro 25mm



Cuerpo de acero duradero e inoxidable. Cambio de la hoja sin necesidad de herramientas. Hoja más fina y bloqueable por un botón para los trabajos difíciles.

Referencia	Medida
ST10820	25mm.

Cutter cuchilla trapezoidal 18mm



Fabricado en aleación de cinc con bloqueo de salida. Cuchillo retráctil y almacenamiento en el interior de la cuchilla.

Referencia	Medida
ST10099	18mm. Trapezoidal

Cutter trapezoidal 18mm



Cuchillo de hoja retráctil con cuerpo en metal. Incorpora muelle para la entrada automática de la hoja. Fijación de la hoja de alta seguridad.

Referencia	Medida
ST10189	18mm. Trapezoidal

Abrasión y Corte



Cutter FatMax de seguridad



Primer cuchillo de seguridad con cuchilla retráctil automática para una mayor seguridad en el corte de papel y cinta.

Referencia	Descripción
ST10242	Cuchillo
ST10245	Hoja para cuchillo seguridad

Cutter FatMax 18mm



Cúter de cuchilla de cambio rápido por botón. Diseño ergonómico y muy resistente. Dispensador en el mango para almacenar hasta 5 hojas de repuesto.

Referencia	Medida
ST10778	18mm. Trapezoidal

Cutter hoja retráctil



Cuchillo bimatéria con hoja retráctil. Sistema rápido de cambio de hoja. Capacidad de almacenaje de 8 hojas. Diseño ergonómico. Suministrado con 3 hojas.

Referencia	Medida
ST10788	18mm. Trapezoidal

Cutter plegable



Hoja fija. Cuerpo de aluminio resistente a la corrosión. Cambio rápido de las hojas. Manejable con una sola mano. Provisto de clip de sujeción al cinturón de acero inoxidable.

Referencia	Medida
ST10855	18mm. Trapezoidal
ST10825	18mm. Trapezoidal

Cuchillo / Cutters QuickSlide



De aluminio fundido, hoja de acero inoxidable de 75mm serrada y cuchilla multiusos. Mecanismo de bloqueo Interlock - mientras una hoja está abierta, la otra se bloquea para mayor seguridad.

Referencia	Medida
ST10813	QUICKSLIDE SPORT H TRAPEZ.

Rascavidrios cuerpo plástico



Referencia	Medida
ST28590	RASCA CRISTALES STANLEY



Abrasión y Corte

Rasca vidrios cuerpo metálico



Soporte de acero inoxidable robusto.
La cuchilla puede ser empujada fácilmente hacia fuera y se fija.
Las cuchillas de repuesto fácilmente reemplazables.

Referencia	Medida
ST28500	RASCA VIDRIOS STANLEY 28500

Repuesto rascavidrios



Referencia	Medida
ST28510	CUCHILLAS RASCAVIDRIOS

Escalpo



Referencia	Descripción
ST10401	Escalpo 6x120mm
ST11221	3 Hojas escalpo

Hojas cutter



Hoja de repuesto para todos los cúters de 9, 18 y 25mm.

Referencia	Medida
ST11300	09mm.
ST11301	18mm.
ST11302	25mm.
ST11325	25mm. (10 HOJAS)

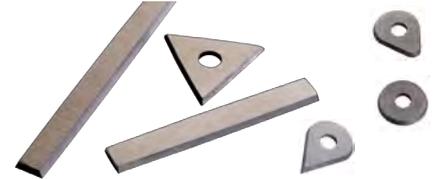
Cuchilla repuesto



Referencia	Medida
ST11924	REPUESTO CUTTER TRAPEZOID.

Referencia	Medida
ST11946	CUCHILLA GANCHO

Hojas rasqueta



Referencia	Medida
BA442	55mm. RECTA
BA451	65mm. RECTA
BA625DROP	625-DROP
BA625PEAR	625-PEAR
BA625ROUND	625-ROUND
BA449	449-TRIANGULAR

Rasqueta ergonómica



Máximo confort con el mínimo de esfuerzo gracias al diseño ergonómico.
Mango muy cómodo de 2 componentes que ofrece un agarre excelente. Incluye funda.

Referencia	Medida
BA625	ERGONOMICA CON FUNDA

Rasqueta ergonómica



Máximo confort con el mínimo de esfuerzo gracias al diseño ergonómico.
Mango muy cómodo de 2 componentes que ofrece un agarre excelente.

Referencia	Medida
BA650	ERGONOMICA BAHCO

Rasqueta ergonómica



Máximo confort con el mínimo de esfuerzo gracias al diseño ergonómico. Mango muy cómodo de 2 componentes que ofrece un agarre excelente. Uso intensivo.
Empuñadura adicional para mayor potencia.

Referencia	Medida
BA665	RASQUETA ERGONOMICA

Tijera bordar recta

Referencia	Medida
BA08001140	RECTA 3 1/2"

De tamaño pequeño con puntas agudas y rectas que facilitan un corte preciso sin estropear la tela.



Tijera costura mod. catalán

Referencia	Medida
BA08201220	5.1/2"
BA08201240	6"
BA08201260	6.1/2"
BA08201280	7"

Tijera de costura o labores, con un corte preciso y filo duradero. Permite cortar las telas con precisión.



Tijera modista

Referencia	Medida
BA08701280	7"
BA08701300	7.1/2"
BA08701320	8"

Las tijeras de costura son usadas dentro del ámbito profesional de la moda y también a nivel doméstico. Su filo especial corta las telas sin dañarlas, de forma precisa y fácilmente.



Tijera cocina

Referencia	Medida
BA08973340	TIJERAS DE COCINA 8.1/2"

Tijera de cocina de acero inoxidable perfecta para trocear conejo, caza, aves o limpiar pescado.





Abrasión y Corte

Mango plástico



Tijera de electricista de seguridad. Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1.000 voltios.

Referencia	Medida
BASC127	130mm

De electricista



Tijeras de electricista con anillas plastificadas. Pequeño hueco en la hoja que permite pelar cables. Longitud de corte 48 mm.

Referencia	Medida
BASC140	RECTA 5-1/2

Aislada



Tijera de electricista de seguridad. Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1.000 voltios. Con resalte protector.

Referencia	Medida
BASC127V	SEGURIDAD 5"

Extra fuerte



Tijera de electricista. Anillas plastificadas. Los largos mangos permiten aplicar menos fuerza en el corte.

Referencia	Medida
BASC150NG	EXTRA FUERTA 152mm.

De seguridad



Tijera para electricista de seguridad, extra fuerte con dos resaltes protectores. Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1.000 voltios.

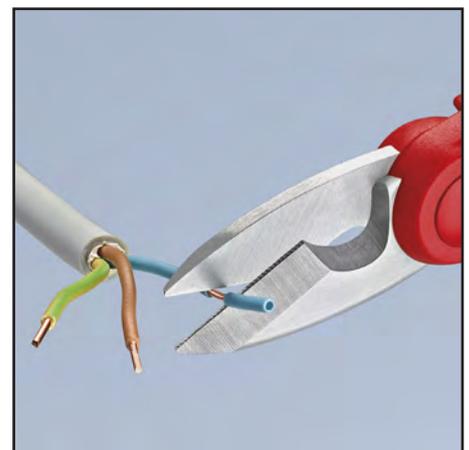
Referencia	Medida
BASC150NGV	EXTRA FUERTES 150mm.

Para electricista VDE



Tijeras universales para electricistas. Mangos con fundas multicomponente, reforzadas con fibra de vidrio. Filos de corte de acero inoxidable, dureza de los filos de corte 56 HRC.

Referencia	Medida
KN9505155SB	155mm.



Tijera chapa corte recto

Referencia	Medida
ST14563	CORTE RECTO

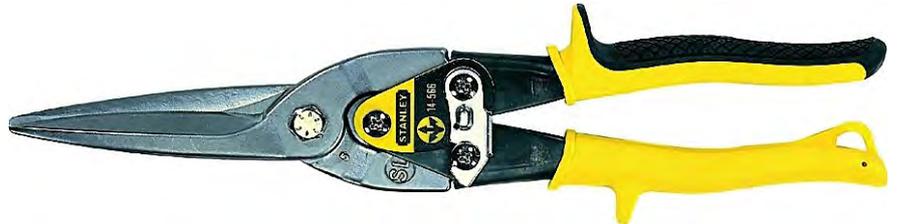
Placa patentada para una fácil identificación del producto.
Liberación y freno automáticos. Se bloquea con una sola mano.
Mangos bimatéria para mayor confort y mejor agarre.
Capacidad de corte de hasta 12 mm.
Válido para el corte de aluminio, láminas de pvc, mallas de acero, piel, cobre y plástico.



Tijera chapa corte recto larga

Referencia	Medida
ST14566	LARGA CORTE RECTO

Apto para cortar aluminio, piel, cobre y plástico.
Bordes de corte para evitar deslizamiento al corte. Cortes en acero de 0,7 A 1,2 mm.
Pivote doble acción de alta potencia de corte.
Fabricado en acero de aleación forjado para una mayor resistencia y durabilidad.



Tijera chapa corte derecha

Referencia	Medida
ST14564	CORTE DERECHA

Corte hacia la derecha.
Corta hasta un calibre de 1.2 mm en acero laminado en frío, y en acero inoxidable hasta 0.7 mm.
Cuchillas de corte dentadas que proporcionan un bocado robusto y ayuda a evitar que el material se deslice durante el uso.
Diseño ergonómico que incluye agarres de ajuste sin evitar el aflojamiento de las palas.



Tijera chapa corte izquierda

Referencia	Medida
ST14562	CORTE IZQUIERDO

Corte hacia la izquierda.
Corta hasta un calibre de 1.2 mm en acero laminado en frío, y en acero inoxidable hasta 0.7 mm.
Cuchillas de corte dentadas que proporcionan un bocado robusto y ayuda a evitar que el material se deslice durante el uso.
Diseño ergonómico que incluye agarres de ajuste sin evitar el aflojamiento de las palas.





Abrasión y Corte

Cuchillo sueco



Cuchillo robusto con hoja sólida de acero inoxidable para usos múltiples. Mango bi-material para confort y agarre seguro. Longitud total del producto 220 mm, longitud de hoja 102 mm.

Referencia	Medida
BA2444	NAVAJA BAHCO Ref. 2444

Navaja electricista plegable



Navaja especial para electricistas. Mango de plástico. Inoxidable.

Referencia	Medida
BA2820EF2	CUCHILLO ELECTRICISTA BAHCO

Cutter cuchilla retráctil 18mm



Hoja de acero 420HC. Mosquetón abre botellas. Porta puntas para destornillador.

Referencia	Medida
LE860324	NAVAJA C33B LEATHERMAN

Cutter retráctil 18mm



Hoja de acero inoxidable revestida de titanio para más resistencia y durabilidad. Hoja testada mediante escala Rockwell. Su empuñadura tipo esqueleto lo hace más ligero.

Referencia	Medida
ST10253	CUCHILLO OUTDOOR SKELETON

Cutters FatMax de seguridad



Hoja de acero inoxidable revestida de titanio para más resistencia y durabilidad. Sistema de colgado práctico y funcional tipo mosquetón.

Referencia	Medida
ST10254	CUCHILLO CON MOSQUETON STANLEY

Corta cristales



6 ruedas de acero y mango de madera barnizada.

Referencia	Descripción
ST14040	CORTA CRISTALES



Herramientas Percusión



Herramientas Percusión

Martillo pena mango madera



Cabeza de acero forjado de máxima calidad con temple y durezas homogéneas, controladas en las zonas de golpeo. No se rompe, no se deforma y no se desgasta. Perfecta unión cabeza mango. Fiabilidad y seguridad en el uso.

Referencia	Medida	Peso
BE8005A	A	135 grs.
BE8005B	B	180 grs.
BE8005C	C	230 grs.
BE8005D	D	320 grs.
BE8005E	E	435 grs.
BE8005F	F	550 grs.

Martillo pena mango bimaterral



Mango de fibra de carbono: mayor resistencia, mejor ergonomía y con estrías laterales que refuerzan el efecto antideslizamiento. Cabeza de acero forjado de máxima calidad con temple y durezas homogéneas, controladas en las zonas de golpeo.

Referencia	Medida	Peso
BE8005MPA	A	135 grs.
BE8005MPB	B	180 grs.
BE8005MPC	C	230 grs.
BE8005MPD	D	320 grs.
BE8005MPE	E	439 grs.

Martillo pena mango madera



Cabeza de acero forjado de máxima calidad con temple y durezas homogéneas, controladas en las zonas de golpeo. No se rompe, no se deforma y no se desgasta. Fiabilidad y seguridad en el uso.

Referencia	Medida	Peso
BE8009A	A	405 grs.
BE8009B	B	515 grs.
BE8009C	C	645 grs.
BE8009D	D	810 grs.
BE8009E	E	995 grs.

Martillo bola mango madera



Cabeza de acero forjado de máxima calidad con temple y durezas homogéneas, controladas en las zonas de golpeo. Mango de madera de haya ideal para herramientas de golpeo.

Referencia	Medida	Peso
BE8011A	A	300 grs.
BE8011B	B	405 grs.
BE8011C	C	515 grs.
BE8011D	D	645 grs.
BE8011E	E	810 grs.
BE8011F	F	995 grs.
BE8011G	G	1.120 grs.
BE8011H	H	1.235 grs.

Martillo bola mango bimaterral



Fiabilidad, calidad y seguridad en el uso. Absorción de las vibraciones producidas durante el impacto. Adaptabilidad a la mano del usuario.

Referencia	Medida	Peso
BE8011MFVC	C	515 grs.
BE8011MFVD	D	645 grs.
BE8011MFVE	E	810 grs.
BE8011MFVF	F	995 grs.
BE8011MFVG	G	1.215 grs.

Martillo carpintero



Martillo naranjero, mango de madera de haya. Cabeza pulido espejo.

Referencia	Medida	Peso
BE8004A	A	620 grs.

Sacaclavos FatMax



Barra de acero al carbono forjado, más ligeras y duraderas. Sus garras pulidas y biseladas permiten extraer los clavos con más comodidad. Mango recubierto de goma antideslizante para mayor comodidad.

Referencia	Medida
ST55511	30cm

Herramientas Percusión



Martillo Nylon



Martillo de nylon con tacos intercambiables y mango de madera barnizado.

Referencia	Medida	Peso
RO122	22mm.	150 grs.
RO128	28mm.	300 grs.
RO134	34mm.	550 grs.
RO144	44mm.	1050 grs.
RO154	54mm.	1.100 grs.

Martillo Nylon metálico



Martillo de nylon con tacos intercambiables. Muy bien equilibrado. Mango ergonómico de metal, revestido de goma para un efecto antideslizante.

Referencia	Medida	Peso
RO228	28mm.	300 grs.
RO234	34mm.	600 grs.
RO244	44mm.	1100 grs.

Martillo Nylon / Cobre



Martillo de nylon y cobre con tacos intercambiables. Muy bien equilibrado. Mango de madera barnizado.

Referencia	Medida	Peso
RO334	34mm.	600 grs.
RO344	44mm.	1.100 grs.

Martillo Nylon antirrebote



Sistema antirrebote. El golpe es absorbido por la maza y no por el brazo. Mango de madera de alta calidad.

Referencia	Medida	Peso
RO635	35mm.	500 grs.
RO650	50mm.	1.100 grs.

Martillo goma



Cabeza de caucho inyectado. Mango de madera de haya tratado y barnizado. Goma de color negro: uso general.

Referencia	Medida
RO555	55mm.
RO565	65mm.
RO575	75mm.

Repuesto taco tipo duch



Cabeza de repuesto.

Referencia	Medida	Material
RORDN35	35mm.	Nylon
RORDN45	45mm.	Nylon
RORDC35	35mm.	Cobre
RORDC45	45mm.	Cobre

Repuesto taco Nylon



Cabeza de repuesto para el martillo de nylon.

Referencia	Medida
ROR22	22mm.
ROR28	28mm.
ROR34	34mm.
ROR44	44mm.
ROR54	54mm.

Taco Nylon antirrebote



Cabeza de repuesto para el martillo de nylon antirrebote.

Referencia	Medida
ROR35AN	35mm.
ROR50AN	50mm.

Mango madera



Mango madera repuesto.

Referencia	Medida
RORM22	22mm.
RORM28	28mm.
RORM34	34mm.
RORM44	44mm.
RORM54	54mm.



Herramientas Percusión

Punzón cilíndrico



Botador con mango hexagonal.
Acabado: Superficie de acero pulido, con brillo final cromado.
Material: Acero cromo vanadio extra.

Referencia	Medida
BA3734N2150	2mm.
BA3734N3150	3mm.
BA3734N4150	4mm.
BA3734N5150	5mm.
BA3734N6150	6mm.
BA3734N7150	7mm.
BA3734N8150	8mm.
BA3734N10150	10mm.

Punzon cónico



Botador con mango hexagonal.
Acabado: Lacado, color cobre, cabeza reforzada.
Material: Acero cromo vanadio extra.

Referencia	Medida
BA37332	2mm.
BA37333	3mm.
BA37334	4mm.
BA37335	5mm.
BA37336	6mm.

Granete



Botador con mango hexagonal.
Acabado: Superficie de acero pulido, con brillo final cromado.
Material: Acero cromo vanadio extra.

Referencia	Medida
BA3735N2100	2mm.
BA3735N4120	4mm.
BA3735N5120	5mm.
BA3735N6150	6mm.
BA3735N8150	8mm.

Granete automático



Empujando la empuñadura hacia abajo se activa el sistema percutor interno. Fuerza de impacto regulable mediante giro.

Referencia	Medida
BA3735AU	2X130mm.

Juegos herramientas

Referencia	Medida
RE421002	JUEGO 6 HERRAMIENTAS VARIAS
RE425160	JUEGO 6 BOTADORES CILINDRICOS

Acero especial de alta aleación templado al aire. Cuerpo templado para conseguir una mayor duración de la herramienta.
Cabeza de impacto tratada para evitar esquirlas y formación de rebabas.



RE421002 - Cortafíos: 150mm. 200mm.
Burlil: 125mm.
Granete: 10mm.
Punzón cónico: 3mm. 4mm.



RE425160 - Punzón cilíndrico: 3mm. 4mm. 5mm. 6mm. 8mm. 10mm.

Herramientas Percusión



Cortafríos mecánico

Referencia	Medida
RE310150	150mm.
RE310175	175mm.
RE310200	200mm.
RE310250	250mm.
RE310300	300mm.



Acero especial de alta aleación templado al aire, cuerpo templado para conseguir una mayor duración de la herramienta.

Cabeza de impacto tratada para evitar esquirlas y formación de rebabas.

Cuerpo pintado color verde.

Cabezas de corte y conos pintados color plata.

Cortafríos con guarda

Referencia	Medida
BA3654BM15	15mm.
BA3654BM20	20mm.



Guarda de agarre sueve fabricada en bimatelrial. Más cómodo en ambientes de trabajo en frío y reduce la vibración. Fabricado en acero de aleación especial tratado termicamente, para aumentar la durabilidad. Acavado pavonado negro.

Cortafríos plano

Referencia	Medida
RE380240	240mm.
RE381240	240mm. CON PROTECTOR



Acero especial de alta aleación templado al aire, cuerpo templado para conseguir una mayor duración de la herramienta. Cabeza de impacto tratada para evitar esquirlas y formación de rebabas. Tan solo 7mm. de grosor, indicado para trabajos de carrocería.

Cuerpo pintado color verde.

Cabezas de corte y conos pintados color plata.



Herramientas Percusión



⚙ Cortafríos oblicuo

Referencia	Medida
RE366250	250mm.

Acero especial de alta aleación templado al aire, cuerpo templado para conseguir una mayor duración de la herramienta. Ángulo de corte frontal a 60° doble filo.
Cabeza de impacto tratada para evitar esquirlas y formación de rebabas.
Cuerpo pintado color verde.
Cabezas de corte y conos pintados color plata.



⚙ Cortafríos electricista

Referencia	Medida
RE364200	8X200mm.
RE364250	8X250mm.
RE364300	8X300mm.

Acero especial de alta aleación templado al aire, cuerpo templado para conseguir una mayor duración de la herramienta.
Cabeza de impacto tratada para evitar esquirlas y formación de rebabas.
Cuerpo pintado color verde.
Cabezas de corte y conos pintados color plata
Reducidas dimensiones indicados para cajetín de electricidad.



⚙ Buriles

Referencia	Medida
BA3645150C	150mm.
BA3645200C	200mm.
BA3645250C	250mm.

Fabricado en acero-cromo-vanadio según norma DIN6451.

Herramientas Percusión



Sacabocados revolver



Para realizar agujeros en material textil o plástico. Con 6 punzones intercambiables de diámetro: 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm. Con muelle de apertura y palanca de cierre. Pulverizado para una mejor protección contra la oxidación.

Referencia	Medida
KN9070220	220 mm.

Sacabocados cilíndrico



Sacabocados cilíndrico fabricado en acero.

Referencia	Medida
SACIL2	2mm.
SACIL3	3mm.
SACIL4	4mm.
SACIL5	5mm.
SACIL6	6mm.
SACIL7	7mm.
SACIL8	8mm.
SACIL9	9mm.
SACIL10	10mm.
SACIL11	11mm.
SACIL12	12mm.
SACIL13	13mm.
SACIL14	14mm.



Juego de sacabocados intercambiables y gran calidad que permite cortar foam, cuero, cartón, goma, fibra, plástico, plomo. Empaquetado en un caja de plástico resistente. Las bocas se pueden colocar una dentro de otra y se bloquean con gran facilidad con un leve giro.

Juego sacabocados

Referencia	Medida														
BA400003020	3mm.	4mm.	6mm.	8mm.	10mm.	12mm.	14mm.	16mm.	18mm.	20mm.					
BA400003030	3mm.	4mm.	6mm.	8mm.	10mm.	12mm.	14mm.	16mm.	18mm.	20mm.	22mm.	24mm.	26mm.	28mm.	30mm.





Herramientas Percusión

Sacabocados de puente



Sacabocados de puente para la fabricación de juntas y anillos de junta de cartón, cuero, goma y similares. Filo de corte templado y equilibrado, interior ligeramente cónico para eliminar con facilidad los recortes.

Referencia	Medida
------------	--------

SAPUE10	10mm.
SAPUE11	11mm.
SAPUE12	12mm.
SAPUE13	13mm.
SAPUE14	14mm.
SAPUE15	15mm.
SAPUE16	16mm.
SAPUE17	17mm.
SAPUE18	18mm.
SAPUE19	19mm.
SAPUE20	20mm.
SAPUE21	21mm.
SAPUE22	22mm.
SAPUE23	23mm.
SAPUE24	24mm.
SAPUE25	25mm.
SAPUE26	26mm.
SAPUE27	27mm.
SAPUE28	28mm.
SAPUE29	29mm.
SAPUE30	30mm.
SAPUE32	32mm.
SAPUE33	33mm.
SAPUE34	34mm.
SAPUE35	35mm.
SAPUE36	36mm.
SAPUE37	37mm.
SAPUE38	38mm.
SAPUE39	39mm.
SAPUE40	40mm.
SAPUE41	41mm.
SAPUE42	42mm.
SAPUE43	43mm.
SAPUE44	44mm.
SAPUE45	45mm.
SAPUE46	46mm.
SAPUE47	47mm.
SAPUE48	48mm.
SAPUE49	49mm.
SAPUE50	50mm.



Abecedaria a golpe

Fabricado en acero con tratamiento térmico específico.

Referencia	Medida
------------	--------

ABGOL1	1mm.
ABGOL2	2mm.
ABGOL3	3mm.
ABGOL4	4mm.
ABGOL5	5mm.
ABGOL6	6mm.
ABGOL7	7mm.
ABGOL8	8mm.
ABGOL9	9mm.
ABGOL10	10mm.
ABGOL12	12mm.



Numeración a golpe

Fabricado en acero con tratamiento térmico específico.

Referencia	Medida
------------	--------

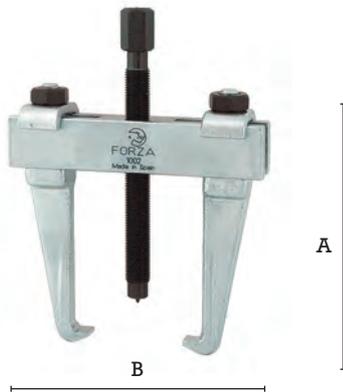
NUGOL2	2mm.
NUGOL3	3mm.
NUGOL4	4mm.
NUGOL5	5mm.
NUGOL6	6mm.
NUGOL7	7mm.
NUGOL8	8mm.
NUGOL9	9mm.
NUGOL10	10mm.
NUGOL12	12mm.



Extractores



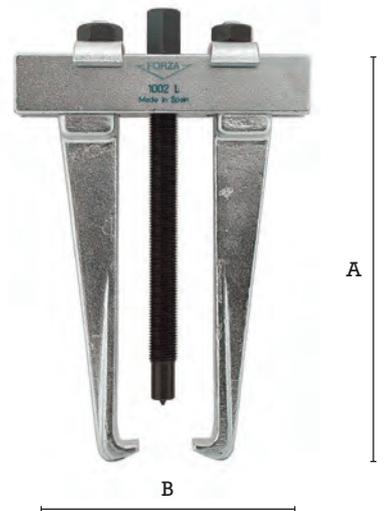
Extractores



Extractor serie 1.000

Referencia	Modelo	A	B
FO1001	1001	50mm.	12-60mm.
FO1002	1002	80mm.	25-80mm.
FO1010	1010	160mm.	30-155mm.
FO1015	1015	220mm.	50-195mm.
FO1020	1020	260mm.	75-250mm.

Patas forjadas deslizantes con tuerca de fijación.
Reversibles tanto para exteriores como interiores.



Extractor serie 1.000 L

Referencia	Modelo	A	B
FO1002L	1002L	135mm.	20-80mm.
FO1003L	1003L	135mm.	25-115mm.
FO1010L	1010L	220mm.	40-145mm.

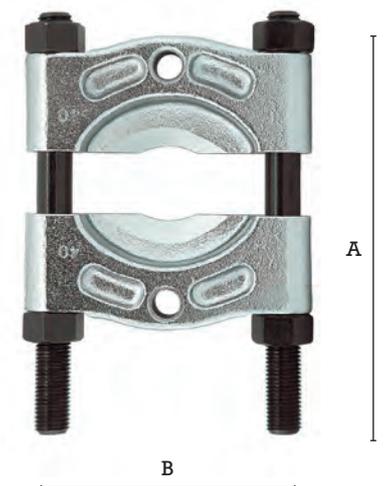
Patas forjadas más largas, deslizantes con tuerca de fijación.



Puente de dos patas serie 1.100

Referencia	Modelo	A	B
FO1102	1102	120mm.	46-110mm.
FO1110	1110	190mm.	62-195mm.
FO1120	1120	255mm.	105-325mm.

Los extractores serie 1.100 combinan con la serie 1.200



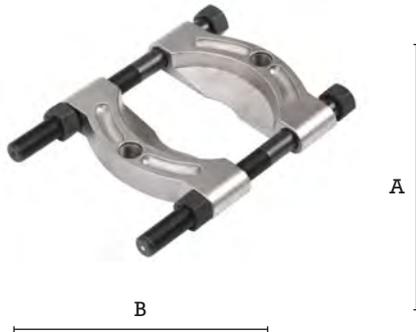
Guillotina separador serie 1.200

Referencia	Modelo	A	B
FO1202A	1202A	4-60mm.	60mm.
FO1204B	1204B	10-110mm.	110mm.
FO1208B	1208B	14-210mm.	180mm.

Guillotina separador serie 2.200

Referencia	Modelo	A	B
FO2202A	2202A	4-60mm.	60mm.
FO2203A	2203A	6-80mm.	80mm.

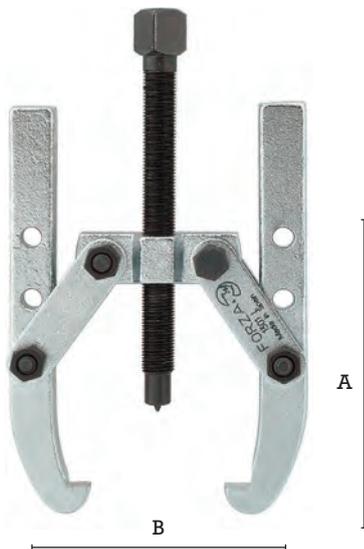
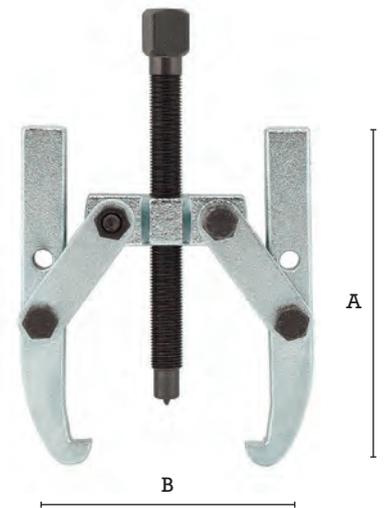
Guillotina de reducido espesor que permite entrar en espacios muy pequeños, tanto del derecho como del revés.



Extractor serie 1.300

Referencia	Modelo	A	B
FO1300-1/2	1300 1/2	55mm.	70mm.
FO1301	1301	85mm.	100mm.
FO1304	1304	135mm.	150mm.
FO1307	1307	180mm.	200mm.

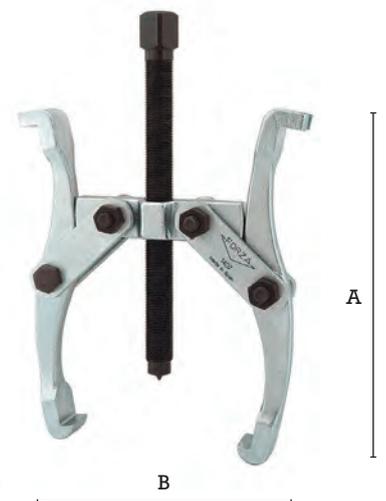
Dos orificios en las patas para dos largos distintos.



Extractor serie 1.300 L

Referencia	Modelo	A	B
FO1301L	1301L	105mm.	110mm.
FO1310L	1310L	410mm.	360mm.

Patas más largas con tres orificios.



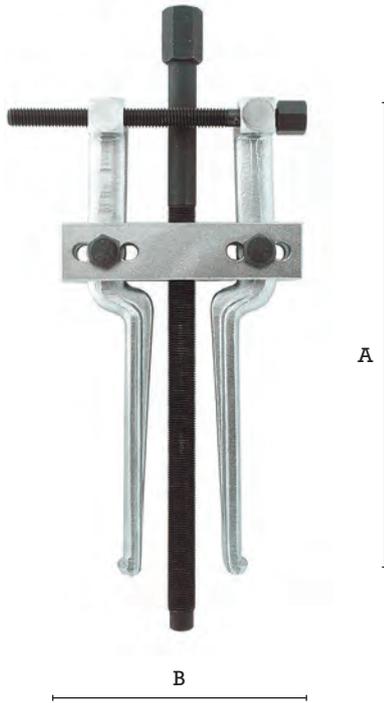
Extractor serie 1.400

Referencia	Modelo	A	B
FO1404	1404	85mm.	150mm.
FO1407	1407	125mm.	200mm.

Dos patas reversibles con dos tipos de uña diferentes.



Extractores



Extractor interior serie 1.500

Referencia	Modelo	A	B
FO1507A	1507A	140mm.	32-160mm

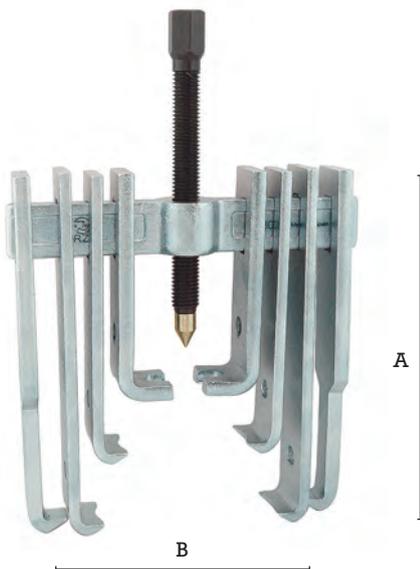
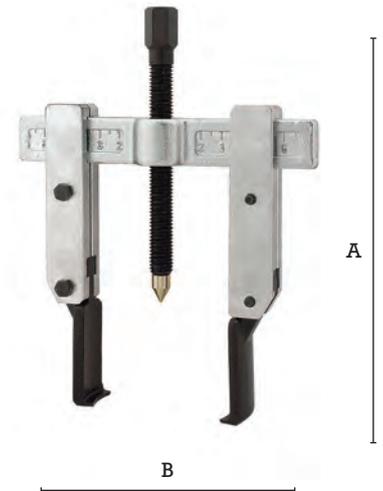
Se utiliza cuando en el interior de la pieza existe un punto de apoyo para el husillo.

Extractor serie 1.750

Referencia	Modelo	A	B
FO1750	1750	145	35-140mm.
FO1750L	1750L	195	35-140mm.
FO175005	UÑA REPUESTO		

Extractor para espacios reducidos.

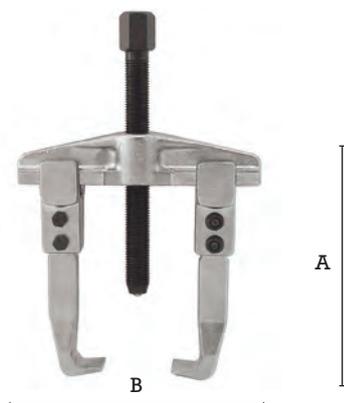
Para que la uña no sufra debe tener apoyo perfecto al tope contra la pieza.



Extractor serie 1.800

Referencia	Modelo	A	B
FO1805	1805	140mm.	35-173mm.
FO1810	1810	182mm.	35-250mm.

Cuatro pares de patas diferentes. Las patas de uña estrecha pueden atornillarse contra otra pata y conseguir un juego de patas largas.



Extractor serie 2.400

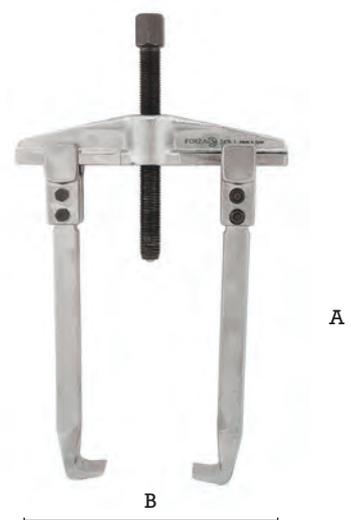
Referencia	Modelo	A	B
FO2410	2410	100mm.	30-95mm.
FO2415	2415	100mm.	35-135mm.
FO2420	2420	150mm.	40-160mm.
FO2425	2425	155mm.	35-190mm.
FO2430	2430	205mm.	50-240mm.

Patas deslizantes intercambiables.

Extractor serie 2.400L

Referencia	Modelo	A	B
FO2415L	2415L	200mm.	35-135mm.
FO2435L	2435L	380mm.	60-350mm.

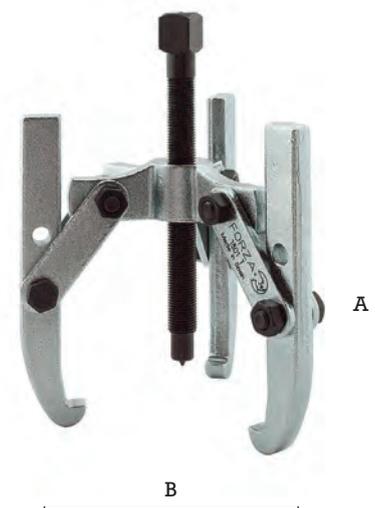
Patas más largas deslizantes intercambiables.



Extractor serie 2.840

Referencia	Modelo	A	B
FO2841	2841	40mm.	60mm.
FO2842	2842	65mm.	75mm.
FO2843	2843	80mm.	100mm.

Extractor ligero y de reducidas dimensiones.



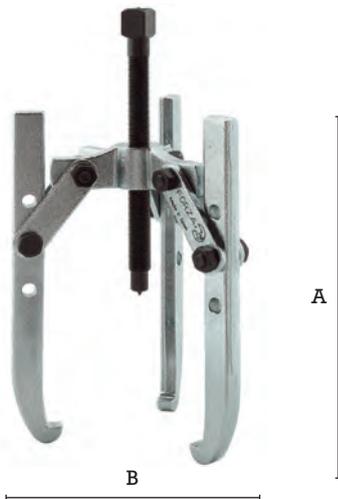
Extractor serie 1.300T

Referencia	Modelo	A	B
FO1300-1/2T	1300-1/2T	55mm.	70mm.
FO1301T	1301T	85mm.	100mm.
FO1304T	1304T	135mm.	150mm.
FO1307T	1307T	180mm.	200mm.
FO1310T	1310T	300mm.	310mm.

Puede usarse como extractor de tres o dos patas.



Extractores



Extractor serie 1.300LT

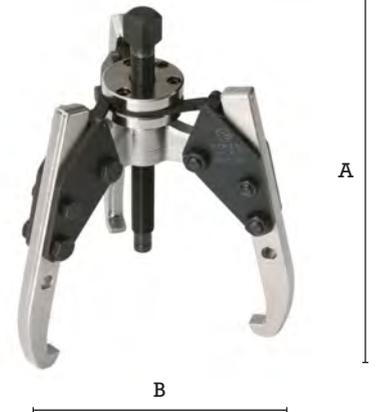
Referencia	Modelo	A	B
FO1310LT	1310LT	385mm.	360mm.

Puede usarse como extractor de tres o dos patas. Patas más largas con tres orificios.

Extractor serie 1.300ALT

Referencia	Modelo	A	B
FO1301ALT	1301ALT	105mm.	110mm.
FO1304ALT	1304ALT	185mm.	175mm.
FO1307ALT	1307ALT	225mm.	240mm.

Las patas están unidas por el mecanismo autocentrante, de forma que al moverse una, se mueven todas simultáneamente.



Extractor serie 1.400T

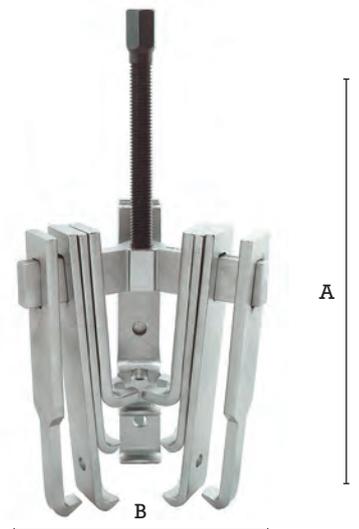
Referencia	Modelo	A	B
FO1401T	1401T	65mm.	80mm.
FO1404T	1404T	85mm.	150mm.
FO1407T	1407T	125mm.	200mm.
FO1410T	1410T	260mm.	320mm.

Tres patas reversibles con dos tipos de uña diferentes. Puede usarse como extractor de tres o dos patas.

Extractor serie 1.800T

Referencia	Modelo	A	B
FO1805T	1805T	140mm.	173mm.
FO1810T	1810T	182mm.	250mm.

Cuatro pares de patas diferentes. Las patas de uña estrecha pueden atornillarse contra otra pata y conseguir un juego de patas largas.





Extractor serie 2.400T

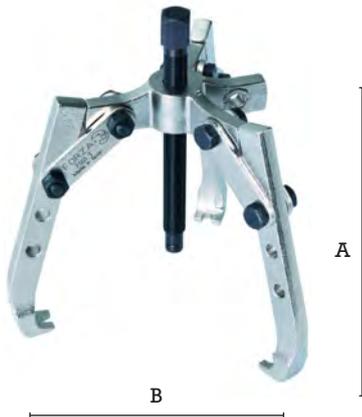
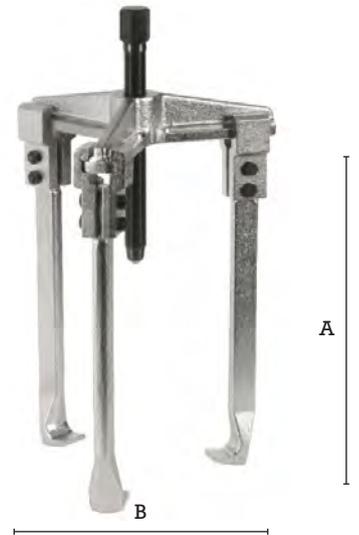
Referencia	Modelo	A	B
FO2415T	2415T	100mm	38-35mm.
FO2420T	2420T	150mm.	42-160mm.

3 patas rígidas con 2 tornillos sujetos en ambos lados y un husillo en medio.
Las patas pueden girar hacia dentro o hacia fuera.

Extractor serie 2.400LT

Referencia	Modelo	A	B
FO2410LT	2410LT	200mm.	35-90mm.
FO2415LT	2415LT	200mm.	38-135mm.
FO2420LT	2420LT	305mm.	42-160mm.

Patatas más largas deslizantes intercambiables.



Extractor serie 7.300T

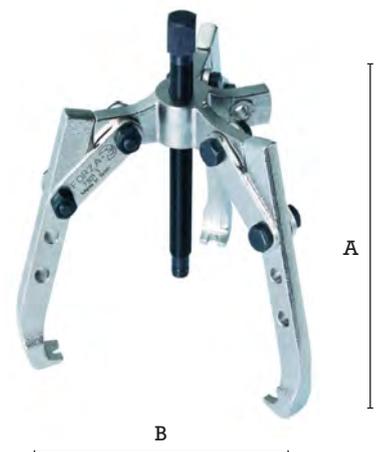
Referencia	Modelo	A	B
FO7301T	7301T	105mm.	110mm.
FO7304T	7304T	185mm.	175mm.
FO7307T	7307T	225mm.	240mm.

Las patas tienen tres posibles posiciones en altura. Puede usarse como extractor de tres o dos patas.

Extractor serie 7.300LT

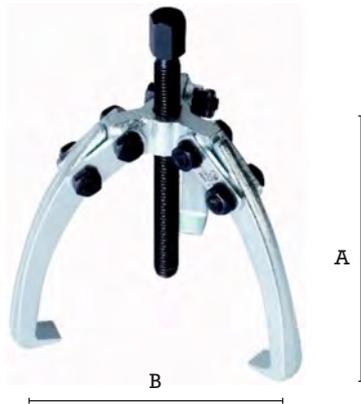
Referencia	Modelo	A	B
FO7301LT	7301LT	120mm.	125mm.
FO7304LT	7304LT	210mm.	220mm.
FO7307LT	7307LT	270mm.	280mm.

Las patas tienen cuatro posibles posiciones en altura. Puede usarse como extractor de tres o dos patas.





Extractores



Extractor serie 2.800T

Referencia	Modelo	A	B
FO2841T	2841T	40mm.	60mm.
FO2842T	2842T	65mm.	75mm.
FO2843T	2843T	80mm.	100mm.

Extractor ligero y de reducidas dimensiones.

Pinza para interiores

Referencia	Medida
FO4010	6-8mm.
FO4011	8-10mm.
FO4012	13-16mm.
FO4013	18-23mm.
FO4014	23-30mm.
FO4015	30-37mm.
FO4016	38-52mm.
FO4017	49-62mm.



Las pinzas para interior pueden usarse en combinación con el extractor 1.110.



Adaptador

Referencia	Medida
FO4022	REF.4022 PARA PINZAS 4010 a 4013
FO4023	REF.4023 PARA PINZAS 4014 a 4017

Este adaptador permite usar las uñas con el extractor 1.110



Extractor interior exterior

Referencia	Descripción
FO4390	BARRA DE IMPACTO 4390
FO4020	ADAPTADOR BARRA DE IMPACTO
FO4702C	EXTRACTOR CON BARRA IMPACTO
FO4702	EXTRACTOR SUELTO



Extractor espárragos serie 2.000

Referencia	Medida
FO2001	10-16mm.
FO2002	15-25mm.

Un pasador cónico con una cara plana estriada sujeta firmemente el espárrago. Un extremo hexagonal nos permite extraerlo con una llave.



Extractor espárragos serie 2.100

Referencia	Medida
FO2101	6-19mm.

Un solo extractor con capacidad para espárragos de 8 a 19mm. Funciona mediante disco excéntrico estriado.

Extractor espárragos serie 2.300

Referencia	Medida
FO2301	4,5-9,5mm.
FO2302	8-19mm.
FO2303	15-25mm.

Funciona mediante disco excéntrico estriado. Un extractor para cada medida de espárrago lo hace más eficiente.





Extractores



Juego extractor espárragos

Referencia

FOT51300

VE1

Medida

4 a 20mm.

5 PIEZAS

Juegos extractor espárragos rosca izquierda.

Juego extractor de espárragos rotos

Referencia

FO5010

Medida de broca

4 a 8,5mm

Después de taladrar con la broca adecuada el espárrago roto, se clava la varilla correspondiente y se extrae girando sobre el hexágono.



Varilla repuesto espárragos rotos

Referencia

FO5011R

FO5012R

FO5013R

FO5014R

FO5015R

Medida

Nº 1

Nº 2

Nº 3

Nº 4

Nº 5

Diámetro broca

4mm.

5mm.

6mm.

7,5mm.

8,5mm.

Juego machos cuadrados

Referencia

FO5010NS

Medida

M6 a M32

Componentes	Diam. Broca	Diam. Espárrago
5011N	3,75 - 4 mm	6 - 8 mm
5012N	4,75 - 5 mm.	8 - 10 mm.
5013N	6,50 - 7 mm.	10 - 12 mm.
5014N	10 - 10,50 mm.	14 - 16 mm.
5015N	12 - 15 mm.	16 - 22 mm.
5016N	13 - 16 mm.	18 - 32 mm.



Extractores



Juego extractor de tornillos rosca izq.



Referencia

FO5010R

Medida

M5 a M20

Componentes

5011R

Diam. Broca

3 mm.

Diam. Espárrago

6 mm

5012R

4 mm.

8 mm.

5013R

5 mm.

10 mm.

5014R

6 mm.

12 mm.

5015R

8 mm.

14 mm.

Juego espárragos serie 9.001

Referencia

FO9001

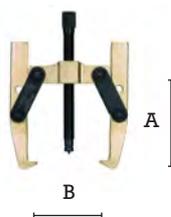
Medidas

4,5 A 19 mm.

Juego completo de extractores de tornillos y espárragos rotos. Contiene un extractor FO2301 un FO2302, 5 brocas y 10 guías para exterior e interior.



Set de pequeños Extractores de la Serie 9300.



Juego extractores serie 9.300K

Referencia

FO9300K

Medida

JUEGO EXTRACTORES 2 Y 3 PATAS PEQUEÑOS

Componentes

9300

55mm.

70mm.

2

9300T

55mm.

70mm.

3

9301

85mm.

100mm.

2

9301T

85mm.

100mm.

3

Juego extractores serie 9.075

Referencia

FO9075

Medida

JUEGO EXTRACTORES PATAS FINAS

Juego de extractores de pata fina.

Con este conjunto se obtienen 3 extractores de patas muy finas y un extractor múltiple de patas finas.





Extractores



Juego extractor guillotina serie 9.082

Referencia **Medida**

FO9082 JGO. EXTRACTOR PUENTE-GUILLOTINA+ADAPTA

Extractor de puente FO1102. GUILLOTINA FO1202A. Juego de patas 100250 y adaptadores M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - 1/2" - 3/4"

Juego extractor guillotina serie 9.084

Referencia **Medida**

FO9084 JUEGO EXTRACTORES 2 Y 3 PATAS Y GUILLOTINA 4 Tm.

Con el aprovechamiento de las piezas comunes podemos obtener 7 extractores de 2 patas y 2 de 3 patas. Cuenta además con guillotina y juego de extractor de espárragos rotos.

Contenido: FO1002, FO1002L, FO1202A, FO1304, FO1304T, FO1404, FO1404T, FO5010.



Juego extractor guillotina serie 9.087

Referencia **Medida**

FO9087 JUEGO EXTRACTORES 2 Y 3 PATAS Y GUILLOTINA 7 Tm.

Con el aprovechamiento de las piezas comunes podemos obtener 4 extractores de 2 patas y 2 de 3 patas. Cuenta además con guillotina y 2 extractores de espárragos.

Contenido: FO1010, FO1110, FO1204B, FO1307, FO1307L, FO1307LT, FO1407, FO1407T, FO2301, FO2302.

Juego extractor barra serie 4.720

Referencia **Medida**

FO4720 JGO. EXTRACTORES CON BARRA IMPACTO

Contenido: barra de impacto FO4390. Extractor 3 patas FO4702. Juego 3 patas para exteriores. Pinzas para interiores de 12 a 14mm. - 15 a 19mm. - 20 a 24mm.





Juego extractor poleas serie 9.092

Referencia	Medida
FO9092	EXTRACTOR POLEAS EN "V" 9092

Tres maneras distintas de atacar las poleas dentadas.
Con husillos si tiene agujeros roscados.
Con patas si lo permite la polea.
Con patas sobre el dibujo de la polea.

Juego remachador cadenas

Referencia	Descripción
FO5110	DESMONTADOR REMACHADOR CADENAS

Conjunto con capacidad para desmontar cadenas de hasta 1" y remachar cadenas de hasta 3/4.



Juego extractor

Referencia	Descripción
FO7100	DESMONTADOR COJINETES EJE HELICE

Equipo para desmontar cojinetes de hélice de embarcaciones para ejes de 25, 30, 32, 35, 38, 40, 45, 50mm.

Extractor grapas

Referencia	Descripción
FOT51940	EXTRACTOR GRAPAS FORZA





Extractores



Juego ganzuás

Referencia	Descripción
IRPB7681C	JUEGO GANZUAS P/RETENS-TORICAS Y DEMAS

Palancas

Referencia	Descripción
BA3683	PALANCA UNIVERSAL 400mm.
ROUS837	JUEGO 4 PALANCAS US-837
FOT51980	JGO. 4 PALANCAS ACODADAS



Tronza tuercas

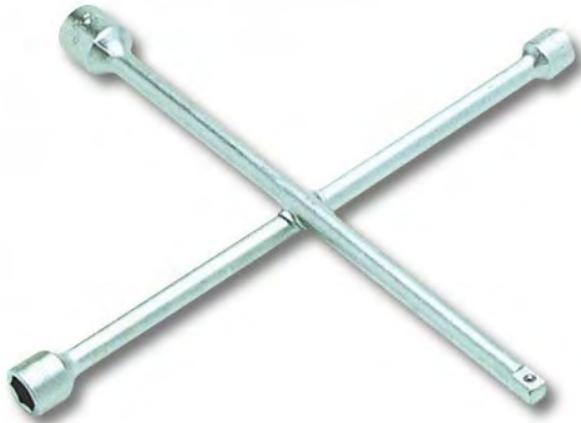
Referencia	Medida
BA46112	6 a 27mm.
BA46113	6 a 36mm.



Automoción



Automoción



LLlave bujías articulada

Referencia	Medida
BABE1T16	16mm.
BABE1T21	21mm.

Acero cromo vanadio tratado.
Mantiene la posición del vaso deseada.

Llave cruz

Referencia	Medida
BABWXW1	17X19X22X1/2
BABWXW3	17x19x22 13/16
BABWXW4	24x27x32x38
BABWXW2	24X27X32 3/4

Acero cromo-vanadio con terminación pulida y cromada.
Este modelo tiene una boca cuadrada de 1/2 o 3/4 para adaptar a un mango corredizo o carraca.



Adaptador para puntas



El anillo de retención permite sujetar fuertemente cualquier punta con hexágono de 10mm.

Referencia	Medida
BABE504901	1/2 A 10mm.

Vaso con punta Hex. larga 1/2



Fabricada según norma DIN 3120

Vaso con punta hexagonal con cuadrado 1/2". Dimensiones métricas. No es adecuado para uso con máquinas de impacto. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA7809M5180	5X100mm.
BA7809M6140	6X100mm.
BA7809M8120	8X100mm.
BA7809M10140	10X100mm.
BA7809M12100	12X100mm.

Vaso con punta Hexagonal 1/2



Fabricada según norma DIN 3120

Vaso con punta hexagonal con cuadrado 1/2". Dimensiones métricas. No es adecuado para uso con máquinas de impacto. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Referencia	Medida
BA7809M4	4mm.
BA7809M5	5mm.
BA7809M6	6mm.
BA7809M7	7mm.
BA7809M8	8mm.
BA7809M10	10mm.
BA7809M12	12mm.
BA7809M14	14mm.

⊗ Puntas Allen cortas



Acero cromo-vanadio muy resistente a la torsión.

Referencia	Medida
BABE5049H5	5X30mm.
BABE5049H6	6X30mm.
BABE5049H7	7X30mm.
BABE5049H8	8X30mm.
JATG8010	10X30mm.
JATG8012	12X30mm.

⊗ Puntas Allen largas



Acero cromo-vanadio muy resistente a la torsión.

Referencia	Medida
JATG80L04	4X72mm.
BABE5049H5L	5X72mm.
BABE5049H6L	6X72mm.
BABE5049H7L	7X72mm.
BABE5049H8L	8X72mm.
BABE5049H10L	10X72mm.
JATG80L12	12X72mm.

⊗ Puntas XZN cortas



Acero cromo-vanadio muy resistente a la torsión.

Referencia	Medida
BABE5049M5	5X30mm.
BABE5049M6	6X30mm.
BABE5049M8	8X30mm.
BABE5049M10	10X30mm.
BABE5049M12	12X30mm.
BABE5032M14	14X30mm.

⊗ Puntas XZN largas



Acero cromo-vanadio muy resistente a la torsión.

Referencia	Medida
JATG82L05	5X72mm.
JATG82L06	6X72mm.
BABE5049M8L	8X72mm.
BABE5049M10L	10X72mm.
BABE5049M12L	12X72mm.

⊗ Puntas Torx cortas



Acero cromo-vanadio muy resistente a la torsión.

Referencia	Medida
BABE5049T20	20X30mm.
BABE5049T25	25X30mm.
BABE5049T27	27X30mm.
BABE5049T30	30X30mm.
BABE5049T40	40X30mm.
BABE5049T45	45X30mm.
BABE5049T50	50X30mm.
BABE5049T55	55X30mm.
JATG81T60	60X30mm.

⊗ Puntas Torx largas



Acero cromo-vanadio muy resistente a la torsión.

Referencia	Medida
JATG81TL20	20X72mm.
JATG81TL25	25X72mm.
JATG81TL30	30X72mm.
BABE5049T40L	40X72mm.
BABE5049T45L	45X72mm.
BABE5049T50L	50X72mm.
JATG81TL55	55X72mm.
JATG81TL60	60X72mm.

⊗ Vaso Torx hembra



Referencia	Medida
JATG191E10	E10
JATG191E11	E11
BA7800TORXE12	E12
BA7800TORXE14	E14
BA7800TORXE16	E16
BA7800TORXE18	E18
BA7800TORXE20	E20
BA7800TORXE24	E24
JATG191E22	E22

Acero especial tratado.
Cromado.
Para trabajo manual.
No trabajar a impacto.

⊗ Punta cuadrada



Acero cromo-vanadio muy resistente a la torsión.

Referencia	Medida
BABE5032SQ8	8mm.



Automoción

Juegos llaves torx acodadas



JATG92

Juego de 10 llaves torx acodadas inviolables.

Composición:

T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55

JATG100

Juego de 6 llaves torx acodadas.

Composición:

T25 T30 T40 T45 T50 T55

Referencia

JATG92

JATG100

Medida

JUEGO LLAVES TORX INVIOLEBLE

ESTUCHE LLAVES MACHO TORX

Juegos puntas y vasos



JATG87

Composición:

Portapuntas de 3/8 y 1/2

Torx inviolable T20 T25 T30 T40 T45 T50 T55

T60 T80

Torx inviolable larga T20 T25 T30 T40 T45 T50

T55 T60 T70

XZN 5, 6, 8, 10, 12

XZN Largas 5, 6, 8, 10, 12

Allen 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12

Allen largas 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12

JATG191

Vasos de acero cromo-vanadio con conexión de 1/2.

Composición:

E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E22 E24.

Juego de 100 puntas de seguridad de 1/4

Referencia

JATG87

JATG191

ROUS703

Medida

JUEGO PUNTAS JARLY TG-87

ESTUCHE LLAVES VASO BOCA TORX

ESTUCHE 1/4 95 PUNTAS

Llaves Filtro Fleje



Llave de fleje de acero de 13mm. de ancho.
El fleje normal mide 385mm. y el largo 520mm.

Referencia	Medida
ROUS884	LLAVE DE FLEJE FILTROS ACEITE
ROUS884/BIS	LLAVE DE FLEJE FILTROS ACEITE LARGA
ROUS884/A	FLEJE REPUESTO LLAVE FILTROS
ROUS884/L	FLEJE LARGO REPUESTO LLAVE FILTROS

Llaves de Filtro de Patas



De uso profesional con una capacidad de 58mm. a 120mm.

Referencia	Medida
ROUS67	LLAVE FILTROS ACEITE 3 PATAS

Llaves Filtro de correa



Permite extraer filtros de hasta 180mm. de diámetro

Referencia	Medida
ROUS103	LLAVE CORREA P/ FILTRO ACEITE

Llaves Filtros de cadena



Sencilla pero efectiva llave de cadena con hexágono de 23mm.
Diámetro máximo 120mm.
Cuadrado interior de 1/2".

Referencia	Medida
ROUS336	LLAVE CADENA P/FILTROS US-336
ROUS336/BIS	LLAVE CADENA P/FIL. LARGA
ROUS274	LLAVE CADENA CON HEXÁGONO



Reforzada y efectiva llave de cadena. Dos longitudes 350mm. para un diámetro máximo de 105mm. y 520mm. para un diámetro máximo de 160mm.

Ceñidores de Segmentos



De fleje de acero con carraca de apriete y gatillo para abrir.

Referencia	Medida
ROUS119/1	CEÑIDOR DE AROS DE 60 A 125mm.
ROUS119/2	CEÑIDOR DE AROS DE 90 A 175mm.
ROUS119/3	CEÑIDOR DE AROS DE 90 A 175mm.



Automoción

Tenazas Ceñidoras de segmentos



Mango plástico rugoso antideslizamiento. Acero estampado zincado.

Referencia	Medida
ROUS192/1	TENAZA MONTAJE AROS PISTON 55 A 100mm.
ROUS192/2	TENAZA MONTAJE AROS PISTON 80 A 120mm.
ROUS192/3	TENAZA MONTAJE AROS PISTON 110 A 160mm.

Desmontador de Válvulas



Adaptador con garras reversibles para motores multiválvulas. Capacidad de 45 a 145mm. Cabezas de 21 y 30mm.

Referencia	Medida
ROUS962	UTIL MONTAR Y DESMONTAR VALVULAS

Ventosas Esmerilar



Agradecido mango de madera para facilitar el esmerilado. Disponemos de esmeril al agua y al aceite en varios granos.

Referencia	Medida
ROUS535	VENTOSA ESMERILAR 25mm. CON MANGO
ROUS534	VENTOSA ESMERILAR 32mm. CON MANGO
ROUS533	VENTOSA ESMERILAR 40mm. CON MANGO

Alicate Brida



Alicate de ataque frontal con mango de plástico para todo tipo de abrazadera de clip y oreja.

Referencia	Medida
ROUS794	ALICATE BRIDA TIPO CLIP

Vacuómetro



Manómetro para comprobar la presión de la bomba de combustible hasta 0,7 Kgs./cm² y vacío hasta 70 cm. Hg. Vac

Referencia	Medida
ROUS220	VACUOMETRO US-220

Alicates Abrazadera



Permite poner y quitar a distancia, abrazaderas de difícil acceso

Juego de siete alicates que permite quitar y poner todo tipo de abrazaderas del mercado.

Referencia

ROUS919

ROUS145

Medida

ALICATE ESP. PONER Y QUITAR ABRAZADERAS

JUEGO ALICATES PARA ABRAZADERAS

Goniómetros



Conexión de 1/2" Brazo flexible con potente imán.

Conexión de 1/2" Brazo flexible con potente imán.

Referencia

ROUS527

ROUS524

Medida

LLAVE GONIOMETRICA US-527

GONIOMETRO 1/2 UNIVERSAL US524

Llave inyectores



Boca de estrella de 27mm. y cuadradillo de 1/2 fabricada en acero cromo-vanadio. Otras medidas consultar.

Referencia

ROUS617

Medida

LLAVE VASO ESP. INYECCION US-617



Automoción

Recoge piezas



Con 600mm. de longitud, especialmente indicado para recoger piezas no férrreas las cuales no pueden ser "pescadas" con el imán.

Referencia	Medida
ROUS197	UTIL FLEXIBLE RECOGE PIEZAS

Recoge piezas imán flexible



Imán flexible recoge piezas

Referencia	Medida
ROUS111/3	IMAN FLEX. LARGO 54cm US-111/3
ROUS111/2	IMAN FLEX. LARGO 65cm US-111/2

Fonendoscopio



Instrumento para la auscultación de ruidos que consiste en un tubo flexible en forma de Y con una pieza receptora en forma de varilla. Permite localizar posibles averías por vibración y ruidos.

Referencia	Medida
ROUS75	DETECTOR DE RUIDOS US-75

Espejos inspección



Combina un imán muy potente con un espejo pulido completamente ajustable y un bolígrafo grabador, todo en una herramienta con clip para bolsillo.

Referencia	Medida
FOH6510	ESPEJO DE INSPECCION ILUMINADO
FOH6612	ESPEJO INSPECCION TELESCOPICO
AS35680107	ESPEJO DE INSPECCION 3 EN 1



Permite la inspección visual de los lugares invisibles y ocultos.



Espejos telescópicos, ideales para inspeccionar el interior de campanas, calderas, etc.



Endoscopio



Ideal para la inspección de motores de combustión. Basado en tecnología de fibra óptica. Potente lámpara de iluminación. Grueso de la sarga 5,8mm.



Ideal para la inspección de motores de combustión. Basado en tecnología de fibra óptica. Potente lámpara de iluminación. Grueso de la sarga 5,8mm.

Mordazas muelle frenos



La mordaza para turismos tiene una longitud de 215mm. La de camión 500mm.

Referencia

Medida

FOH6720

ENDOSCOPIO DE 450mm. LARGO

FOH672001

ACCESORIO ESPEJO 45° PARA ENDOSCOPIO

Referencia

Medida

ROUS71

MORDAZA MUELLES FRENO TURISMO

ROUS72

MORDAZA MUELLES FRENO CAMION

Botella sangrar frenos



Botella para la recogida del líquido de frenos provista de boquilla de goma y cadena con gancho para colgar.

Referencia

Medida

ROUS216

BOTELLA SANGRAR FRENOS US-216

Caballetes



Caballetes para afianzar las cargas que han sido elevadas, como medida de seguridad imprescindible. 3 pies de apoyo, seguridad a través de una cadena con pasador.

Referencia

Medida

Alt. min.

Alt. Max.

ROUS86

CABALLETE TURISMO US-86

375mm.

465mm.

ROUS87

CABALLETE GRADUABLE CAMION

385mm.

550mm.



Automoción

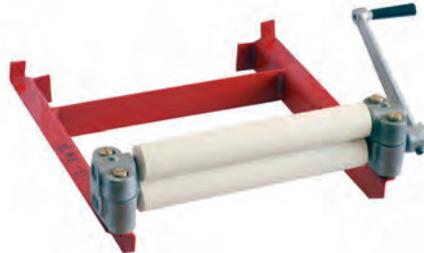
Camilla



Modelo ligero con asa de agarre para un transporte sencillo.
Superficie curvada para que resulte más cómoda.
Seis ruedas giratorias con rodamientos.
Equipada con compartimentos para tornillos y tuercas a ambos lados.
Almohadilla para la cabeza.

Referencia	Medida
ROUS675	CAMILLA PLASTICO CON RUEDAS

Escurreidor gamuzas



Rodillos de caucho de 296x44mm.

Referencia	Medida
ROUS797	ESCURRIDOR DE GAMUZAS US-797

Pistola sorrear



Equipada con 3Kgs. de esmeril sintético que no produce polvo.
Boquilla regulable de presión. Se suministra con máscara de protección de la cara.

Referencia	Medida
ROUS470	PISTOLA SORREAR ARENA US-470
ROUS470/BO001	KGS. ARENA SORREAR PARA US-470

Lavadora de piezas



Dotada de brocha para limpieza y pistola de aire comprimido conectable al compresor.
Fácil limpieza del depósito sin necesidad de desmontar ninguna pieza.
Se recomienda usar producto biodegradable.
"No usar gasolina o productos inflamables".

Referencia	Medida
ROUS930	LAVADORA DE PIEZAS ROGEN US-930
ROUS930/B	PINCEL RECAMBIO LAVADORA DE PIEZAS

Juegos individuales reparación roscas



Los juegos van equipados con la broca, el macho y los útiles de inserción adecuados a cada medida.

Referencia	Medida
VO04005	JUEGO FILETES VOLKEL M 03-50
VO04007	JUEGO FILETES VOLKEL M 04-70
VO04009	JUEGO FILETES VOLKEL M 05-80
VO04010	JUEGO FILETES VOLKEL M 06-100
VO04012	JUEGO FILETES VOLKEL M 08-125
VO04017	JUEGO FILETES VOLKEL M 10-125
VO04016	JUEGO FILETES VOLKEL M 10-150
VO04021	JUEGO FILETES VOLKEL M 12-175
VO04030	JUEGO FILETES VOLKEL M 14-125
VO04028	JUEGO FILETES VOLKEL M 14-200
VO04032	JUEGO FILETES VOLKEL M 16-200
VO04034	JUEGO FILETES VOLKEL M 18-250
VO04037	JUEGO FILETES VOLKEL M 20-250
VO04043	JUEGO FILETES VOLKEL M 24-300





Automoción

Juego reparación roscas



Broca, macho y útil para la inserción. 5 insertos de 8,4mm. de largo 5 de 12,4mm. y 5 de 16,4 mm.

Broca, macho y útil para cada medida. 25 insertos de 5-80 6-100 8-125 10-150 y 10 de 12-175 y 14-125

Referencia

VO04081
VO04385
VO04082
VO04096

Medida

ESTUCHE FILETES VOLKEL 5-80 A 12-175
ESTUCHE FILETES VOLKEL 6-100 A 10-150
ESTUCHE FILETES VOLKEL 6-100 A 14-125
KIT REPARADOR DE ROSCADO 14-125 (BUJIAS)

Extractor rótulas



El extractor de rótulas de turismos es para un diámetro de 22mm. y tiene una apertura de 30 a 50mm.

El de camionetas es para un diámetro de 32mm. y tiene una apertura de 40 a 85mm.

Con un diámetro de 22mm. el de turismos y 27mm. el de camiones.

Referencia

ROUS317
ROUS547

Medida

EXTRACTOR ROTULAS DIRECCION TURISMOS
EXTRACTOR ROTULAS DIRECCION CAMIONETAS

Referencia

ROUS217
ROUS320

Medida

EXTRACTOR ROTULAS TURISMO
EXTRACTOR ROTULAS CAMIONES

Iluminación



Lámpara recargable de alta potencia y linterna (2 en 1). Luz principal compuesta por 21 "Leds" de alta luminosidad, que ofrecen hasta 4 horas de iluminación continua. Luz en la parte superior compuesta de 5 "Leds" de alta luminosidad y ofrecen hasta 15 horas de iluminación continua. Batería recargable de alta capacidad 1200Mah Li-Ion.



Led de alta calidad, es recargable y ofrece una iluminación única poderosa y uniforme. Proporciona un agarre cómodo y ergonómico. Se puede llevar en el bolsillo y siempre a mano. Incorpora un soporte magnético en la parte inferior, un gancho en la superior y puede inclinarse hasta 180°.



Lámpara recargable de alta potencia y luz ultravioleta "UV" en la parte superior. Luz de ultravioleta en la parte superior compuesta de 5 "Leds" de alta luminosidad y ofrecen hasta 15 horas de iluminación continua. Diseñada especialmente para búsqueda de fugas en los sistemas de aire acondicionado. Batería recargable de alta capacidad 1200MaH Li-Ion.



Luz de trabajo para los profesionales NOVA 20 C está diseñado para uso en talleres.

No hay peligro de incendio debido a la baja temperatura en la superficie de la lámpara.

El soporte flexible hace que sea posible colocar la lámpara en el ángulo de iluminación deseado o utilizarlo como un trípode.



Luz fluorescente de 300mm de largo y 8 Wts. 5 Mts de cable

Referencia

Medida

ROUS1001	LAMPARA PORTATIL DOBLE FUNCIÓN
ROUS1081	LAMPARA MODELO MINIFORM
ROUS1002	LAMPARA PORTATIL LED + UV
ROUS1133	FOCO (LAMPARA) NOVA 20 W LUZ FRIA IP67
SA6	PORTATIL FLUORESCENTE

Compresiómetros



ROUS219

Manómetro a cuatro escalas 0-300p.s.i. 0-21bar. 0-21 Kg/cm² 0-2.100Kpas. Vástago de 155mm. con capuchón cónico universal.



ROUS932

Manómetro a cuatro escalas 0-300p.s.i. 0-21bar. 0-21 Kg/cm² 0-2.100Kpas. Latiguillo de 330mm. con adaptador de 14 a 18mm. Vástago de 155mm. con capuchón cónico universal.



ROUS299BIS

Capacidad de manómetro de 0 a 60 Kg/cm². Dotado con racores de conexión de distintas medidas de rosca. Latiguillo de alta precisión de 400mm. de longitud.

Referencia

ROUS219

ROUS932

ROUS299BIS

Medida

COMPRESIOMETRO GASOLINA US-219

COMPRESIOMETRO GASOLINA US-932

COMPRESIOMETRO MOTORES DIESEL



Automoción

Compresiómetros de tarjeta gasolina



Capacidad de compresión de 3 a 18Kg/cm². Equipado con arrancador a distancia. Latiguillo de 500mm. Suministrado en maletín.

Referencia	Medida
ROUS351	COMPRESIOMETRO TARJETA GASOLINA
ROUS351/BIS	TARJETAS PARA COMPRESIOMETRO GASOLINA

Compresiómetros de tarjeta diesel



Capacidad de compresión de 0 a 60Kg/cm². Equipado con arrancador a distancia. Latiguillo de alta presión de 340mm. Dotado con surtido de racores de diferentes medidas. Suministrado en maletín.

Referencia	Medida
ROUS376	COMPRESIOMETRO DIESEL TARJETA
ROUS376/BIS	TARJETAS PARA COMPRESIOMETRO

Martillo chapista US 158



Boca redonda plana 40mm.
Boca pena 25mm.de ancho.

Referencia	Medida
ROUS158	MARTILLO CHAPISTA US-158

Martillo chapista US 158A



Boca redonda plana 40mm.
Boca pena 25mm.de ancho y más larga que la anterior.

Referencia	Medida
ROUS158/A	MARTILLO CHAPISTA US-158/A

Martillo chapista US 159



Boca redonda plana 40mm.
Boca cuadrada plana 36mm.

Referencia	Medida
ROUS159	MARTILLO CHAPISTA US-159

Martillo chapista US 160



Boca redonda plana 40mm.
Boca cuadrada plana 36mm.

Referencia	Medida
ROUS160	MARTILLO CHAPISTA US-160

Martillo chapista US 161



Boca redonda con taladros para recoger la chapa. Boca cuadrada plana 36mm.

Referencia	Medida
ROUS161	MARTILLO CHAPISTA US-161

Martillo chapista US 162



Boca redonda fresada 40mm.
Boca cuadrada fresada 36mm.

Referencia	Medida
ROUS162	MARTILLO CHAPISTA US-162

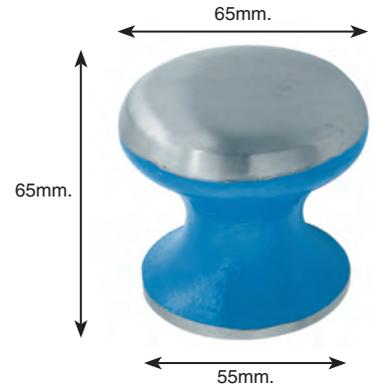
Martillo chapista US 190



Boca redonda plana de 38mm.
Boca pena de 18mm. extra larga.

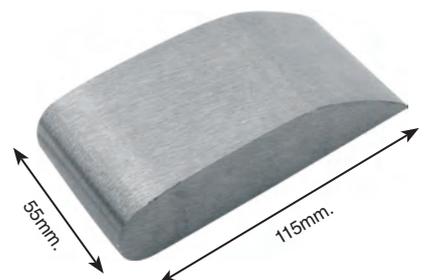
Referencia	Medida
ROUS190	MARTILLO CHAPISTA US-190

Tas diábolo



Referencia	Medida
ROUS38	TAS DIABOLO US-38

Tas cuña alomado

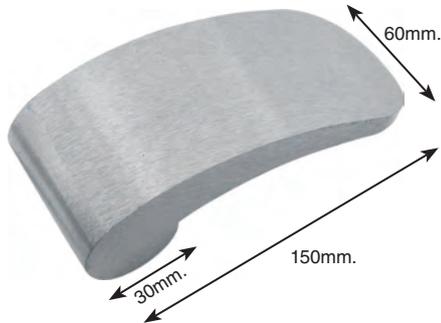


Referencia	Medida
ROUS37	TAS CUÑA ALOMADO US-37



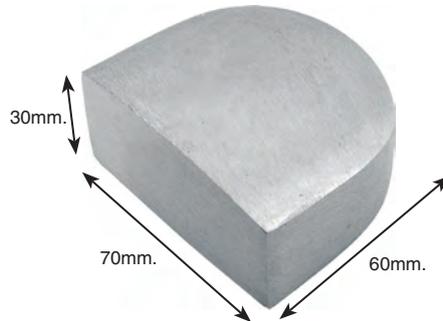
Automoción

Tas aleta



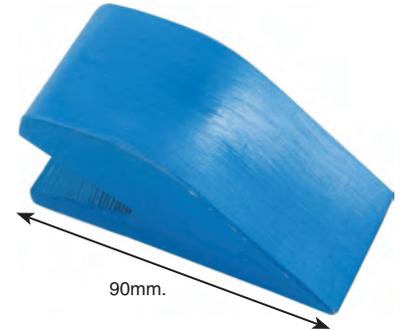
Referencia	Medida
ROUS39	TAS ALETA US-39

Tas tacón



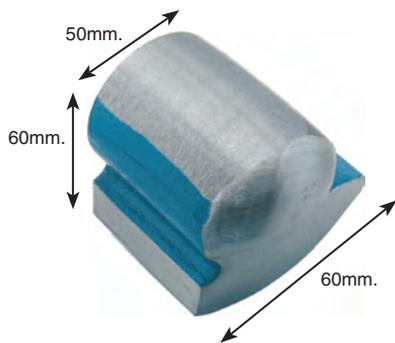
Referencia	Medida
ROUS40	TAS TASCÓN US-40

Tas corazón



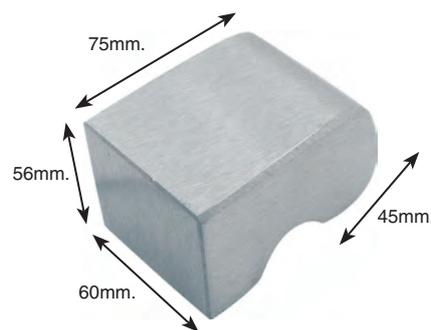
Referencia	Medida
ROUS41	TAS CORAZÓN US-41

Tas universal



Referencia	Medida
ROUS42	TAS UNIVERSAL US-42

Tas especial



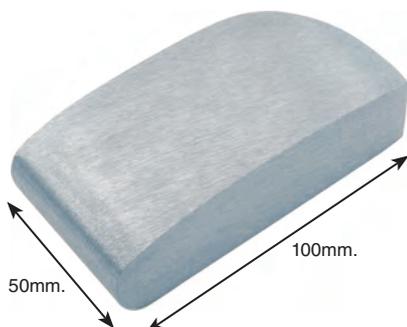
Referencia	Medida
ROUS43	TAS ESPECIAL US-43

Palanca curva con mango



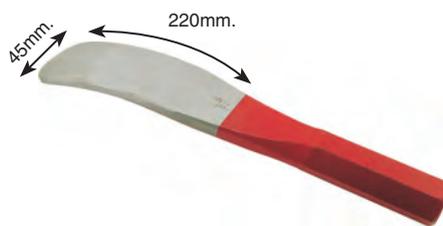
Referencia	Medida
ROUS51	PALANCA CURVA CON MANGO US-51

Tas dactilado



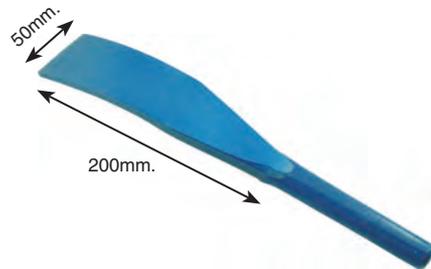
Referencia	Medida
ROUS44	TAS DACTILADO US-44

Palanca media curva



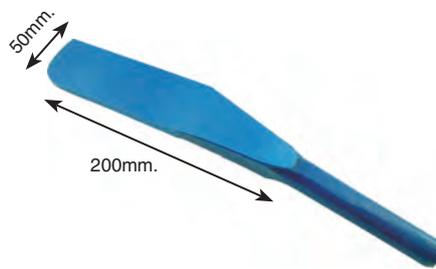
Referencia	Medida
ROUS50	PALANCA MEDIA CURVA US-50

Palanca semi curvada



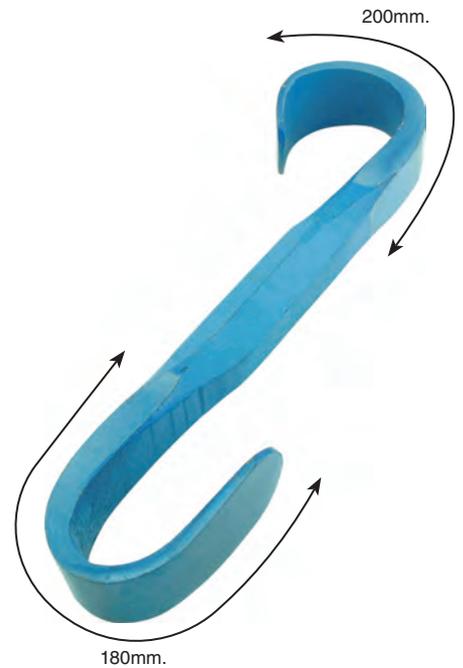
Referencia	Medida
ROUS55	PALANCA SEMI CURVADA US-55

Palanca ligera cara plana



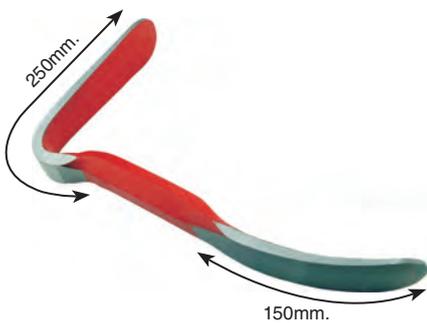
Referencia	Medida
ROUS56	PALANCA LIGERA CARA PLANA US-56

Palanca lazo



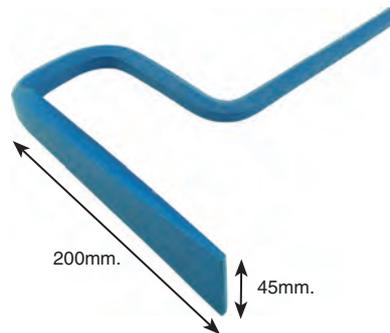
Referencia	Medida
ROUS57	PALANCA LAZO US-57

Palanca dos caras doble curva



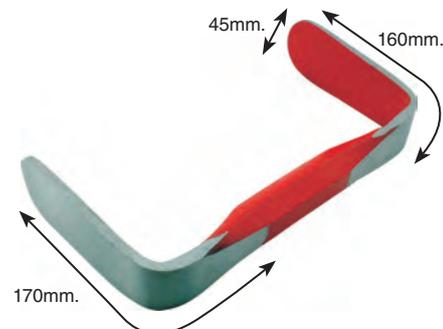
Referencia	Medida
ROUS58	PALANCA DOS CARAS DOBLE CURVA US-58

Palanca horquilla con mango



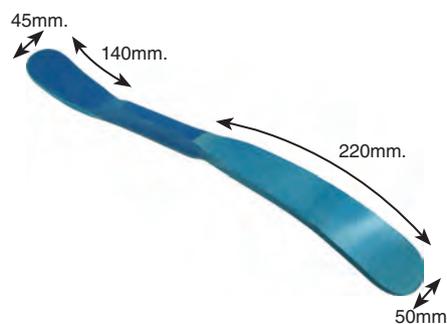
Referencia	Medida
ROUS59	PALANCA HORQUILLA CON MANGO US-59

Palanca horquilla dos caras



Referencia	Medida
ROUS60	PALANCA HORQUILLA DOS CARAS US-60

Palanca doble curva



Referencia	Medida
ROUS61	PALANCA DOBLE CURVA US-61

Taco goma para lijar



Taco de goma con fijación para el papel y ranura para los dedos de la mano.

Referencia	Medida
ROUS110	TACO GOMA PARA LIJAR



Automoción

⊗ Lima chapista



Soporte de aluminio con tensor apto para dos tipos de lima, diente oblicuo o diente curvo.

Referencia

ROUS17

ROUS18/C

ROUS18/O

Medida

PORTA LIMAS CHAPISTA US-17

LIMA CHAPISTA DIENTE CURVO US-18/C

LIMA CHAPISTA DIENTE OBLICUO US-18/O

⊗ Juego espátulas carroceras

Conjunto de 4 espátulas de carroceras de 50mm, 80mm, 100mm, y 120mm.



Referencia

BA2220

Medida

JUEGO 4 ESPATULAS CARROCERO

⊗ Extractor grapas



Herramienta para quitar las grapas de automoción.

Referencia

FOT51940

Medida

EXTRACTOR GRAPAS FORZA

⊗ Útil despegar lunetas con cable



Compuesto de dos empuñaduras de aluminio, aguja para pasar el hilo de acero y rollo de hilo de acero.

Referencia

ROUS806

Medida

UTIL DESPEGAR LUNETAS C/CABLE

⊗ Pinza autoblocante



Disponemos de equipos completos de gatos de carroceras. Consúltenos.

Referencia

ROUS485

Medida

PINZA AUTOBLOCANTE



Herramientas instalador



Herramientas instalador

⊗ Llaves Stillson acero



Doble resorte que asegura un agarre inmediato y una acción de carraca.

Mango y mordaza móviles forjados en acero especial con doble tratamiento térmico.

Referencia	Medida
------------	--------

EG1010800	8"
EG1011000	10"
EG1011200	12"
EG1011400	14"
EG1011800	18"
EG1012400	24"
EG1013600	36"

⊗ Juego de llaves Stillson

Referencia	Composición
------------	-------------

EGP005585

Composición

PACK 3 LLAVES STILLSON



⊗ Llaves Stillson aluminio



Mango monoblock en aleación de aluminio ultraligero templado.

Mordazas con doble tratamiento térmico.

Diferentes aperturas de bocas para el mismo tamaño de mango.

Tuerca de ajuste moleteada y templada, mango monoblock.

Mango con sección en doble "T".

Referencia	Medida
------------	--------

EG1041000	10"
EG1041400	14"
EG1041800	18"
EG1042400	24"
EG1043600	36"
EG1044800	48"

⊗ Juego de llaves Stillson aluminio



Referencia	Composición
------------	-------------

EGP01100116

Composición

PACK 2 LLAVES DE ALUMINIO DE 14" Y 18"

⊗ Llaves de cremallera



Referencia	Medida
------------	--------

EG61360	9"
EG61361	11"
EG61362	15"

Herramientas instalador



Llave para tubos Rapidgid



Referencia	Descripción
RI12693	LLAVE P/TUBOS RIDGID RAPIDGID 14" ALUM.

Llaves dullan



Referencia	Medida
EG1450500	1/2"
EG1451000	1"
EG1451500	1.1/2"
EG1452000	2"

Juego llaves dullan



Referencia	Composición
EGP001383	PACK 3 LLAVES DULLAN 1" - 1.1/2" - 2"

Totalmente forjada sin puntos de soldadura. Mordazas rectificadas con doble tratamiento térmico. Husillo roscado y tuerca con tratamiento anti desgaste.

Tenaza auto-ajustable



Totalmente forjada en acero cromo vanadio. Al sujetar la pieza la herramienta se posiciona en el punto óptimo de apriete. Mangos recubiertos de goma anti deslizante.

Referencia	Descripción
EG5251000	TENAZA AUTO-AJUSTABLE 525 10"

Llave de correa



Correa muy robusta de nylon especial que permite un agarre rápido sin dañar las superficies. Fabricada en aluminio. Pintura Duramant®.

Referencia	Descripción
EG1080200	LLAVE CORREA SUPER EGO 1000mm.
EG1080204	CORREA 1 MTS. REPUESTO PARA LLAVE EGO

Llave de cadena Indian



Completamente forjada, con doble tratamiento térmico. Cadena de acero templado de alta resiliencia y resistencia. El diseño especial de los dientes permite apretar o aflojar alternativamente la tubería sin cambiar la posición de la llave.

Referencia	Descripción
EG1071200	LLAVE CADENA "INDIAN" 107 4"

Llaves de cadena industrial



Referencia	Medida
EG1033100	2.1/2"
EG1033200	4"
EG1033300	6"
EG1033400	8"

Robusta y apta para las más duras condiciones, probada en la construcción de gasoductos, las mordazas y el cuerpo son forjados, las mordazas son reemplazables. Mordazas reversibles templadas de acero especial. Acción carraca eficiente en ambos sentidos. Cadena remachada de acero templado de gran resistencia para un agarre seguro y un afloje rápido.

Tornillo de cadena 400



Mordazas especiales de acero forjado. Base de hierro fundido con apoyo en V. Base diseñada para su anclaje en el banco de trabajo.

Referencia	Medida
EG4000100	2.1/2"
EG4000200	4"
EG4000300	6"



Herramientas instalador

Tornillo de cadena 404



Mordazas especiales en V de acero forjado, unidas en H para soporte centrado de la tubería.

Base de hierro fundido con apoyo en V para anclaje en el banco de trabajo.

Agarre rápido de la tubería mediante palanca lateral con excéntrica.

Tornillo tipo puente



Horquilla y base de fundición nodular.

Mordaza superior flotante que permite una perfecta adaptación a la forma de la tubería. Pequeño paso de rosca que permite un agarre firme con el mínimo esfuerzo.

Fácilmente adaptable a estantes, bancos de trabajo, etc.

Banco fontanero



Banco de trabajo portátil de peso ligero y de fácil manipulación. Con bandeja plegable para facilidad de transporte.

Con pata trasera regulable para mejorar la estabilidad.

Los tornillos de banco y mordazas de cadena pueden montarse en él.

Referencia	Medida
EG4040200	2.1/2"
EG4040400	4"
EG4040600	6"

Referencia	Medida
EG4500200	2"
EG4500300	3"
EG4500400	4"

Referencia	Descripción
EG4620000	BANCO FONTANERO ROTHENBERGER

Llave para tuercas lavabo



Completamente forjada en acero especial para herramientas.

Espiga con mordaza integrada.

Pintura Duramant®.



La espiga telescópica permite un ajuste rápido de la longitud requerida.

Mango y espiga revestido de zinc.

Llaves para ensamblar radiadores



Fabricada en acero aleado hexagonal con boca cuadrada de 1/2".

Cuadrado con canal para fijación de válvulas.

Llave de carraca.

Referencia	Descripción
EG1180100	LLAVE TUERCAS LAVABO FIJA
EG1170100	LLAVE TUERCAS LAVABO EXTENSIBLE

Referencia	Descripción
EGR73284	LLAVE RADIADORES ROTHENBERGER

Herramientas instalador



Escariador y abocinador



Para tubos de cobre.
Elimina con rapidez tanto rebabas internas como externas.
Para tubos de hasta 40 mm Ø exterior.

El cono dentado evita el deslizamiento del tubo.
Indispensable para las instalaciones de tubo de plomo.

Referencia	Descripción
EG7800000	ESCARIADOR COBRE 780
EG4800100	ABOCINADOR P/PLOMO 480

Bomba comprobación TP 25



El sistema TWIN-VALVE junto con el vástago anti-corrosión aseguran niveles de presión constantes.
Pequeña, ligera y portátil.
Tanque galvanizado resistente a todo tipo de inclemencias meteorológicas.

Referencia	Descripción
EGV1500016	BOMBA COMPROBACION ROTHENBERGER TP 25

Bomba comprobación RP 50



El sistema TWIN-VALVE junto con el vástago anti-corrosión aseguran niveles de presión constantes.
Pistón de poliamida rívido y resistente.
Manómetro fácil de leer y preciso.
Depósito galvanizado resistente a las inclemencias meteorológicas.
Cuerpo de válvula monoblock.

Referencia	Descripción
EGR61004	BOMBA COMPROBACION RP-50

Bomba comprobación TP 40



El sistema TWIN-VALVE junto con el vástago anti-corrosión aseguran niveles de presión constantes.
Doble válvula de bola para un más fácil mantenimiento.
Fácil lectura de presión gracias a su preciso manómetro integrado en el cuerpo.
Base reforzada.

Referencia	Descripción
EGV1300016	BOMBA COMPROBACION TP-40





Herramientas instalador

Bomba de comprobación eléctrica



Bomba de comprobación eléctrica para la realización de pruebas rápidas de precisión sobre la presión o la estanqueidad de sistemas de tuberías y depósitos utilizados en instalaciones de fontanería y de calefacción. Adecuada para instalaciones de aire comprimido, instalaciones de vapor, de refrigeración, de aceite y de rociado. También son útiles para aplicaciones en la fabricación de calderas y recipientes o depósitos a presión. Pueden realizarse pruebas de llenado y de presión a la vez.

Referencia	Descripción
EGV110000	BOMBA COMPROBACION ELECTRICA

Repuestos bomba de comprobación

Referencia	Descripción
EGR61000	EMBOLO P/BOMBA COMPROBACION
EGR61001	JUEGO JUNTAS ESTANQUEIDAD B/COMP
EGR61015	MANOMETRO REPUESTO 60 bar
EGR61306	MANGUERA REPUESTO P/BOMBA COMPROBACION

Desatascadores



Accione el gatillo y gire el mango, o añada cualquier taladro con mecanismo de velocidad variable (izquierda / derecha) si necesita más potencia. El cable avanza automáticamente por el desagüe. Sin suciedad. Las manos no tocan el cable. Provisto de cable MAXCORE® de 1/4" x 25" (6,3 mm x 7,6 m) con barrena de bulbo.

Máquina con cable de núcleo interior C-11C, 8mm. x 7,6m. con tambor interior. Cable C-6, 10mm. x 10,7m. con tambor interior. Juego de herramientas T-250 de cinco piezas para cable de 10mm. Maletín de transporte.

Referencia	Descripción
RI41408	DESATASCADOR TUBERIAS HASTA 40mm.
RI36043	DESATASCADORA K-45



Herramientas instalador



Desatascadores



Bomba de aire para eliminar pequeños atascos en lavabos, fregaderos, bides, bañeras, etc. capacidad de bombeo: 0.75 litros. bomba.



Tambor de cable resistente a impactos. Bloqueo tipo serpiente, con cable flexible y barrena integrada. Indicado para su uso en tuberías entre 20 y 75 mm Ø.



Muy útil para desatascar obstrucciones en lavabos, baños, fregaderos, etc...



Profesional aspiradora. Para la eliminación rápida de las obstrucciones en piscinas, bañeras, inodoros. Transferencia de potencia excepcional a través del mango flexible que se adapta. Sistema sellado óptimo y así la máxima fuerza de succión y la presión por el labio de la junta de doble cara y cuerpo de base de un molde.

Cortatubos mini



Referencia	Descripción
EGR71991	DESATASCADOR ROPUMP
EGR72070	DESATASCADOR ROPUMP SUPER
EGR71997	DESATASCADOR MANUAL ROSPI H+E PLUS
EGR72412	MUELLE DESATASC.ROSPI 7,5 Mts

Referencia	Descripción
EG7220000	CORTATUBOS MINI 722 22mm.
EG7280000	CORTATUBOS MINI 728 28mm.

Cortatubos 725



Cuerpo y corredera de aleación Zamak. Guía monobloque. Rodillos con alojamiento para corte cerca del abocardado. El pomo incorpora cuchilla de repuesto en alojamiento específico. Pomo de diseño especial para un mejor agarre. Escariador plegable.

Referencia	Descripción
EG7251000	CORTATUBOS 3-30mm

Cortatubos compactos



Sistema telescópico de alimentación de cuchilla. Mango ergonómico con cuchilla de repuesto en el pomo. Rodillos con alojamiento para corte cerca del abocardado. Ajuste rápido, escariador reemplazable incorporado. Diseñado y fabricado especialmente para cortes fáciles y rápidos. Pomo sobredimensionado para un fácil agarre. Indicado para instalación y mantenimiento de fontanería, calefacción y aire acondicionado, así como en la industria en general.



Referencia	Descripción
EG7350000	CORTATUBO TELESCOPICO 6-35mm.
EG70029	CORTATUBOS EGO 6-42mm.
EGP05010916	PACK ROCKET 735



Herramientas instalador

Cortatubos 726



Cuerpo y corredera de aleación Zamak.
Guía monobloque.
Rodillos con alojamiento para corte cerca del abocardado.
El pomo incorpora cuchilla de repuesto en alojamiento específico.
Pomo de diseño especial para un mejor agarre.
Con tope de rodillos para protección de la cuchilla.
La perpendicularidad entre rodillos y cuchilla produce un corte afilado y nítido.

Referencia	Descripción
EG7260200	CORTATUBO P/COBRE Y PLAST.726

Cortatubos 750



El sistema automático permite ajustar la acción deslizante y una rápida liberación.
Cuerpo monoblock de aluminio reforzado y barra deslizante con tope para proteger las cuchillas.
Rodillos extra largos con alojamiento para corte cerca del abocardado y pomo de diseño ergonómico.
Escariador extraíble, alojado en el cuerpo.

Referencia	Medida
EG7500000	CORTATUBOS TELESCOPICO 6-67mm.

Cortatubos 751



El sistema automático permite ajustar la acción deslizante y una rápida liberación.
Cuerpo monoblock de aluminio reforzado y barra deslizante con tope para proteger las cuchillas.
Rodillos extra largos con alojamiento para corte cerca del abocardado y pomo de diseño ergonómico.
Escariador extraíble, alojado en el cuerpo.
Indicados para tubos de plástico.

Referencia	Descripción
EG7510000	CORTATUBOS 751 50 A 127mm.

Cuchillas cortatubos



Referencia	Descripción
EG7251001	CUCHILLA CORTATUBOS 725
EG7260202	CUCHILLA PLASTICOS CORTATUBO 726
EG70017D	BLISTER 5 CUCHILLAS CORTATUBO 735
EG7370122	CUCHILLA REP. CORTATUBO 751 P/PLAST
EG7350015	CUCHILLA PARA INOX DEL CORTATUBO 735

Cortatubos hierro



Para corte de precisión de tubos de acero y fundición.
Cuerpo forjado de acero especial.
Barra de ajuste con dos áreas moleteadas para avance y retroceso rápido de la corredera.



Para corte de precisión de tubos de acero y fundición.
Cuerpo forjado de acero especial.
Barra de ajuste con dos áreas moleteadas para avance y retroceso rápido de la corredera.

Referencia	Descripción
EG7010100	CORTATUBO SUPER EGO 701 1.1/4
EG7010200	CORTATUBO SUPER EGO 701 2"
EG7100400	CORTATUBO P/HIERRO 710 2"-4"



Herramientas instalador



Cuchillas cortatubos hierro



Referencia	Descripción
EG7010101	CUCHILLA REPUESTO CORTATUBO701 1.1/4
EG7010201	CUCHILLA REPUESTO CORTATUBO 701 2"

Tijeras tubo plástico



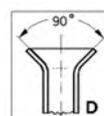
Fabricada en plástico con fibra de vidrio, ligera y robusta.
Diseño ergonómico.
Cuchilla fabricada en acero inoxidable en forma de V.
Cierre de seguridad.



Fabricada en aluminio de primera fusión lo que le confiere mayor ligereza y robustez. Empuñaduras recubiertas de goma anti deslizante.

Referencia	Descripción
EG5680600	TIJERA P/TUBO PLASTICO ROCUT 26 TC
EG5680200	TIJERA P/TUBO PLASTICO ROCUT 42 TC
EG5680500	TIJERA P/TUBO PLASTICO ROCUT 50 TC
EG5687500	TIJERA P/TUBO PLASTICO ROCUT 75 TC
EG568630000	TIJERA P/TUBO PLASTICO ROCUT 63 TC

Abocardadores



Alimentación por tornillo, ideal para trabajos en espacios reducidos.
Horquilla libre de centrado automático, de acero forjado.
Se suministran dos reglas para abocinar 9 tamaños. 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8" y 3/4".
5 adaptadores para expandir tubos de 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" y 3/4".

Horquilla de acero forjado y reglas galvanizadas.
Centrado automático. La regla expansora evita el deslizamiento del tubo.
El cono templado proporciona abocardados S.A.E. a 45°. 4 conjuntos en estuche de plástico que incluye:
Cortatubos 725.
Expandidor 491 o 492.
Con posibilidad bajo pedido de suministrarlo con inserciones para doble abocardado.

Referencia	Descripción
EG4900000	ABOCINADOR EXPANDIDOR
EG4910000	ABOCARDADOR P/COBRE 3/16-5/8"
EG4920000	ABOCARDADOR P/COBRE 4-14mm.



Herramientas instalador

Curvatubos múltiple



Curvado de precisión hasta 180° para el diámetro exterior de 6, 8 y 10 mm.
Diseñada para el curvado de tuberías de cobre recocido y aluminio.
La escala graduada permite curvados parciales (45°, 90° y 135°).
La posición del mango permite el curvado de 0° a 180° en una sola operación.

Referencia	Medida
EG7610000	CURVA TUBOS MULTIPLE 6-8-10mm
EG7610200	CURVA TUBOS MINIBEND 1/4-5/16-3/8 PULGADAS

Curvatubos



Para el curvado hasta 180° tubos de cobre recocido, acero y aluminio.
Fabricado en aluminio monoblock.
Capacidad: 10 – 18 mm Ø.
Puede ser utilizado en un banco de trabajo.

Referencia	Medida
EG7650800	8mm.
EG7651000	10mm.
EG7651200	12mm.
EG7651400	14mm.
EG7651500	15mm.
EG7651600	16mm.
EG7651800	18mm.

Muelle curvador



Para el curvado libre de tubos de cobre recocido y de aluminio.
Para el curvado de tuberías blandas delgadas, gracias a que el muelle impide el arrugado de las paredes del tubo en los puntos de curvado.

Referencia	Medida del tubo
EG7690600	6mm.
EG7690800	8mm.
EG7691000	10mm.
EG7691200	12mm.
EG7691400	14mm.
EG7691500	15mm.
EG7691600	16 Y 5/8"

Curvadoras eléctrica y manual



Válida para doblar todos los diámetros cambiando la posición del eje del patín y las matrices.
Cambio de marcha mecánico.
Dispositivo de caja reductora para la palanca de mecánica.
Cambio de sentido de marcha por medio del reductor.
Paro inmediato de la máquina al conseguirse el ángulo establecido.
Motor con doble aislamiento de acuerdo VDE/CEE. Escobillas de grafito de bloqueo automático con fácil acceso para sustitución.
Interruptor de seguridad con protección de bloqueo.

Referencia	Medida
EG7622036	CURVADORA TUBO ELECTRICA ROBEND 15-18-22
EGR2302000	CURVADORA MAXI BENDER 12-15-18-22

Herramientas instalador



Juego extractor de tes



Herramienta para la realización manual de derivaciones ("tes") en tubos de cobre rígido, aluminio y acero dulce.

Se entrega con campana de 12, 15, 18 y 22mm. El resto de campanas puede suministrarse individualmente según necesidad.

Referencia	Medida
EGR22100	JUEGO EXTRACTOR DE TES

Campanas extractoras



Referencia	Medida
EGR22010	10mm.
EGR22012	12mm.
EGR22014	14mm.
EGR22015	15mm.
EGR22016	16mm.
EGR22018	18mm.
EGR22022	22mm.
EGR22028	28mm.
EGR22035	35mm.
EGR22042	42mm.

Juego terrajas



Terraja ligera con cabezas intercambiables y sistema de carraca oculta que permite el cambio rápido y fácil de peines.

Mango excéntrico de la carraca que facilita el trabajo en espacios reducidos.

Las cabezas se pueden colocar en la carraca desde ambos lados.

Peines y cabezas fabricadas con tornos CNC.

Carraca sencilla de fácil manejo y adecuada hasta 2" (1/4" a 1. 1/4" con adaptador).

En caja de plástico (430 x 350 x 150 mm).

Referencia	Descripción
EG6002302	JUEGO TERRAJAS 600 1/2 - 2"



Herramientas instalador

Portacabezas



Portacabezas con carraca con giro a derechas y a izquierdas.
El adaptador permite poner las cabezas de 1/4 a 1-1/4 Las cabezas de 1-1/2 y 2" enganchan directamente.

Referencia	Descripción
EG6000000	CUERPO PORTACABEZAS 600
EG6000115	ADAPTADOR CUERPO PORTACABEZAS 1/4-1.1/4

Cabeza terraja



Cabezas con amplias ventanas que facilitan la salida de viruta. Guías largas de los tubos que permiten un centrado perfecto.

Referencia	Medida
EG6002D00	1/4"
EG6003D00	3/8"
EG6004D00	1/2"
EG6005D00	3/4"
EG6006D00	1"
EG6007D00	1.1/4"
EG6008D00	1.1/2"
EG6009D00	2"

Roscadora Supertronic



Preparadas para roscar tubos en rosca cónica DIN 2999 dchas.
Capacidad 1/4"-2".

Se recomienda el uso del fijatubos de acero forjado.

Las cabezas de 1.1/2" y 2" encajan directamente en el alojamiento octogonal.

Se necesita un adaptador con bloqueo automático para las cabezas hasta 1.1/4".

Mango integrado no deslizante.

Motor universal: 1.010 W, 50/60 Hz con doble aislamiento según las normas VDE/CEE. Reducido consumo 3,5 A.

Escobillas con acceso directo sin necesidad de apertura del motor.

Carcasa construida en aluminio aleado.

Referencia	Descripción
EG8621202	ROSCADORA SUPERTRONIC 2000 1/2-2"



Sopletes



Mango ergonómico con conexión - Regulador de llama - Quemador 22 mm Ø - Manguera de alta presión 2 m. - Grifo para botella azul.



Soldadura blanda, dura y trabajo por calentamiento. Se usa con gas butano y propano. Quemador de alto rendimiento, mango ergonómico.



Compuesto por mango con regulador de llama piloto y economizador, 2mts. de manguera y boquilla de 22



Soplete compuesto por mango con regulador, manguera de alta presión de 2 metros, lanza de 350 mm y quemador de calentamiento de 57 mm ø

Referencia

EG2530009
EGP001092
EGP005089
EG2530001

Descripción

CONJUNTO SOLDADOR EGO 2530009
PACK SOPLETE SUPER EGO TURBO
PACK SOPLETE SUPER EGO PRO
SOPLATE CHAMUSCADOR C/REG. Y MANGUERA

Grifo y manguera



La manguera de 2 mts. es válida para cualquiera de los sopletes anteriores. El grifo va provisto con un asa que facilita el transporte de la botella de gas.

Referencia

EGR31002
EG2540902

Descripción

MANGUERA RECAMBIO AIRPROP 2Mts
GRIFO PARA BOTELLA AZUL CON ASA



Quemadores



Llama potente y concentrada para la soldadura fuerte. Asegura un calentamiento uniforme de toda la zona.

Referencia

EGR208112
EGR208119
EGR208122
EGR208128

Medida

12mm.
19mm.
22mm.
28mm.



Herramientas instalador

Quemadores airprop



Las mismas características que los quemadores convencionales pero con la ventaja del enchufe rápido que agiliza mucho el cambio de boquilla.

Referencia	Medida
EGR31012	12mm.
EGR31015	19mm.
EGR31016	22mm.
EGR31017	28mm.

Boca lagarto



Llama compacta que envuelve la tubería asegurando un calentamiento uniforme de toda la superficie.
Con conexión roscada

Referencia	Medida
EG2214122	22mm.

Sopletes con cartucho



Pack compuesto por soplete para soldadura fuerte y 2 botellas gas map plus.

Temperatura de la llama hasta 1900°C. Encendido piezoeléctrico y giro de 360°.

Llama regulable.

Botella gas map plus:

Desechable, con válvula de seguridad, certificada TÜV para venta CE norma EN 12205D. Temperatura de llama hasta 2.400°C. Dura hasta un 30% más que el propano. No contiene butadieno (sin riesgo para la salud). Ideal para soldadura fuerte.

Contenido: 450g/1l.

Referencia	Descripción
KAKT727P	PACK SOPLETE KT 727 + DOS BOTELLAS
KAKT527P	PACK SOPLETE KT 547 + DOS CARTUCHOS



Candileja con encendido piezoeléctrico y boquilla resistente de 20mm de diámetro. Regulador de llama, carcasa de plástico reforzado con empuñadura. Temperatura de llama de hasta 1.600°C.

Los cartuchos incluidos de gas butano KBUT 200 contienen 100% gas butano. Desechables perforables 190g/0,4l.

Temperatura: 1.925°C.

Herramientas instalador



Sopletes soldadura fuerte



EGR35645



EGR35436



EG2547000

EG254800116



EGP025471

Llama envolvente.
Doble filtro para proteger el inyector.
Mango enrgonómica.
La carcasa de ABS aligera peso y previene del frío que se genera al soldar durante largo tiempo.

LA REFERENCIA EG254800116 - Incluye botella MAPP GAS

Conjunto compuesto por bolsa, soplete powerfire y 3 cargas mapp gas.

Referencia	Descripción
EGR35645	SOPLETE ROTHENBERGER SUPERFIRE
EGR35436	SOPLETE SUPER FIRE-3
EG2547000	SOPLETE POWERFIRE (SUELTO) -USA-
EGP025471	PACK ROBAG+POWERFIRE+3 MAPP GAS
EG254800116	SOPLETE POWER FIRE COMACT + GAS MAP

Soldadura autógena

Soporte de acero con botella Maxigas y botella de oxígeno de 60 litros.
Manómetro de presión constante, válvula reguladora de gas con antirretorno, 4 microboquillas, 2 boquillas y mangueras.



Referencia	Descripción
EGR35740	EQUIPO SOLDADURA AUTOGENA ROXI-KIT 120

Sopletes soldadura blanda



Unidad clásica para soldadura en cobre de hasta Ø 15 mm y soldadura blanda hasta Ø 22 mm
Conexión: 7/16" EU
Soldadura fuerte: hasta Ø 15 mm
Soldadura blanda: hasta Ø 22 mm
Encendido piezoeléctrico
Ajuste preciso de la llama
Cabezal con diábolo de soporte integrado
Boquillas del soplete intercambiables en caso de requerir reparación

Referencia	Descripción
EGR35555	SOPLETE ROFIRE PIEZO 1950 °



Herramientas instalador

Quemadores



Diferentes boquillas intercambiables para el soplete SUPERFIRE 3.

Referencia	Descripción
EGR3545516	QUEMADOR LLAMA FINA 14mm.
EGR3545616	QUEMADOR ESTANDAR 16mm.
EGR3545716	QUEMADOR DE LLAMA ENVOLVENTE 15mm.
EGR3545816	QUEMADOR AIRE CALIENTE 38mm.
EGR3545916	QUEMADOR SOLDADURA BLANDA 24mm.

Adaptador



El adaptador permite usar botellas multigas con el soplete SUPERFIRE.

Referencia	Descripción
EGR35648	ADAPTADOR P/BOTELLAS MULTIGAS

Cartuchos de gas



Mezcla de gas propano / butano para temperatura de llama hasta 1900 °C. Cartucho de gas con rosca de manguito 7/16" E



Gas para soldadura, corte y soldadura blanda de alto rendimiento para temperatura de llama hasta 2200 °C. Cartucho de gas con rosca de manguito 7/16" EU



Cartucho desechable con válvula de seguridad. Se puede conectar y desconectar fácilmente. Mezcla estabilizada de gas metil-acetileno con propadieno. 35% más rápido que el propano. Temperatura: 2400 °C.



Referencia	Descripción
EGR35510	BOTELLA REPUESTO MULTIGAS
EGR35570	BOTELLIN REP. M-400 ACETILENO
EGR35551	BOTELLA GAS MAPP ROBAT GAS
EGR3553900	BOTELLA MAPP GAS CONEXIÓN US



Herramientas instalador



Encendedor



Referencia	Descripción
EGR32077	ENCENDEDOR DE SEGURIDAD EGO
EGR32079	PAQUETE 5 PIEDRAS P/ ENCENDEDOR

Bomba de vacío



Vacuómetro con indicador de arrastre integrado que permite un sencillo y rápido control del proceso de evacuación. Protección de componentes integrados gracias a su ligera carcasa de gran calidad. Válvula para gas estabilizador que permite reducir el vapor de agua en el contenedor de aceite. Filtro especial que reduce la neblina de aceite en el orificio de ventilación. El manómetro de cristal permite controlar el aceite Rápido llenado de aceite sin derrames. No necesita un embudo especial. Fácil acceso al drenaje de aceite para facilitar su vaciado. El interruptor térmico protege la unidad de un posible sobrecalentamiento del motor. Conexión estándar 1/4" SAE, así como adaptador 5/16" SAE y 3/8" SAE incluidos en envío. El cable desmontable evita daños.

Con el tiempo el aceite de las bombas se deteriora y hay que sustituirlo. El aceite en mal estado puede deteriorar la bomba o la instalación de frío.

Referencia	Descripción
EGR170061	BOMBA VACIO ROAIRVAC 1,50 PRO
EGR169200	BOTE ACEITE PARA BOMBA DE VACIO



Herramientas instalador

Curvatubos



Curvado de precisión hasta 180° para el diámetro exterior de 1/4, 5/16, 3/8.

Diseñada para el curvado de tuberías de cobre recocido y aluminio. La escala graduada permite curvados parciales (45°, 90° y 135°). La posición del mango permite el curvado de 0° a 180° en una sola operación.

Para el curvado libre de tubos de cobre recocido y de aluminio. Para el curvado de tuberías blandas delgadas, gracias a que el muelle impide el arrugado de las paredes del tubo en los puntos de curvado.

Referencia	Descripción
EG7610200	CURVA TUBOS MINIBEND 1/4-5/16-3/8 PULGADAS

Referencia	Medida
EG7690500	1/4
EG7690700	3/8
EG7690900	7/16
EG7691100	1/2
EG7691600	5/8

Grupos manométricos



Manómetros analógicos 4 vías, 1/4" SAE
DATOS TÉCNICOS
Peso de producto:0,9 kg
Colector alta presión a:34 bares
Colector baja presión a:17 bares
Colector baja presión de:-1 bares

Manómetros analógicos 2 vías, 5/16 SAE
DATOS TÉCNICOS
Peso de producto:0,7 kg
Colector alta presión a:60 bares
Colector baja presión a:30 bares
Colector baja presión de:-1 bares

Maletín con grupo manométrico de 2 vías R410A y juego de 3 mangueras de 1,5 metros.

Referencia	Descripción
EGJ170502	GRUPO MANOMETRICO 4 VIAS
EGR17051800	GRUPO MANOMETRICO 2 VIAS R-410A
EGR170607	KIT GRUPO MANOMETRICO 2 VIAS (R410A)



Herramientas instalador



Multikit



Conjunto Herramientas Climate R410A
Con toda la herramienta necesaria para la instalación y el mantenimiento de unidades de aire acondicionado y bombas de calor. incluye:

Manómetro 2 vías, conjunto de 3 mangueras serie Estándar 1.500 mm, termómetro de bolsillo, abocinador excéntrico, cortatubos 1/4"-1.3/8", cortatubos 1/8"-5/8" y muelle curvaturas 3/8-1/2"-5/8".

Referencia	Descripción
EGR170605	MULTIKIT EGO PARA R410A

Mangueras



Referencia	Descripción
EGJ171511	JUEGO 3 MANGUERAS ECO 900mm.
EGR17153400	3 MANGUERA PRESION 5/16 SAE X 1500

Conjuntos de abocinado



Abocinador expandidor de altas prestaciones. Presentado en maletín de plástico. Abocinado de 1/8 a 3/4. Expandido de 3/16 a 3/4.

Referencia	Descripción
EG4900000	ABOCINADOR EXPANDIDOR
EGR223500	KIT ABOCINADOR EXPANDIDOR



Sencillo pero eficaz abocinador + expandidor + cortatubos + llave carraca cuadrada. Todo presentado en estuche de plástico.

Abocinador a láminas



Cono de abocinado endurecido con geometría especial
Producción del abocinado controlada, sin desgarres, formando superficies perfectas
Aplicación universal y máxima precisión de abocinados gracias al auto centrado de la fijación del tubo para todos los diámetros

Referencia	Descripción
EGR222601	ABOCINADOR A LAMINAS

Spray detector de fugas



Spray de espuma altamente sensible para una detección de fugas rápida y fiable.

Referencia	Descripción
EGR65000	SPRAY DETECTOR DE FUGAS ROTEST



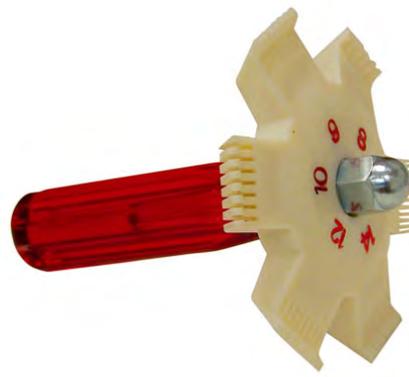
Herramientas instalador

Accesorios



La herramienta ideal para cortar tubos capilares sin aplastar el diámetro interior. Mango para un mejor agarre

Referencia	Descripción
EGJ209500	PINZA CORTACAPILARES
EGJ224500	PEINE PARA ALETAS



Peine para recolocar las aletas golpeadas de los equipos de aire acondicionado.

Pinzatos



Mordaza regulable con boca roma para aplastar los tubos sin dañarlos.

Referencia	Descripción
EGJ116200	GRIP PINZATUBOS

Termómetro



Referencia	Descripción
EGR088401	TERMOMETRO DIGITAL SA 880

Escala: Centígrados / Fahrenheit.
Sonda en acero inoxidable de 96 mm. independiente.
Rango de datos: -50°C a 300°C (-58°F a 572 °F).
Exactitud: + - 1°C / + - 2°F.
Resolución de 0,1°C / 0,1°F.
Adaptable a la mesa o en pared.
Alarma de máximo / mínimo programable.

Llave de carraca



EGJ114801 Cuadrados de 1/4" 3/8" 3/16" 5/16".
EGJ114802 Hexagonales de 1/4" 3/16" 1/2" 9/16".

Referencia	Descripción
EGJ114801	LLAVE CARRACA CUADRADA
EGJ114802	LLAVE CARRACA HEXAGONAL





Construcción



Construcción

Paleta catalana



Paletas forjadas de una sola pieza con tratamiento térmico diferenciado entre hoja y espiga. Mango de haya barnizado con anillo niquelado.

Referencia	Medida
BE5841A	150x115mm.
BE5841B	165x120mm.
BE5841C	180x125mm.

Paleta pulidora



Paletas forjadas de una sola pieza con tratamiento térmico diferenciado entre hoja y espiga. mango de haya barnizado con anillo niquelado.

Referencia	Medida
BE5842D	140X80mm.
BE5842F	165X92mm.
BE5842H	275x190mm.
BE5842J	215x116mm.
BE5842K	227x122mm.

Paleta yesero



Paletas forjadas de una sola pieza con tratamiento térmico diferenciado entre hoja y espiga. mango de haya barnizado con anillo niquelado.

Referencia	Medida
BE5844A	180X115mm.
BE5844B	190X117mm.

Paletín



Paletas forjadas de una sola pieza con tratamiento térmico diferenciado entre hoja y espiga. Mango de haya barnizado con anillo niquelado.

Referencia	Medida
BE5901A	145X125mm.
BE5901B	215X150mm.

Llana mango de madera



Fabricada en acero flexible muy resistente al desgaste. mango de chopo muy ligero.

Referencia	Medida
BE58611	300X150mm.
BE58612	300X130mm.
BE58613	300X180mm.

Llana mago de madera rubi



Fabricadas en acero flexible muy resistente al desgaste.

Referencia	Medida
RU65950	LLANA ACERO 30 cms. RUBI
RU65960	LLANA INOX 30 cms. RUBI

Peines



Completa gama de peines, con diferentes modelos de dientes para la aplicación de mortero cola, cola, etc.
Gran resistencia al desgaste.

Referencia	Medida
RU65982	PEINE 28 Cms. DIENTES 6x6
RU65984	PEINE 28 Cms. DIENTES 8x8
RU65985	PEINE 28 Cms. DIENTES 10x10
RU65983	PEINE 48 Cms. DIENTES 10x10

Talochas



Base de poliestileno y mango de polipropileno con lo que se consigue la flexibilidad adecuada.

Referencia	Descripción
BE5885	TALOCHA PLASTICO BELLOTA
RU20924	TALOCHA ESPONJA RUBI REF. 20924

Espátula alicatador



Espátula de goma para la colocación de cerámica de pavimento y revestimiento. Especialmente diseñada para el rellenado y acabado de lechada y de juntas. Mango de madera.

Referencia	Descripción
RU65935	ESPATULA ALICATADOR RUBI

Plantilla de formas



Mediante las varillas desplazables se pueden recoger las formas para marcarlas posteriormente sobre cerámica.

Referencia	Descripción
RU70925	PLANTILLA DE FORMAS



Construcción

Ventosas



Ventosa con disco de caucho de 120mm de diámetro. Para vidrios y superficies lisas. Peso máximo 30Kg



Ventosa con disco de caucho de 120 mm de diámetro. Para vidrios y superficies lisas. Peso máximo 60 Kg



Base de 230mm de diametro. Cuerpo en acero, indicador de vacío y válvula de liberación. Ideal para transportar materiales como: piedras pulidas, cristal, plástico, cerámicas, ... Peso máximo de 120Kg.



Referencia

ST14053

ST14054

ST97187

Descripción

VENTOSAS INDIVIDUALES 30 KGS

VENTOSAS DOBLES 60 KGS

VENTOSA 1 CABEZA HASTA 120 KGS

Tenazas alicatador



Las tenazas para alicatador RUBI, presentan unos filos con pastillas de carburo de tungsteno de gran dureza e ideales, gracias a su pico curvo, para el rectificado de agujeros, esquinas u otros cortes difíciles en piezas de azulejo o gres esmaltado. Los mangos de las tenazas para alicatador RUBI incorporan un recubrimiento bimaterial de gran ergonomía que aporta un mayor confort y reduce el esfuerzo del usuario en el momento de realizar la presión.

Referencia

RU65925

RU65926

Descripción

TENAZA ALICATADOR WIDIA RUBI

TENAZA PARA MOSAICO WIDIA RUBI

Mazas



Templadas hasta el núcleo con dureza homogénea en las bocas.
Mango barnizado y pintado en el extremo para alargar su vida útil.

Referencia	Medida
BE5203CM2	2 Kgs.
BE5203CM3	3 Kgs.
BE5203CM4	4 Kgs.
BE5203CM5	5 Kgs.
BE5203CM6	6 Kgs.

Mazas mango fibra



Fabricada con Acero Especial Bellota.
Cabezas forjadas en una sola pieza, irrompibles.
Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
Durezas homogéneas y controladas en la zona de golpeo para total seguridad durante el uso. Perfecta unión cabeza mango para garantizar la seguridad del usuario.

Referencia	Medida
BE5200CF3	3 Kgs.
BE5200CF4	4 Kgs.
BE5200CF5	5 Kgs.
BE5200CF6	6 Kgs.

Mazas cuña



Mango de Fibra de Carbono Irrompible. Diseño ergonómico, con recubrimiento soft-touch para mayor comodidad durante el trabajo.

Referencia	Descripción
BE54603	MANGO MADERA 3 Kgs.
BE54603MFV	MANGO FIBRA DE VIDRIO 3 Kgs.



Fabricadas en acero especial Bellota.
Forjadas de una sola pieza, irrompibles.
Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.

Cuñas



Templado integral con dureza homogénea en boca y filo.

Referencia	Medida
BE54611	1 Kgs.
BE54611,5	1,5 Kgs.
BE54612	2 Kgs.
BE54612,5	2,5 Kgs.
BE54613	3 Kgs.

Macetas mango de madera



Cabeza de acero forjado de alta calidad con dureza homogénea en sus bocas pulidas.

Referencia	Medida	Peso
BE53080	0	700 g.
BE5308A	A	1.000 g.
BE5308B	B	1.400 g.

Macetas mango de fibra



Mango de fibra de carbono mayor resistencia con elastómero TPS, mejor ergonomía y estrías laterales que refuerzan el efecto antideslizamiento.

Referencia	Medida	Peso
BE53080MPFVT	0	700 g.
BE5308AMPFVT	A	1.000 g.
BE5308BMPFVT	B	1.400 g.

Macetas Stanley



Eje central con revestimiento de grafito para lograr la máxima fuerza. Cabezal patentado con dispositivo de bloqueo manual que aporta mayor seguridad. De color brillante, fácil de encontrar.

Referencia	Medida
ST54922	1.000 g.
ST54923	1.250 g.

Macetas Bahco



Maza con caras convexas y cantos mecanizados. Mango fabricado en auténtica madera de nogal de primera calidad, uniforme y sin nudos.

Referencia	Peso
BA4841000	1KGS
BA4841250	1,25 KGS.
BA4841500	1,5 KGS.
BA4842000	2 KGS.

Martillo encofrador



Una boca plana pulida y saca clavos en la otra.

Referencia	Medida	Peso
BE8007A	A	350 g.
BE8007B	B	475 g.
BE8007C	C	550 g.
BE8007D	D	670 g.
BE8007E	E	725 g.
BE8007F	F	870 g.

Martillo encofrador mango de fibra



Martillo para encofradores de alta calidad. Destaca la calidad de su fabricación y el mango de fibra de vidrio ergonómico. La cabeza de impacto ha sido fabricada empleando acero forjado y templado de alta calidad para asegurar la robustez y fiabilidad del conjunto contra las roturas.

Referencia	Medida	Peso
BE8030MT	0	600 g.

Martillo encofrador Stanley



Cabezal de acero forjado con bordes templados para evitar que se astille al golpear. El núcleo de grafito del mango lo hace más ligero, duradero y con efecto antivibración 5 veces superior a un mango de madera. Mango recubierto de goma y extremo ergonómico para aumentar la comodidad.

Referencia	Descripción
ST51103	GRAFITO ENCOFRADOR 750 GR.

Martillo hacha



Acero forjado de máxima calidad, con perfecta unión entre mango y cabeza. Cabeza templada, con durezas homogéneas en bocas. Geometrías diseñadas en función del trabajo del usuario. Máxima tenacidad en el ojo para evitar roturas. Peso: 570 gr.

Referencia	Medida	Peso
BE80080	0	570 g.

Hachas



Cabeza forjada en un sola pieza. Tratamiento diferenciado entre ojo y filo para evitar roturas. Diseño especial del filo para asegurar una buena penetración en la rama. Protector de goma en el filo para mayor seguridad.

Referencia	Peso
BE8130300	300 g.
BE8130600	600 g.
BE8130800	800 g.
BE81301000	1.000 g.
BE81301200	1.200 g.
BE81302000	2.000 g.

Alcotanas



Acero forjado. Bocas con bisel perfecto, pulidas y barnizadas. Corte en ambos extremos con orientación horizontal y vertical.

Referencia	Medida	Peso
BE593200	00	300 g.
BE59320	0	500 g.
BE5932A	A	600 g.
BE5932B	B	700 g.



Acero forjado. Bocas con bisel perfecto, pulidas y barnizadas. Corte con orientación horizontal y punta.

Referencia	Medida	Peso
BE593300	00	300 g.
BE59330	0	450 g.
BE5933A	A	600 g.

Picos



Fabricada en acero con tratamiento térmico integral el cual le aporta un máximo rendimiento y vida útil. Punta en una boca y corte horizontal en otra.

Referencia	Medida	Peso
BE5001A	A	2.050 g.
BE5001B	B	2.500 g.
BE5001C	C	3.000 g.

Palas (punta)



Pala de boca en punta con mango de madera de haya barnizado y empuñadura cerrada.

Referencia	Descripción
BE55012	PALA PUNTA CON MANGO 5501-2
BE55013	PALA PUNTA CON MANGO 5501-3

Palas (cuadradas)



Pala de boca recta con mango de madera de haya barnizado y empuñadura cerrada.

Referencia	Descripción
BE55022	PALA CUADRADA CON MANGO 5502-2
BE55023	PALA CUADRADA CON MANGO 5502-3

Palas (aluminio)



Hoja de Aluminio de alta calidad: muy ligera y fácil de limpiar. Gran elasticidad y resistencia a las deformaciones.

Cubo muy resistente, remachado, para asegurar una perfecta unión entre cabeza y mango. Mangos de madera de haya barnizados, ligeros y de tacto agradable. Máxima ligereza y fácil limpieza. Mango anilla.

Referencia	Descripción
BE5525MA	PALA BELLOTA DE ALUMINIO 5525 MA

Mazas goma



Maza de goma negra para la colocación de azulejos y otras aplicaciones.

Referencia	Medida
RO555	55mm.
RO565	65mm.
RO575	75mm.

Cavec



Referencia	Descripción
BACAVECS	CAVEC MALLORQUIN

Punteros



Fabricado en acero cromo-vanadio con tratamiento térmico en el filo y en la cabeza.

Referencia	Medida
BE582114X200	14X200mm.
BE582116X200	16X200mm.
BE582116X250	16X250mm.
BE582118X250	18X250mm.
BE582118X300	18X300mm.
BE582118X350	18X350mm.
BE582120X350	20X350mm.
BE582120X400	20X400mm.
BE582120X500	20X500mm.



Acero especial de alta aleación templado al aire, cuerpo templado para conseguir una mayor duración de la herramienta. Cabeza de impacto tratada para evitar esquirlas y formación de rebabas. Cuerpo pintado color verde.

Referencia	Medida
RE330200	200mm.
RE330250	250mm.
RE330300	300mm.
RE330400	400mm.

Punteros con protector



Puntero cuerpo octogonal. Fabricado en acero cromo-vanadio con tratamiento térmico en el filo y en la cabeza. Guardamanos de goma.

Referencia	Medida
BE5821CP18X30	18X300mm.
BE5821CP18X35	18X350mm.
BE5821CP20X40	20X400mm.

Cortafíos Bellota



Fabricado en acero cromo-vanadio con tratamiento térmico en el filo y en la cabeza.

Referencia	Medida
BE8251150	150mm.
BE8251175	175mm.
BE8251200	200mm.
BE8251225	225mm.
BE8251250	250mm.
BE8251300	300mm.
BE8251350	350mm.
BE8251400	400mm.

Cortafíos con protector



Referencia	Medida
BE8251CP250	250mm.
BE8251CP300	300mm.
BE8251CP350	350mm.
BE8251CP400	400mm.



Construcción

Cinzel albañil



Fabricados con Acero Especial Bellota: Cromo vanadio.
Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
Tratamiento diferenciado en tres zonas: cabeza, cuerpo y punta, y exhaustivo control de las durezas resultantes para garantizar la nula aparición de esquirlas.
Máxima seguridad durante el trabajo.
Puntas rectificadas, biseladas y barnizadas.

Referencia	Medida
BE5825200	200mm.
BE5825250	250mm.
BE5825300	300mm.

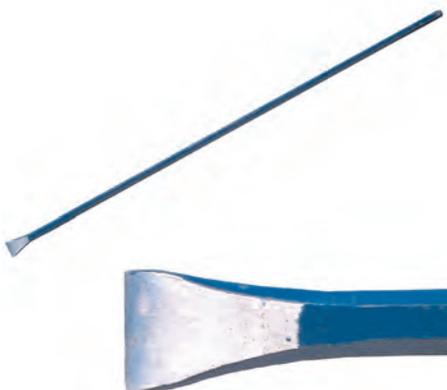
Desenclavadores



Fabricado en acero bellota laminado en perfil hexagonal. Pintado en epoxi.

Referencia	Medida
BE5982500	500mm.
BE5982600	600mm.
BE5982700	700mm.
BE5982800	800mm.
BE59821000	1 Mts.
BE59821200	1,20 Mts

Pistoletes



Fabricado en acero cromo-vanadio con tratamiento térmico en bocas.

Referencia	Medida
VIIPIS1,5	1,5m
VIIPIS2	2mts

Grifas



Es una herramienta para el doblado de la ferralla durante el proceso de encofrado de estructuras de hormigón.

La grifa dispone de una gran dureza gracias a su fabricación en acero forjado templado térmicamente.

Referencia	Medida
BE598510	10mm.
BE598512	12mm.
BE598514	14mm.
BE598516	16mm.
BE598518	18mm.
BE598520	20mm.
BE598522	22mm.
BE598532	32mm.

Levanta paneles



Constituido por dos piezas de acero para una mayor durabilidad y versatilidad levantando placas de yeso. Canal deslizante para ajustar la altura. Su diseño plegable permite poder manejar y almacenar con gran facilidad en el puesto de trabajo. Constituido por dos piezas de acero para una mayor durabilidad y versatilidad levantando placas de yeso. Canal deslizante para ajustar la altura. Su diseño plegable permite poder manejar y almacenar con gran facilidad en el puesto de trabajo.

Referencia

STSTHT005939

Espátula americana



Hoja de acero inoxidable evita el oxidado y ofrece durabilidad. Base del mango en aleación de zinc mayor durabilidad. Hoja rectificada flexibilidad desde la empuñadura hasta la punta. Agujero para colgar en la empuñadura para guardado fácil. Mango bimaterial para mayor confort y protección.

Referencia

STSTHT005895

STSTHT005776

Longitud de cinta

200mm.

300mm.

Adaptador para tornillo



Convierte taladro en un adecuado atornillador. Adapta los tornillos a la profundidad correcta. Anillo de acero para proteger la placa. Punta magnética para mantener el tornillo en su sitio.

Referencia

STSTHT016137

Porta paneles



Para transportar placas de yeso y cualquier tipo de panel. Mango ergonómico muy cómodo de llevar. Cuerpo en material sintético ligero, resistente y que no deteriora los paneles.

Referencia

ST93301

Anchura

165mm.

Altura

370mm.

Capacidad Max.

90Kg.

Espátula con punta PH



Hoja en acero inoxidable evita el oxidado y ofrece durabilidad. Base de mango en aleación de zinc mayor durabilidad. Hoja rectificada flexibilidad desde la empuñadura hasta la punta. Mango bimaterial para mayor confort y protección. Punta Phillips 2 insertada en la base y orificio para colgar y guardar fácilmente.

Referencia

STSTHT028034

STSTHT028041

Longitud cinta

125mm.

150mm.

Varilla mezcladora



Varilla hexagonal compatible con todos los taladros. Ideal para mezclar pinturas masillas y otros materiales. Protector para evitar que las aspas sean dañadas.

Referencia

STSTHT228042

STSTHT228043

Diámetros

80mm.

100mm.

Largo

400mm.

590mm.

Capacidad max.

10Kg.

20Kg.



Construcción

Mini lima



Cuerpo de material sintético compacto y ligero. Diseñada para un uso universal sobre numerosos materiales. Hoja ligeramente curvada para aumentar su efectividad. Se entrega con hoja de recambio

Referencia	Ancho	Longitud cinta
ST21115	185mm.	65mm.

Hoja Surform para mini lima



Referencia	Medidas
ST21515	42x63mm.

Par caballetes metálicos



Referencia	Capacidad de carga
STFMST175763	500Kg. Por pareja

Cuerpo y patas de metal. Estructura robusta y resistente para una máxima durabilidad y estabilidad.
 Apertura y plegado fácil y rápido.
 Gran capacidad de carga. Hasta 900kg la pareja.
 Plegable para un tamaño compacto. Fácil de almacenar.
 Apoyos de goma para crear fricción y evitar desplazamientos de la pieza de trabajo.
 Cierres laterales con bloqueo para juntar los 2 caballetes para facilitar el transporte.
 Empuñadura central para un fácil transporte.
 Posibilidad de utilizar sargentos monomanuales.
 Ranura en V que permite apoyar objetos redondos y tubos.
 Ranuras para convertirlos en una mesa de trabajo.

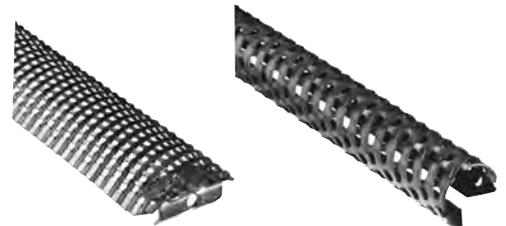
Cepillo standart metal



Cuerpo metálico pintado con mango de material sintético fijo. Se entrega con 1 hoja. Empuñadora delantera estriada para una mejor precisión. Ideal para trabajos de desbaste y de acabado. Acepta todos los tipos de hojas de longitud de 250mm.

Referencia	Ancho	Longitud cinta
ST21296	315mm.	255mm.

Hoja Surform semi-curva o redonda



Referencia
ST21299
ST21291

Par caballetes ABS



Sencillos, económicos y eficaces. caballetes de ABS.

Referencia	Medidas	Capacidad carga
STSTST170355	580x820x130mm.	362Kg. Por pareja



Corta varillas



Cuchillas intercambiables triangulares de tres cortes para cortar aceros con resistencia a la tracción comprendida entre 1.250 y 1.500 n/mm².

Brazos de gran robustez fabricados con tubo de acero estirado en frío sin peligro de rotura o doblamiento.

Referencia	Medida	Capacidad	Largo
ALCA2	Nº 2	12mm.	920mm.
ALCA3	Nº 3	14mm.	1070mm.

Arco de sierra



Arco con gran altura de corte pintado en epoxi.

Referencia	Medida
BE453921	21"
BE453924	24"
BE453930	30"

Hojas de sierra dentado americano



Hojas de uso profesional en dos tipos de dentado, uno para madera seca y el otro para madera verde o poda.

Referencia	Medida
BE454521	21"
BE454524	24"
BE454530	30"

Hojas de sierra dentado normal



Hojas de uso profesional en dos tipos de dentado, uno para madera seca y el otro para madera verde o poda.

Referencia	Medida
BE454721	21"
BE454724	24"
BE454730	30"

Niveles avión



Cuerpo macizo de aleación ligera, prácticamente indeformable. Acabado de pintura epoxy. Burbuja horizontal magnificada. Mayor precisión 0,5mm/m. Base mecanizada.

Referencia	Medida
ST42311	30Cms.
ST42313	50Cms.
ST42214	60Cms.
ST42215	80Cms.
ST42316	100Cms.



Construcción

Niveles FatMax avión magnético



Cuerpo macizo de aleación ligera, prácticamente indeformable. Acabado de pintura epoxy. Burbuja horizontal magnificada. Mayor precisión 0,5mm/m. Base mecanizada. Base magnética. Permite utilizar libremente las manos cuando se trabaja en materiales ferromagnéticos.

Referencia	Medida
ST42421	40Cms.
ST42422	50Cms.
ST42423	60Cms.

Niveles tubulares



Burbuja central magnificada para mayor visibilidad, duración y precisión +/- 0,5mm/m. Burbujas tubulares de gran tamaño cuerpo ligero y con superficie rugosa de fácil limpieza. Cantos engomados para soportar, caídas y proteger los cantos.

Referencia	Medida
STHT143102	40 Cmts.
STHT143103	60 Cmts.
STHT143104	80 Cmts.
STHT143105	100 Cmts.
STHT143106	120 Cmts.

Niveles tubulares magnéticos



Burbuja central magnificada para mayor visibilidad, duración y precisión +/- 0,5mm/m. Base mecanizada más ancha (26mm) y magnética. Burbujas tubulares de gran tamaño. Cuerpo ligero y con superficie rugosa de fácil limpieza. Cantos engomados para soportar caídas y proteger los cantos.

Referencia	Medida
STSTHT143110	40 Cms.
STSTHT143111	60Cms.
STSTHT143112	80 Cms.
STSTHT143113	1 Mts.

Niveles rectos



Cuerpo macizo de aleación ligera, prácticamente indeformable. 2 burbujas Antichoc coloreadas, de Altuglas prácticamente irrompibles. Burbuja horizontal regulable. Revestimiento por polvorización electrostática muy resistente a los choques, a la abrasión y a la intemperie. Dos caras rectificadas. Referencias moldeadas sobre los niveles. Precisión: +/- 1 mm/m.

Referencia	Medida
ST42251	40cms.
ST42252	50cms.
ST42253	60cms.
ST42254	80cms.



Niveles FatMax xtrem magnéticos



Mismas características que Nivel FatMax® Xtreme™. Base magnética. Burbujas de acrílico sólido, que proporcionan mayor precisión + /-0.5mm / m.
Goma moldeada protectora sobre los extremos.
Imanes de tierra excepcionales, que son dos veces más resistentes que los imanes básicos de tira.
Superficies de doble nivelación para la máxima precisión.
Mangos de agarre bi-material atornillados al marco.

Referencia	Medida
ST43617	40 Cms.
ST43625	60 Cms.
ST43637	90 Cms.

Nivel para pendientes



Nivel profesional.
Especialmente concebido para medir desniveles. Lectura directa de las pendientes sobre una escala graduada en grados, porcentajes y números.
Cuerpo macizo de aleación de aluminio ligera. Burbuja ANTICHOC, irrompible y protegida contra las heladas.
Pintura epoxy muy resistente.
Entregado en caja de madera. Base en "V" para el control de las superficies cilíndricas.

Referencia	Descripción
ST42262	NIVEL PENDIENTES STANLEY

Otros Niveles



Dos burbujas fijas y una rotatoria en 360° que permite una nivelación más versátil.
Gran burbuja central para facilitar la lectura y obtener mayor precisión.



Nivel perfilado en aluminio. Tres burbujas (horizontal, vertical y graduable de 0 a 90°).
Burbuja central con lectura superior. Extremos protectores. Precisión: +/- 1,5 mm/m.



Pequeño nivel con base magnética y tres burbujas de nivel a 180°, 90° y 45°

Referencia	Descripción
ST43511	NIVEL TORPEDO BASE MAGNETICA 23 CMTS.
ST42920	NIVEL STANLEY PRO180 DE 60 CMTS.
STXTHTO42495	NIVEL STANLEY TORPEDO LEVEL BOX



Construcción

Devanaderas Stanley



Herramienta de doble aplicación (trazador y plomada) de material sintético muy resistente formando depósito para el polvo de trazado. 20mts. de cuerda de tiza.



Herramienta de doble aplicación (trazador y plomada). Bloqueo de la cuerda cuando se cierra la manivela.
30gr de capacidad de tiza.
Color amarillo para mayor visibilidad.
Gancho de punta de acero inoxidable para mayor durabilidad y la prevención del óxido.
Carcasa de aluminio fundido para una mayor durabilidad.
La tiza se introduce desenroscando el tapón superior anti-agua, equipado con fieltro para regular el flujo de polvo.



Nuevo diseño ergonómico. Caja de ABS de alta resistencia. Manivela plegable. Incluye frasco de polvo de 113g y un nivel de cordel. Puede ser usado en forma vertical como plomada.
Capacidad de carga de tiza de 30gr.
Gancho de acero inoxidable.
Puerta corredera para recarga rápida y fácil.
El kit contiene 30m de línea de tiza azul.



Caja ergonómica de ABS de alta resistencia.
Lateral transparente que permite visualizar el nivel de polvo.
Rebobinado multiplicado: velocidad de enrollado 3,5 veces más rápida. Gancho extra ancho de acero inoxidable.
Manivela metálica plegable. Capacidad de polvo: 45g. Posibilidad de uso como plomada. Incluye frasco de polvo de 113g y nivel de cordel.
La manivela metálica se pliega dentro de la caja para almacenarla.
Puerta corredera para recarga rápida y fácil.

Devanaderas Stanley



Cordel de trazado de poliéster. Velocidad de enrollado hasta 6 veces más rápida.

Engranajes helicoidales durables para evitar atascos. Sistema de sellado para evitar que los engranajes se ensucien.

Engomado para mayor estabilidad y comodidad.

Diseño de embrague para liberar rápidamente los engranajes.

Carcasa de aluminio fundido a presión.

Enganche y manivela de acero inoxidable.

Cordel trenzado de poliéster muy resistente. Caja resistente al agua. Recogedor antideslizante de caucho. Gancho de repuesto. Rebobinado multiplicado: velocidad de enrollado 3 veces más rápida. Ventana de visualización de tiza para comprobar con exactitud cuanto tiza queda. Manivela de metal plegable para la facilidad de almacenamiento. Relación de rebobinado de 3,5 a 1, rebobina 3 veces más rápido. Caja ABS de alto impacto para una mayor duración. Recubrimiento plástico de la caja para una mayor resistencia y mejor agarre. Puede ser utilizado verticalmente como una plomada. Gran capacidad de tiza de 45g para reducir los tiempos de recarga. Gancho de punta de acero inoxidable para mayor durabilidad y la prevención del óxido.



Referencia

ST01000

ST47100

ST47443

ST47465

STXHT047345

ST47681

Descripción

DEVANADERA STANLEY 01-000

TIRALINEAS DE ALUMINIO 30 MTS.

TIRALINEAS 30m + POLVO + NIVEL CORDON

DEVANADERA 30 Mts.+ AZULETE STANLEY

DEVANADERA 30 Mts.

TIRALINEAS 30m + POLVO+ NIVEL CORDON



Construcción

Devanaderas Kapataz



Devanadera con 30 mts. de cuerda y bote de azulete incorporado.

Devanadera con 50mts. de cuerda para largas distancias.

Referencia

VD8
VD20

Descripción

DEVANADERA KAPATAZ 07/078
DEVANADERA KAPATAZ RAPID 07/060

Azulete



Plomadas



Referencia

VD5
VD6
ST47403
ST47803

Descripción

BOTE AZULETE KAPATAZ 400 grs.
BOTE AZULETE KAPATAZ 1.000 grs.
BOTE AZULETE STANLEY 115 grs.
BOTE AZULETE STANLEY 225 grs.

VP17 N° 1 450Grs.
VP18 N° 2 750Grs.
VP19 N° 3 1.000Grs.

Plomadas Stanley



Caja de material sintético con burbuja de nivel ANTICHOCH para controlar la verticalidad.



Plomada clásica de hierro fundido de forma cónica. Placa de hierro fundido mecanizado.

Referencia

ST03804
ST47160

Descripción

PLOMADA C/NIVEL STANLEY 03-804
PLOMADA 500 grs. 3mts.

Lápiz de carpintero



Lápiz de grafito para carpintero.

Referencia

VL6

Descripción

LAPIZ CARPINTERO

Lápices marcar



Referencia

VL21
VL22

Color

NEGRO
ROJO

Lápiz con pulsador



Portaminas de carbón con pulsador para accionar la salida de la mina.

Referencia

VL7

Descripción

LAPIZ CON PULSADOR



Construcción

Escuadra albañil Stanley



Para utilizar en ángulos de 45° o 90°.
Dimensiones: 122 x 122 x 172 cm.
Construcción en aluminio.
Fácil de plegar y guardar.
Agujero para colgar.

Referencia	Descripción
ST45013	ESCUADRA ALBAÑIL STANLEY

Marcador Solid Marker



Para todo tipo de superficies.
Puede aplicarse sobre superficies húmedas, oxidadas o con restos de aceite o grasa.
Resistencia a los rayos UV.

Referencia	Color
CR30156	BLANCO 20 GRS.
CR30157	AMARILLO 20 GRS.

Escuadra albañil



Escuadra de albañil fabricada en acero y pintada al horno.

Referencia	Medida
VE13	400mm.
VE12	500mm.
VE6	600mm.
VE7	800mm.
VE8	1000mm.

Base criba



Referencia	Descripción
JABAS	BASE CRIBA JAR

Aros para base criba



A mayor número más fino es el tamiz.

Referencia	Medida
JAAC4	Nº 4
JAAC5	Nº 5
JAAC6	Nº 6
JAAC8	Nº 8
JAAC10	Nº 10
JAAC12	Nº 12
JAAC14	Nº 14
JAAC16	Nº 16



Sujeción y Apriete



Sujeción y Apriete

Tornillo de banco giratorio



Doble resorte que asegura un agarre inmediato y una acción de carraca. Mango y mordaza móvil forjados en acero especial con doble tratamiento térmico.

Referencia	Medida	Ancho bocas	Apert.
BA834V2	63mm.	63mm.	63mm.

Tornillo multiángulos



Su diseño con varias mordazas ajustables e independientes permite una fácil fijación en la mayoría de las superficies. Cada mordaza mecanizada distribuye la misma presión y se puede bloquear y ajustar en cualquier orientación. Acabado resistente a la corrosión.

Referencia	Descripción
ST83069	TORNILLO DE BANCO MULTIANGULOS

Tornillo banco record



Cuerpo y brazo de acero de fundición nodular. Bocas, husillo y brazo de acero forjado.

Referencia	Medida	Ancho bocas	Apert.
RETB75	75mm.	75mm.	95mm.
RETB100	100mm.	100mm.	120mm.
RETB125	125mm.	125mm.	165mm.
RETB150	150mm.	150mm.	205mm.

Tornillo de banco guía cuadrada



Tornillo de banco de guía cuadrada para tareas pesadas. Realizado en acero de alto grado. Mordazas intercambiables. Yunque grande. Eje de rosca laminado para operaciones delicadas.

Referencia	Medida	Ancho de bocas	Apertura
BA607201000	100mm.	100mm.	100mm.
BA607201250	125mm.	125mm.	150mm.
BA607201500	150mm.	150mm.	200mm.

Tornillo de banco guía redonda



Realizado en acero de alto grado. Mordazas intercambiables. Yunque grande. Eje de rosca laminado para operaciones delicadas. Se puede usar con la base giratoria. Mordazas y husillos de repuesto. La guía redonda consigue menos holguras, vida más larga y un mejor amarre de la pieza y comodidad de uso.

Referencia	Medida	Ancho de bocas	Apertura
BA601000800	80mm.	80mm.	80mm.
BA601001000	100mm.	100mm.	100mm.
BA601001250	125mm.	125mm.	125mm.
BA601001500	150mm.	150mm.	150mm.

Sujeción y Apriete



Tornillo de banco record



Tornillo ligero para trabajos de mantenimiento y poca envergadura. Precio competitivo.



Tornillo de fundición nodular para trabajos de mantenimiento.



Tornillo de bocas giratorias para la sujeción de tubos. Fabricado en fundición.

Referencia

RETB100EB
RETB100PR
IR4935505E

Descripción

TORNILLO DE BANCO RECORD 1 TON E-B 100mm
TORNILLO DE BANCO IRWIN 100mm.
MULTI-TORNILLO BANCO PARA TALLER 125mm.

Bases giratorias



Base giratoria para tornillos de banco. Realizado en acero de alto grado.

Referencia

BA833SB4 80mm. Y 100mm.
BA833SB5 100mm. Y 125mm.
BA833SB6 125mm. Y 150mm.

Adecuada para tornillo guía redonda

Mordazas repuesto



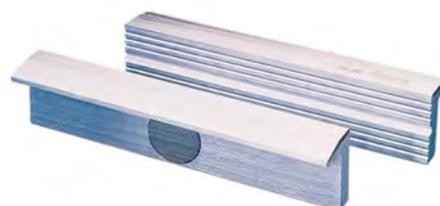
Pareja de mordazas y tornillos para tornillos de banco.

Referencia

BA6010M0800 80mm.
BA6010M1000 100mm.
BA6010M1250 125mm.
BA6010M1500 150mm.

Medida

Mordazas magnéticas aluminio



Juego mordazas magnéticas de aluminio con ranurado horizontal.

Referencia

BA833AJ4 100mm.
BA833AJ6 150mm.
BA833AJ5 125mm.

Medida

Mordazas magnéticas fibra



Pareja de mordazas magnéticas con moleteado uniforme. Mordazas de poliuretano.

Referencia

BA833FJ4 100mm.
BA833FJ5 125mm.
BA833FJ6 150mm.

Medida



Sujeción y Apriete

Mordaza básica fuerza



Construida en fundición perlítica.
No admite base giratoria.

Referencia	Medida
FO8285	85mm.
FO82100	100mm.
FO82125	125mm.
FO82150	150mm.

Pinzas sujeción



Estructura de acero muy resistente.
Mangos revestidos con una funda de plástico ergonómica para un efecto antideslizante.
Protectores de plástico en las mordazas para proteger el objeto sujetado.
Muelle de acero templado para mayor durabilidad.

Referencia	Apertura
ST83079	25mm.
ST83080	50mm.

Torniquete tipo C



Torniquete para pequeños trabajos de sujeción. Cuerpo de chapa de acero soldada.

Referencia	Medida
UR21A3	3Cms.
UR21A5	5Cms.
UR21A7	7Cms.

Mordaza fuerza



Tornillo de sujeción para taladro de columna fabricado en acero forjado. Bocas cementadas con escalón. Posibilidad opcional de montar base giratoria.

Referencia	Descripción
FO3365	TORNILLO PARA MAQUINA 33/65mm

Torniquete tipo C Stanley



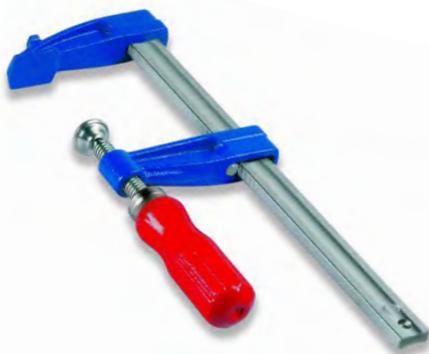
Mordaza en forma de "C" de acabado resistente y de alta visibilidad. Estructura de hierro y acero. Tornillo con husillo que asegura una operación suave y duradera.

Referencia	Medida	Profundidad
ST83033	75mm.	57mm.
ST83034	100mm.	75mm.

Sujeción y Apriete



Torniquete marquetaria



Cabezales de hierro fundido nodular.
Llanta de acero de alta resistencia zincada, calibrada y dentada.
Doble freno antideslizante de acero templado con estrías.
Garantía total de fijación.

Referencia	Aper-tura	Alcan-ce	Llanta
UR2112	12Cms.	60mm.	18x7mm.
UR2115	15Cms.	60mm.	18x7mm.
UR2120	20Cms.	60mm.	18x7mm.
UR2125	25Cms.	60mm.	18x7mm.
UR2130	30Cms.	60mm.	18x7mm.

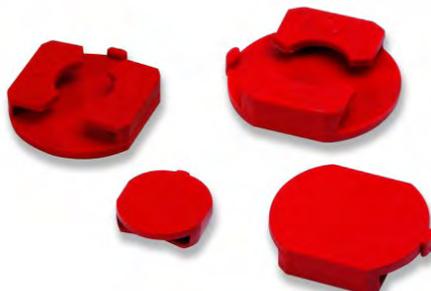
Torniquete marquetaria mango en T



Cabezales de hierro fundido nodular.
Freno antideslizante en cabezal móvil.
Llanta de acero de alta resistencia zincada, calibrada y dentada.
Doble freno antideslizante de acero templado con estrías.

Referencia	Apert.	Alcan.	Llanta
UR3PMT15	15Cms.	65mm.	20x6mm.
UR3PMT20	20Cms.	65mm.	20x6mm.
UR3PMT25	25Cms.	65mm.	20x6mm.
UR3PMT30	30Cms.	65mm.	20x6mm.
UR3PMT40	40Cms.	65mm.	20x6mm.
UR3PMT35	35Cms.	65mm.	20x6mm.

Zapata protectora



Zapatas protectoras de polipropileno para cabezal fijo y móvil.

Referencia	Descripción
UR21ZAP	ZAPATA PROTECTORA TORNIIQUETE MOD.21

Torniquete 3P mango en cruz



Cabezales de hierro fundido nodular. Freno antideslizante en cabezal móvil. Llanta de acero de alta resistencia cincada, calibrada y dentada.
Husillo con doble rosca métrica.

Referencia	Apert.	Alcan.	Llanta
UR3P15	15Cms.	90mm.	30x8mm.
UR3P20	20Cms.	90mm.	30x8mm.
UR3P25	25Cms.	90mm.	30x8mm.
UR3P30	30Cms.	90mm.	30x8mm.
UR3P35	35Cms.	120mm.	35x8mm.
UR3P40	40Cms.	120mm.	35x8mm.
UR3P50	50Cms.	120mm.	35x8mm.
UR3P60	60Cms.	120mm.	35x8mm.
UR3P80	80Cms.	120mm.	35x8mm.
UR3P100	100Cms.	120mm.	35x8mm.

Torniquete mod. 3 mango de madera



Fabricados con llanta de acero dentada y cabezal de hierro fundido nodular. Husillo con rosca trapecoidal y mango de madera estriado y lacado.

Referencia	Apertu-ra	Alcan-ce	Llanta
UR315	15Cms.	90mm.	30x8mm.
UR320	20Cms.	90mm.	30x8mm.
UR330	30Cms.	90mm.	30x8mm.
UR340	40Cms.	120mm.	35x8mm.
UR350	50Cms.	120mm.	35x8mm.
UR360	60Cms.	120mm.	35x8mm.
UR370	70Cms.	120mm.	35x8mm.
UR380	80Cms.	120mm.	35x8mm.
UR3100	100Cms.	120mm.	35x8mm.
UR3120	120Cms.	120mm.	35x8mm.

Torniquete 3-V universal



Fabricados con llanta de acero de 30x8 y un alcance de 90mm.
Los dos cabezales son móviles y pueden ponerse del revés.
Incluso pueden montarse dos pares de cabezales en una sola llanta.

Referencia	Medida
UR3V30	30 Cms.
UR3V40	40 Cms.



Sujeción y Apriete

Torniquete hidráulico



Único sargento de tipo hidráulico del mundo. Posee un sistema hidráulico de impulsión por movimientos oscilantes de palanca, que multiplica la fuerza de apriete en relación a las fuerzas manuales del orden de 10 ó 12 veces más.

Permite apretar en áreas de trabajo de 340° alrededor del eje de apriete, con un control (60 kg/impulsión) y precisión de la fuerza aplicada de manera progresiva y agradable.

Referencia	Medida	Alcance	Llanta
UR503H30	300mm.	105mm.	35x8mm
UR503H40	400mm.	105mm.	35x8mm
UR503H60	500mm.	105mm.	35x8mm

Puntal apriete



Zapatas de alta resistencia, antideslizantes con ángulo variable 180° y mayor seguridad con posibilidad de fijación en ambos extremos.

Empuñadura antideslizante.

Sistema de bloqueo de cremallera de alta resistencia (Máx 180Kgs) Soporta impactos fuertes.

Ajuste final mediante rosca en ambos extremos.

Referencia	Medida
UR4311	0,65 a 1,15m.
UR43117	1 a 1,77m.
UR43129	1,60 a 2,90m.

Tensor cinta



Cinta de 4,5m de largo para acomodar los objetos grandes e irregulares. Empuñadura bimatérica, trilobular confortable. Mejora la torsión. Estructura de metal y nylon reforzado para mayor resistencia y durabilidad.

Referencia	Medida
ST83100	4,5m.

Mordazas en ángulo



Escuadras de ensamblar ligeras con mango de madera para tablas de gruesos iguales o diferentes.

Referencia	Medida
UR285	ESCUADRA ENSAMBLAR REF.285
UR2800	ESCUADRA P/SOLD. PROFES.REFOR



Escuadra profesional en fundición nodular para soldaduras y trabajos metálicos.



Mordazas ajustables independientemente que pueden acomodar materiales iguales o con grosor variable en ángulos rectos.

Agujeros en la base que permiten fijar el sargento a la superficie de trabajo para mayor seguridad. Estructura de aluminio fundido.

Referencia	Medida
ST83121	75mm.



Metrología



Metrología

Calibre convencional Mitutoyo



Guía y corredera en acero inoxidable templado.
Regla y nonio en cromado mate.
Varilla de profundidad.
Tornillo de fijación.
Precisión según DIN 862
Incluye funda de plástico.

Referencia	Medida
MI530104	150mm.
MI530114	200mm.
MI530115	300mm.

Calibre convencional



Versión económica. Gatillo con freno y varilla de profundidad.

Referencia	Medida
VC27	150mm.

Calibre con esfera



Guía y corredera en acero inox. Tornillo de fijación
División de la escala 0,002.
Media vuelta es 1 mm.
Límite de error 0,03mm.

Referencia	Medida
MI505732	150mm.

Calibre de tornero



Guía y corredera en acero inoxidable templado.
Regla y nonio cromado mate.
Tornillo de fijación.

Referencia	Medida	Patás
MI160180	300mm.	70mm.

Calibres digitales Mitutoyo



Un único ajuste de la posición cero, que permanece hasta el siguiente cambio de pila. Máxima precisión, incluso con desplazamientos rápidos. Resolución 0,01mm.

Referencia
MI500181U
MI500706



Calibre resistente a salpicaduras de agua, taladrinas y aceite. Protección IP66 contra la penetración de cuerpos sólidos. Resolución 0,01mm. varilla de profundidad y tornillo de fijación.

Medida
150mm.
150mm.

Calibre digital



Versión económica con muy buena relación calidad precio.
Varilla de profundidad y tornillo de fijación.

Referencia	Medida
VC38	150mm.

Micrómetros



Contactos de metal duro rectificados y lapeados.
Tambor y tubo regla cromado mate.
Paso de rosca 0,5mm.
Tornillo de freno.
Presentado en estuche con llave de ajuste y galga.

Referencia	Medida
MI103137	0-25mm.
MI103138	25-50mm.
MI103139	50-75mm.
MI103140	75-100mm.

Micrómetro digital



Contactos de metal duro rectificados y lapeados.
Tambor y tubo regla con recubrimiento plástico.
Resolución 0,001mm.
Muy buena relación calidad precio.

Referencia	Medida
MI293801	0-25mm.

Reloj comparador y soporte



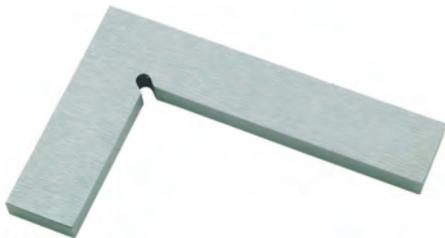
Esfera giratoria para llevar la aguja a la posición cero.
Provisto de dos marcas de tolerancia móvil.
Aguja central para lectura 0,01mm.
Aguja secundaria para lectura de 1mm.

Referencia	Descripción
MI2046FE	RELOJ COMPARADOR MITUTOYO
MI7011	SOPORTE P/RELOJ COMPARADOR 7011



Metrología

Escuadras lisas



Escuadras de acero al carbono de precisión. Fabricadas según DIN 875/2

Referencia	Medida	Tolerancia
AC0375X50	75X50mm.	28 micras
AC03100X70	100x70mm.	30 micras
AC03150X100	150x100mm.	35 micras
AC03200X130	200x130mm.	40 micras
AC03250X160	150x160mm.	45 micras
AC03300X180	300x180mm.	50 micras
AC03400X265	400x265mm.	60 micras

Escuadra con alas



Escuadras de acero al carbono de precisión. Fabricadas según DIN 875/2.

Referencia	Medida	Precisión
AC12100X70	100X170mm.	30 micras
AC12150X100	150x100mm.	35 micras
AC12200X130	200x130mm.	40 micras
AC12250X160	250x160mm.	45 micras
AC12300X180	300x180mm.	50 micras
AC12400X265	400x265mm.	60 micras
AC12500X330	500X330mm.	70 micras

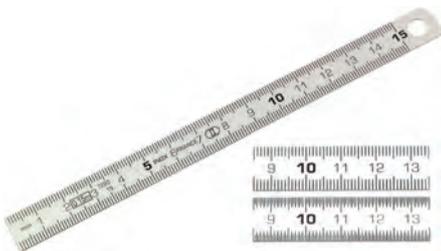
Cartabón



Cartabón de acero al carbono de precisión.

Referencia	Medida
AC15100X100	100X100mm.
AC15125X125	125X125mm.
AC15150X150	150X150mm.
AC15200X200	200X200mm.

Regla de acero



Fabricadas en acero inox mate. Rayas y cifras grabadas en láser.

Referencia	Medida
ME240150	150mm.
ME240300	300mm.
ME240600	500mm.
ME2401000	1 mt.

Falsa escuadra de acero



Fabricada enteramente en acero. Muy resistente a golpes.

Referencia	Medida
AC16150	150mm.
AC16200	200mm.
AC16300	300mm.

Falsa escuadra Stanley



Talón de material sintético moldeado para una óptima sujeción. Hoja de acero niquelado deslizante. Sistema de bloqueo de la hoja.

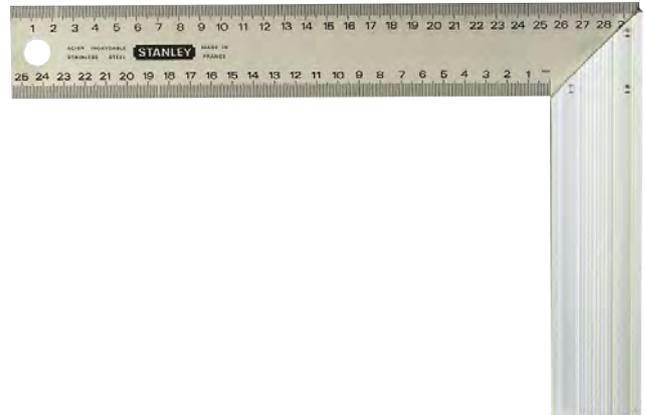
Referencia	Descripción
ST46825	FALSA ESCUADRA STANLEY

Escuadras



Escuadra de carpintero con un marcador deslizante sobre la escala de medición para facilitar el marcado de medidas repetitivas. Precisión 1mm / 1m. Tiene un perno móvil que le permite colocar la escuadra sobre la esquina de la pieza para que la escuadra no caiga, permitiendo así trabajar con una sola mano fácilmente

Referencia	Medida
BA9048200	200mm.
BA9048250	250mm.
BA9048300	300mm.
BA9048400	400mm.



Talón de perfil de aluminio. Lámina de acero inoxidable grabada. Graduación en mm. en ambos lados. Aluminio extruido que está triplemente remachado a la hoja para conseguir fuerza y precisión.

Referencia	Medida
ST45685	250mm.
ST45686	300mm.
ST45687	400mm.

Punta de trazar



Punta de trazar de carburo de tungsteno. Con clip de bolsillo.

Referencia	Descripción
BA1178SCRIBE	PUNTA TRAZAR CARBURO DE TUNGS.

Compás punta recta con regulador



Acero tratado, puntas templadas. Ajuste fino. Muelle recuperador y regulador. La longitud de las patas equivale a la apertura máxima.

Referencia	Medida
AC20100	100mm.
AC20150	150mm.
AC20200	200mm.
AC20250	250mm.

Compás punta recta metal duro



Las puntas de metal duro son mucho más duraderas y reafilables.

Referencia	Medida
AC27150	150mm.
AC27200	200mm.
AC27250	250mm.
AC27300	300mm.
AC27400	400mm.



Metrología

Compás puntas rectas metal duro con regulador



El sistema de unión de las patas mediante tornillo y tuerca permite el reajuste después de años de uso.

Referencia	Medida
AC28150	150mm.
AC28200	200mm.
AC28250	250mm.
AC28500	500mm.

Compás exteriores con regulador



Muelle recuperador y regulador. La apertura máxima recomendada coincide con la longitud de patas.

Referencia	Medida
AC21100	100mm.
AC21150	150mm.
AC21200	200mm.
AC21250	250mm.

Compás plano exteriores



Referencia	Medida
AC23100	100mm.
AC23150	150mm.
AC23200	200mm.
AC23250	250mm.
AC23300	300mm.
AC23400	400mm.
AC23500	500mm.

Compás interiores con regulador



Muelle recuperador y regulador. La apertura máxima recomendada coincide con la longitud de patas.

Referencia	Medida
AC22100	100mm.
AC22150	150mm.
AC22200	200mm.
AC22250	250mm.

Medidores de ángulos



El transportador de ángulos está fabricado en chapa inox y grabado en láser.

Referencia	Descripción
VT16	TRANSPORTADOR DE ÁNGULOS
ME480000	MEDIDOR ANALÓGICO DE GRADO MEDIO



El medidor analógico nos da el valor del ángulo formado entre los dos brazos, así como su complementario. Además cuenta con dos niveles de burbuja uno horizontal y otro vertical.

Galgas roscas



Referencia	Descripción	Pasos
GAROS1	WHITWORTH	4 4,5 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 18 18 19 20 22 24 25 26 28 30 32 36 40 48 60 62
GAROS2	MÉTRICO	0,25 0,30 0,35 0,40 0,45 0,50 0,60 0,70 0,75 0,80 0,90 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,50 3,00 3,50 4,00 4,50 5,00 5,50 6,00
GAROS3	MIXTA	La suma de los dos anteriores.

Galgas espesores



Referencia	Descripción	Composición
GAESP2	13 HOJAS	0,05 0,10 0,15 0,20 0,25 0,30 0,40 0,50 0,60 0,70 0,80 0,90 1
GAESP6	20 HOJAS	0,05 0,10 0,15 0,20 0,25 0,30 0,35 0,40 0,45 0,50 0,55 0,60 0,65 0,70 0,75 0,80 0,85 0,90 0,95 1,00
GAESP7	13H 100mm INOX	0,05 0,10 0,15 0,20 0,25 0,30 0,40 0,50 0,60 0,70 0,80 0,90 1
GAESP8	20H 100mm INOX	0,05 0,10 0,15 0,20 0,25 0,30 0,35 0,40 0,45 0,50 0,55 0,60 0,65 0,70 0,75 0,80 0,85 0,90 0,95 1,00

Galgas toberas



Referencia	Descripción	Composición
GATOB1	De 0,45 a 1,5	0,45 0,50 0,55 0,60 0,65 0,70 0,475 0,80 0,85 0,90 0,95 1,00 1,05 1,10 1,15 1,20 1,25 1,30 1,35 1,40 1,45 1,50.
GATOB2	De 1,5 a 3	1,50 1,60 1,70 1,80 1,90 2,00 2,10 2,20 2,30 2,40 2,50 2,60 2,70 2,80 2,90 3,00.

Cinta métrica fibra



Las cintas de fibra de vidrio son ligeras, flexibles, lavables y no conductoras de la corriente. Precisión de clase III con lo cual es inferior a la clase II de las metálicas.

Referencia	Medida
EL10	10mts.
EL25	25mts.
EL30	30mts.
EL50	50mts.



Metrología

Cinta métrica metálica



Las cintas metálicas son imprescindibles cuando se busca precisión. La tolerancia de error para una medición de 25mts. es de +/- 5,2mm. y para una medición de 50 mts. +/- 10,3mm.

Referencia	Medida
EL265025	25mts.
EL265030	30mts.
EL265050	50mts.

Cinta métrica con mango



Cinta métrica medid. 1660, cinta de fibra de vidrio, alta velocidad de retorno, punta magnética.

Referencia	Medida
EL166040	40mts.
EL166060	60mts.

Topómetro



Empuñadura de pistola ergonómica para un trabajo cómodo.

Mango telescópico con ajuste de altura continuo para una mayor flexibilidad y comodidad. Rueda de aluminio moldeado a presión con recubrimiento resistente de goma para su utilización en cualquier superficie. Contador preciso en revestimiento de plástico.

Referencia	Descripción
BOGWM32	TOPÓMETRO TELESCÓPICO BOSCH GWM 32

Flexómetros Stanley Tylon



Flexómetro de cinta de acero ultra resistente con revestimiento Tylon™ que aumenta hasta un 50% la durabilidad de la hoja.

Revestimiento mate de la cinta que facilita la lectura sin brillos.

Diseño compacto de la caja con foma ergonómica, máximo confort y fácil manejo.

Gran resistencia a los golpes gracias a la caja 100% contorneada de caucho que protege la cinta.

Referencia	Largo	Ancho
ST30687	3mts.	13mm.
ST30697	5mts.	19mm.
ST30657	8mts.	25mm.

Flexómetros bicomponente Eco



Muy buena relación calidad precio para un flexómetro con recubrimiento antigolpes.

Referencia	Medida
ELFLEXB316	3mts.
ELFLEXB519	5mts.
ELFLEXB825	8mts.
ELFLEXB525	5mts. CINTA ANCHA

Flexómetros Stanley Fat Max Autolock



Mecanismo de bloqueo inverso patentado para un mayor control y una mayor duración de la cinta.

Cinta con revestimiento patentado y exclusivo BLADEARMOR en los 8 primeros cm, lo que duplica su durabilidad.

La cinta está revestida con MYLAR® resistente a la abrasión, por lo que el resultado es una durabilidad multiplicada por 10 respecto a un flexómetro tradicional.

La cinta aguanta hasta 3m sin doblarse, lo que facilita la medición.

Incluye un compartimento para que los ganchos adicionales no se pierdan en el uso.

Carcasa bimaterial confortable y resistente.

Referencia	Medida	Ancho
STXTHT033671	5mts.	32mm.
STXTHT033501	8mts.	32mm.

Flexómetros Stanley Powerlock Blade Armor



Flexómetro con revestimiento termoplástico Blade Armor™ en los 8 primeros centímetros de la hoja.

Revestimiento Mylar®. Caja más compacta. 3 remaches. Gancho deslizante. Clip de sujeción para el cinturón.

Referencia	Medida	Ancho
ST33195	5mts	25mm.
ST33198	8mts.	25mm.
ST33532	10mts.	25mm.

Flexómetros Stanley Powerlock inoxidable



Cinta, gancho y muelle de ACERO INOXIDABLE, especial para ambientes salinos húmedos.

Carcasa cromada y cinta protegida con nylon, para mayor durabilidad y protección de ésta y de la escala.

Gancho con "0" real.

Hoja de acero inoxidable con elasticidad que permite trabajar tanto en ambientes secos como húmedos.

Caja cromada para uso en exteriores y en el mar debido a sus propiedades antioxidantes.

Referencia	Medida	Ancho
ST33299	5mts.	19mm.
ST33301	8mts.	25mm.

Flexómetros Stanley Powerlock



Flexómetro de cinta de acero al carbono revestida en MYLAR® resistente a la abrasión. Durabilidad multiplicada por 10.

Caja metálica cromada.

Gancho deslizante con 3 remaches para tomar medidas interiores y exteriores "Cero real". Provisto de clip de sujeción al cinturón.

Referencia

ST33193
ST33194
ST33552



Flexómetro de cinta de acero al carbono revestida de MYLAR® resistente a la abrasión. Durabilidad multiplicada por 10 respecto a un flexómetro tradicional.

Caja ABS cromada.

Gancho deslizante con 3 remaches para tomar medidas interiores y exteriores "Cero real". Provisto de clip de sujeción al cinturón.

Descripción

FLEXÓMETRO STANLEY POWERLOCK METÁLICO 3Mts
FLEXÓMETRO STANLEY POWERLOCK ABS 5Mts. X 19mm.
FLEXÓMETRO POWERLOCK 5MTS PLÁSTICO 5X19mm



Caja de material sintético cromada.

Cinta revestida de Mylar® para mayor durabilidad. 3 remaches.

Bloqueo de la hoja. Gancho deslizante para tomar medidas interiores y exteriores "Cero real". Clip para cinturón.

Nuevo diseño más compacto. Rebobinado suave.



Metrología

Flexómetros magnéticos



Flexómetro con freno y punta magnética. Cinta de alta calidad con recubrimiento anti-desgaste.



Flexómetro de cinta de acero al carbono revestida de Mylar® resistente a la abrasión, durabilidad multiplicada por 10 respecto a un flexómetro tradicional.

La cinta aguanta más sin doblarse.

Caja bimetálica sujetada con tornillos en la parte delantera.

Sistema de bloqueo deslizante extra suave "AirLock" y rebobinado suave.

Gancho "Multi-Catch" patentado, permite tomar medidas una sola persona, gracias a su gancho con saliente superior e IMÁN. 3 remaches.

Provisto de clip de sujeción al cinturón.

Flexómetro de hoja extra ancha con revestimiento MYLAR®. Gancho de 3 remaches y amortiguador del retroceso de la hoja que evita la rotura del gancho. Caja bimetálica antideslizante revestida con elastómero. Clip de sujeción al cinturón. Aguanta sin doblarse 3,3 m. Revestimiento Blade Armor™ en los 12 primeros centímetros.

Referencia

ELFLEX5425

STFMHT033864

ST33728

Descripción

FLEXÓMETRO ELEFANT 5 MTS. PUNTA CON IMÁN

FLEXÓMETRO FAT MAX MAGNÉTICO 5MTS.

FLEXÓMETRO FAT MAX CINTA ANCHA 32mm. 8MTS.

Otros Flexómetros Stanley



Flexómetro con caja extraplana de material sintético, pulida. Detalle periférico de metal cromado. Retorno automático de la cinta.



Flexómetro de tamaño pequeño y caja ergonómica de material sintético. Retorno automático y gancho deslizante para la toma de medidas internas y externas. Sin freno.



Flexómetro de 13mm de ancho que permite su fácil lectura. En su extremo cuenta con un gancho Tru-Zero® que proporciona mediciones precisas. Bloqueo de hoja. Caja de ABS de alto impacto con caucho. Muy práctico para ser usado como llavero.

Referencia

ST32100

ST32189

STFMHT133856

Descripción

FLEXÓMETRO PLA STANLEY 3Mts.

FLEXÓMETRO SUNFLEX STANLEY 3Mt

FLEXÓMETRO LLAVERO STANLEY 2Mts.



Herramientas Seguridad



Seguridad

Alicates universales



Alicate cromado, mangos aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE.
 Con zonas de agarre para materiales planos y redondos, muy versátil. Para cortar alambre blando y duro.
 Con filos de corte largos para cortar cables más gruesos.
 Filos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos 60 HRC
 Acero especial para herramientas, forjado, templado al aceite.

Referencia	Medida
KN0306160	160mm.
KN0306180	180mm.
KN0306200	200mm.



Alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE. Con zonas de agarre para materiales planos y redondos, muy versátil. Para cortar alambre blando y duro.
 Con filos de corte largos para cortar cables más gruesos.
 Filos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos 60 HRC.
 Acero especial para herramientas, forjado, templado al aceite.

Referencia	Medida
KN0307160	160mm.
KN0307180	180mm.
KN0307200	200mm.

Alicates corte diagonal



Alicate cromado, mangos aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE
 Un 20% más de potencia de corte que el modelo precursor así como unos filos de corte prolongados.
 Gran capacidad de corte gracias a la geometría de los filos optimizada y la transmisión mejorada.
 Remache de precisión fuerte para un movimiento uniforme y larga vida útil.
 Filos de corte de gran precisión: templados adicionalmente por inducción. Dureza aproximada de los filos 62 HRC.
 Cabeza esbelta con filos largos: buen acceso también en caso de espacios reducidos.
 Larga vida útil y alta resistencia.
 Los alicates de corte diagonal imprescindibles para un uso versátil.
 Acero eléctrico al cromo - vanadio, forjado, templado al aceite en varias etapas.

Referencia	Medida
KN7006160	160mm.
KN7006180	180mm.



Alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE. Un 20% más de potencia de corte que el modelo precursor así como unos filos de corte prolongados.
 Gran capacidad de corte gracias a la geometría de los filos optimizada y la transmisión mejorada.
 Remache de precisión fuerte para un movimiento uniforme y larga vida útil.
 Filos de corte de gran precisión: templados adicionalmente por inducción. Dureza aproximada de los filos 62 HRC.
 Cabeza esbelta con filos largos: buen acceso también en caso de espacios reducidos.
 Larga vida útil y alta resistencia.
 Los alicates de corte diagonal imprescindibles para un uso versátil.
 Acero eléctrico al cromo - vanadio, forjado, templado al aceite en varias etapas.

Referencia	Medida
KN7007160	160mm.
KN7007180	180mm.



Corta alambres



Alicate cromado, mangos aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE.
Fabricado con un eje rígido forjado que le da mayor resistencia ante grandes esfuerzos.
Adecuado para todo tipo de alambre incluso la cuerda de piano.
Se requiere poco esfuerzo en el corte gracias a la perfecta coordinación del ángulo de corte y la proporción de las palancas.
Filos de corte de gran precisión templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos de corte 64 HRC.
Acero al cromo-vanadio de alto rendimiento, forjado, templado al aceite.
Longitud: 250 mm:
Los alicates de 250 mm de largo son los adecuados para cortar cables de cobre de hasta 16 mm². y cables de aluminio de hasta 35 mm².

Referencia	Medida
KN7406180	180mm.
KN7406200	200mm.

Corte diagonal X Cut



Alicate cromado, mangos aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE.
Fabricado con un eje rígido forjado que le da mayor resistencia ante grandes esfuerzos.
Adecuado para todo tipo de alambre incluso la cuerda de piano.
Se requiere poco esfuerzo en el corte gracias a la perfecta coordinación del ángulo de corte y la proporción de las palancas.
Filos de corte de gran precisión templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos de corte 64 HRC.
Acero al cromo-vanadio de alto rendimiento, forjado, templado al aceite.
Longitud: 250 mm :
Los alicates de 250 mm de largo son los adecuados para cortar cables de cobre de hasta 16 mm² y cables de aluminio de hasta 35 mm².

Referencia	Medida
KN7306160	160mm.

Corta alambres



Alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE.
Fabricado con un eje rígido forjado que le da mayor resistencia ante grandes esfuerzos.
Adecuado para todo tipo de alambre incluso la cuerda de piano.
Se requiere poco esfuerzo en el corte gracias a la perfecta coordinación del ángulo de corte y la proporción de las palancas.
Filos de corte de gran precisión templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos de corte 64 HRC.
Acero al cromo-vanadio de alto rendimiento, forjado, templado al aceite.
Longitud: 250 mm : Los alicates de 250 mm de largo son los adecuados para cortar cables de cobre de hasta 16 mm² y cables de aluminio de hasta 35 mm².

Referencia	Medida
KN7407200	200mm.

Alicates boca cigüeña recta



Alicate cromado, mangos aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE.
Puntas de precisión elásticas y muy resistentes.
Bocas largas semi-redondas.
Superficie de las bocas rayada.
Con filos de corte para alambre semi-duro de 3,2 mm y alambre duro de 2,2 mm de diámetro.
Filos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos 61 HRC.
Acero eléctrico al vanadio; forjado, templado al aceite.

Referencia	Medida
KN2616200	200mm.



Seguridad

Alicate boca cigüeña recta



Alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE.
Puntas de precisión elásticas y muy resistentes.
Bocas largas semi-redondas.
Superficie de las bocas rayada.
Con filos de corte para alambre semi-duro de 3,2 mm y alambre duro de 2,2 mm de diámetro.
Filos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos 61 HRC.
Acero eléctrico al vanadio; forjado, templado al aceite.

Referencia	Medida
KN2617200	200mm.

Alicate boca cigüeña curva



Alicate cromado, mangos aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE.
Puntas de precisión elásticas y muy resistentes.
Bocas largas semi-redondas.
Superficie de las bocas rayada.
Con filos de corte para alambre semi-duro de 3,2 mm y alambre duro de 2,2 mm de diámetro.
Filos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos 61 HRC.
Acero eléctrico al vanadio; forjado, templado al aceite.

Referencia	Medida
KN2626200	200mm.

Alicates boca cigüeña curva



Alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE.
Puntas de precisión elásticas y muy resistentes.
Bocas largas semi-redondas.
Superficie de las bocas rayada.
Con filos de corte para alambre semi-duro de 3,2 mm y alambre duro de 2,2 mm de diámetro.
Filos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos 61 HRC.
Acero eléctrico al vanadio; forjado, templado al aceite.

Referencia	Medida
KN2627200	200mm.

Alicates pelacables



Alicate cromado, mangos aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE.
Alicate multifuncional para instalaciones eléctricas; para sujetar material plano y redondo, doblar, desbarbar, cortar cables, pelar y entallar punteras.
6 funciones en un alicate.
Superficie de agarre lisa en la punta para agarrar sin dañar los cables individuales.
Superficie de agarre dentada y mordaza para agarrar material plano y redondo.
Canto exterior marcado en la boca para manipular las cajas de los mecanismos eléctricos y desbarbar orificios de paso.

Referencia	Medida
KN1396200	200mm.

Corta cables



Para cortar cables de cobre y aluminio.
¡¡NO ADECUADO PARA CORTAR CABLE DE ACERO O CONDUCTORES DE COBRE TRENZADO!!
 Cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión.
 No produce aplastamientos ni deformaciones en el cable.
 Articulación con tornillo ajustable.
 Cuerpo de cortacables: acero para cirugía, inoxidable, templado al aire.
 Mangos: plástico, resistente a los golpes.

Referencia	Medida
KN9506230	230mm.



Herramienta cromada, mangos aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE.
 Para cables de cobre y aluminio, simples y múltiples.
¡¡NO ADECUADO PARA CORTAR CABLE DE ACERO O CONDUCTORES DE COBRE TRENZADO!!
 Cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión.
 Corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos.
 Corte muy fácil con una sola mano.
 Un retén protector evita que el trabajador se pellizque los dedos.
 Articulación con tornillo ajustable.
 Acero especial para herramientas, forjado y templado al aceite.

Referencia	Medida
KN9516165	1605mm.

Corta cables



Herramienta cromada, mangos aislados por inmersión, según norma VDE.
 Para cortar cables de cobre y aluminio.
¡¡NO ADECUADO PARA CORTAR CABLE DE ACERO O CONDUCTORES DE COBRE TRENZADO!!
 Cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión.
 Corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos.
 Corte muy fácil con una sola mano.
 Gracias a sus dos fases de corte (inicial y final), su capacidad llega hasta 20 mm de diámetro.
 Se requiere un menor esfuerzo debido a su especial geometría de corte y su óptima multiplicación.
 Un retén protector evita que el trabajador se pellizque los dedos.
 Articulación con tornillo ajustable.
 Acero especial para herramientas, forjado y templado al aceite.

Referencia	Medida
KN9517200	200mm.

Llaves ajustables



Llave ajustable moleta central aislada.
 Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios.
 ISO 6787, IEC 60900, certificado VDE.
 Aleación de acero de alto rendimiento.
 Acabado: Cromado y con tratamiento anti-corrosión.
 3 capas de aislamiento de diferentes colores.
 La mordaza móvil se desliza fácilmente gracias al suave movimiento de la moleta.

Referencia	Medida
BA8071V	8"
BA8072V	10"
BA8073V	12"
BA8074V	15"



Seguridad

Llaves fijas 1 boca



Llave fija de una boca aislada.

Para trabajos en equipos de baja tensión, hasta 1000 voltios.

IEC 60900, tolerancia de apertura de acuerdo a la ISO 691, certificado VDE.

Aleación de acero de alto rendimiento.

2 capas de aislamiento en 2 colores las llaves de 6-16 mm.

3 capas de aislamiento en 3 colores las llaves de 17-32 mm.

Llaves vaso



Vaso de 1/2" aislado.

Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 Voltios.

Acero de aleación de alto rendimiento.

2 capas de aislamiento en diferentes colores.

12 puntos Perfil Dynamic Drive.

Referencia

Medida

BA6MV6	6mm.
BA6MV7	7mm.
BA6MV8	8mm.
BA6MV9	9mm.
BA6MV10	10mm.
BA6MV11	11mm.
BA6MV12	12mm.
BA6MV13	13mm.
BA6MV14	14mm.
BA6MV15	15mm.
BA6MV16	16mm.
BA6MV17	17mm.
BA6MV18	18mm.
BA6MV19	19mm.
BA6MV20	20mm.
BA6MV21	21mm.
BA6MV22	22mm.
BA6MV23	23mm.
BA6MV24	24mm.
BA6MV27	27mm.
BA6MV30	30mm.
BA6MV32	32mm.

Referencia

Medida

BA7800DMV8	8mm.
BA7800DMV10	10mm.
BA7800DMV11	11mm.
BA7800DMV12	12mm.
BA7800DMV13	13mm.
BA7800DMV14	14mm.
BA7800DMV15	15mm.
BA7800DMV16	16mm.
BA7800DMV17	17mm.
BA7800DMV18	18mm.
BA7800DMV19	19mm.
BA7800DMV20	20mm.
BA7800DMV21	21mm.
BA7800DMV22	22mm.
BA7800DMV24	24mm.
BA7800DMV27	27mm.
BA7800DMV30	30mm.
BA7800DMV32	32mm.

Ⓜ Llave carraca



Carraca profesional de 1/2 pulg. con aislamiento para trabajar en equipos activos hasta 1.000 voltios.
3 capas de revestimiento de aislamiento con diferentes colores.
4° revestimiento negro para proteger aún más el mango.
Rojo: seguridad, Naranja: peligro, Amarillo: peligro extremo.
Un botón funciona como palanca para cambiar la dirección de la carraca.

Referencia	Medida
BA81501/2V	1/2"



Reversible para uso en ambos sentidos.
Bloqueo muy seguro de las herramientas de accionamiento por el enclavamiento atornillado.
Acero al cromo vanadio.

Referencia	Medida
KN9842	1/2"

Ⓜ Alargaderas



Alargadera aislada de 1/2".
Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios.
ISO 3315/1174-2,
IEC 60900, certificado VDE.
Acero de aleación de alto rendimiento.
2 capas de aislamiento de diferentes colores.
El cuadrado conductor macho tiene un tornillo para ajustar la bola hacia dentro y hacia fuera y así bloquear o desbloquear el vaso.

Referencia	Medida
BA81601/2V	125mm.
BA81621/2V	250mm.

Ⓜ Mango en T



Llave aislada de mango en T de 1/2".
Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios.
ISO 3315/1174-2, IEC 60900, certificado VDE | Acero de aleación de alto rendimiento.
2 capas de aislamiento de diferentes colores.
El cuadrado conductor macho tiene un tornillo para ajustar la bola hacia dentro y hacia fuera.
y así bloquear o desbloquear el vaso.

Referencia	Medida
BA81541/2V	1/2"

Ⓜ Llave en cruz



Llave en cruz aislada.
Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios.
IEC 60900, tolerancia de apertura de acuerdo con la ISO 691.
Aleación de acero de alto rendimiento.
2 capas de aislamiento de diferentes colores.
Bocas hexagonales.

Referencia	Medida
BA2820V13	7X9X11X13mm.
BA2820V17	8X10X13X17mm.



Seguridad

Guantes de seguridad



Guantes aislantes
2820VG05 para usar hasta 500 V C. alterna y 750 V en C. continua, espesor 0.5 mm
2820VG10 para usar hasta 1000 V, C. alterna y 1500 V, en C. continua, espesor 1.0 mm

Referencia	Resistencia
BA2820VG05	500 Volt.
BA2820VG10	1.000 Volt.

Juegos de herramientas



Maleta cuero portaherramientas para electricista | Incluye set 19 herramientas: TS200 | Para trabajos de hasta 1000V | Maleta con refuerzos metálicos para mayor robustez.

Referencia	Descripción
BA3045V2	MALETA 19 HERRAMIENTAS SEGURIDAD

Juego de herramientas



17 piezas con herramientas aisladas para trabajar en instalaciones eléctricas. Maleta de plástico resistente a los golpes. Equipado con una gama de herramientas aisladas KNIPEX para trabajar en instalaciones eléctricas. Revestimiento de espuma con huecos para la herramienta. Con separador flexible. Dimensiones exteriores (A x A x P): 360 x 110 x 310 mm.
Alicate universal, alicate de corte diagonal, 3 destornilladores planos, 1 destornillador Phillips, carraca reversible 1/2", alargadera de 1/2", Vaso hexagonal 1/2, de 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19.
Cuchillo recto para cable.

Referencia	Medida
KN989911	MALETA DE 26 HERRAMIENTAS AISLADAS 1.000V

Juego de herramientas

Acabado resistente de ABS rojo; equipado con una gama de herramientas. KNIPEX para trabajar en instalaciones eléctricas, comprobadas según DIN EN/IEC 60900, así como protecciones adicionales, grapas y guantes.

Marco de aluminio perimetral con anillos en forma de D para fijar una correa y una pared intermedia firme, equipable en ambos lados, con múltiples posibilidades de alojamiento debido a lazos elásticos y 12 pequeñas bolsas.

Composición:

Alicate universal
Alicate pelacables
Alicate de corte diagonal
KNIPEX Alligator®, Tenaza para bombas de agua
Cortacables, con filo de corte doble
Llaves fijas, 10, 13, 14, 17, 19, 22
Llave de estrella acodada, 10, 13, 14, 17, 19, 22
3 Mantas aislantes de goma
4 Destornilladores planos
2 Destornilladores Phillips
Mango en T, con cuadradillo externo de 1/2"
Carraca reversible, con cuadradillo externo de 1/2"
Alargadera, con cuadradillo interno / externo 1/2"
Alargadera, con cuadradillo interno / externo 1/2"
Vaso hexagonal 1/2 de 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24
Cuchillo recto para cable
Cuchillo pelacables para cables redondos
6 Grapa, de material plástico
Guantes de electricista

Referencia	Descripción
KN989914	MALETA DE 46 HERRAMIENTAS AISLADAS 1.000V.



Antichispa



HERRAMIENTAS ANTICHISPA

No magnéticas y anti corrosivas,
recomendadas para trabajo en
áreas de alto riesgo como donde
se acumulan vapores inflamables,
líquidos o polvos que requieran
manejarse con extremado cuidado
bajo programas de seguridad.



Catálogo PROTECCIÓN LABORAL

CATÁLOGO

Equipos de
Protección
Individual



LA
HERRAMIENTA
BALEAR

www.laherramientabalear.com



Disponible en..
www.laherramientabalear.com



LA HERRAMIENTA BALEAR



Varios



Varios

Formón mango de madera



Formón reafilable con anillo de acero protector del mango.

Referencia	Medida
UR604M	4mm.
UR606M	6mm.
UR608M	8mm.
UR610M	10mm.
UR612M	12mm.
UR614M	14mm.
UR615M	15mm.
UR616M	16mm.
UR618M	18mm.
UR620M	20mm.
UR622M	22mm.
UR624M	24mm.
UR625M	25mm.
UR626M	26mm.
UR628M	28mm.
UR630M	30mm.
UR632M	32mm.
UR638M	38mm.

Formones mango de plástico



Formón con mango ergonómico más largo para un máximo control. Cabezal metálico para soportar los golpes. Puede ser golpeado con un martillo de acero.

Referencia	Medida
ST16251	6mm.
ST16252	8mm.
ST16253	10mm.
ST16254	12mm.
ST16255	14mm.
ST16256	15mm.
ST16257	16mm.
ST16258	18mm.
ST16259	20mm.
ST16260	22mm.
ST16261	25mm.
ST16262	30mm.
ST16263	32mm.
ST16264	35mm.
ST16265	38mm.
ST16266	40mm.

Gubias mango de madera



Gubia de tallador corte curvo mango de madera y hoja de acero cromo-vanadio.

Referencia	Medida
UR741	7mm.
UR743	8mm.
UR742	10mm.

Gubias mango de plástico



Gubias media caña de acero cromo-vanadio con mango de plástico bimaternal y bisel exterior.

Referencia	Medida
UR706P	6mm.
UR710P	10mm.
UR712P	12mm.
UR716P	16mm.

Juegos de formones



Juego de 5 formones con hoja de aleación de acero, rectificada y templada en todas sus caras. Engrasada para impedir la corrosión. Mango bimatéria más grueso. Amortiguador absorbente de los golpes.

Brocas para madera



Broca de punta plana para taladrar en madera. Broca plana con ángulos de corte positivos, para un taladrado más rápido que con las brocas convencionales.

Referencia	Medida
UR806	6mm.
UR808	8mm.
UR810	10mm.
UR812	12mm.
UR814	14mm.
UR816	16mm.
UR818	18mm.
UR820	20mm.
UR822	22mm.
UR824	24mm.
UR826	26mm.
UR828	28mm.
UR830	30mm.
UR832	32mm.
UR834	34mm.
UR835	35mm.
UR838	38mm.
UR840	40mm.

Referencia	Composición
UR680M	10, 12, 18, 22, 36 mm.
ST16888	6, 10, 15, 20, 25 mm.

Cepillos carpintero



Cuchilla de acero cromo-vanadio. Ajuste mecánico de la cuchilla en profundidad e inclinación.

Referencia	Modelo	Cuchilla	Medida
UR7	7	32mm	135x40mm.
UR6	6	40mm	170x48mm.
UR5	5	44mm.	240x54mm.
UR5A	5-A	50mm.	255x60mm.



Varios

Cepillos carpintero Stanley



Cepillo corto de fundición mecanizada. Posición del hierro a 21°. Ajuste totalmente manual. Soporte de la hoja en fundición.



Cepillo metálico con cambio de hoja automático. Doble utilización. Lleva 1 hierro en el extremo y otro en el centro. Reglaje de profundidad por tuerca. Repuesto de hojas en la empuñadura. Base rectificada.



Cepillo metálico ajustable que permite abrir o reducir la abertura de la hoja. Cuña para fijar la cuchilla cromada. Base lacada de negro. Base de fundición rectificada en sus tres caras. Empuñadura imitación madera.

Espátulas mango de madera



Hoja de gran flexibilidad de acero al carbono.

Referencia	Medida
ST12220	40X178mm.
ST12105	50X150mm.
ST12004	50X250mm.

Referencia	Medida
BA215000030	30mm.
BA215000040	40mm.
BA215000050	50mm.
BA215000060	60mm.
BA215000070	70mm.
BA215000080	80mm.
BA215000090	90mm.
BA215000100	100mm.



Espátulas inox.



Hoja en acero inoxidable evita el oxidado y ofrece durabilidad.
 Base del mango en aleación de zinc mayor durabilidad.
 Hoja rectificada flexibilidad desde la empuñadura hasta la punta.
 Mango bimaterial para mayor confort y protección.
 Agujero para colgar en la empuñadura para guardado fácil.

Referencia	Medida
STSTHT005786	101mm. 4"
STSTHT005799	127mm. 5"
STSTHT005864	157mm. 6"

Remachadoras



Peso: 510gr
 Longitud: 250 mm
 Carrera: 5 mm
 Campo de aplicación: hasta 4,0 mm
 Fabricado en fundición de aluminio

Referencia	Descripción
BRBM45	REMACHADORA MANUAL BRICOLAJE BM-45



Sencilla económica y eficaz remachadora con capacidad hasta 5 mm. Uso no intensivo.

Referencia	Descripción
MIMD27	REMACHADORA MD 27



Remachadora con cabeza de rotación.
 Aplicación de remaches rectos o en ángulo de 90°, con una simple rotación de la cabeza.
 Cuerpo de inyección de metal fundido para una mayor durabilidad.
 Utiliza remaches de acero y aluminio de 2, 3, 4 y 5mm de diámetro.
 Aplicación de remaches incluso en lugares de difícil acceso.

Referencia	Descripción
ST6MR77	REMACHADORA STANLEY CABEZA ROTATORIA



Varios

Remachadoras



Remachado de 2,4 a 4,0mm. en cualquier material, 4,8-5,0 en aluminio. Palanca de acero, profesional.

Referencia	Descripción
BRBM85	REMACHADORA MANUAL PROFESIONAL BM-85

Remachadoras dos brazos



La remachadora Bralo BM-164 es una herramienta de palanca muy robusta, concebida para el uso profesional. capacidad de 3 a 7,7mm. y 6,4mm. en acero inoxidable.

Referencia	Modelo
BRBM160	BM-160
BRBM164	BM-164

Remachadora a batería



La remachadora Bralo BET-1 es ligera, fácil de usar y mantener. Combina la portabilidad con las más altas prestaciones técnicas, adaptándose a las necesidades de las aplicaciones más exigentes. Todas sus funciones están contenidas en un peso de tan solo 1,690 gramos. Capacidad 5mm.

Referencia	Descripción
BR02BET1020	REMACHADORA A BATERIA BET-1

Remachadora de tuercas



La remachadora Bralo T-105 es ligera, fácil de usar y mantener, y ergonómica. Es una herramienta de colocación por esfuerzo apropiada para obras, trabajos de mantenimiento, reparación y trabajos ligeros. Todas sus funciones están contenidas en una longitud de 265mm y en un peso de tan sólo 670 gramos. Capacidad M6 y M5 en inox.

Referencia	Descripción
BRT105	REMACHADORA DE TUERCAS T-105

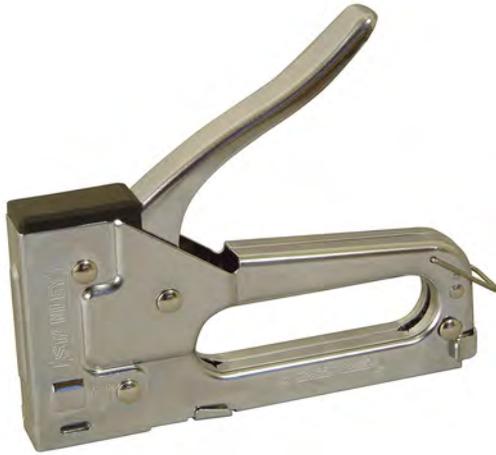


La remachadora Bralo TR-308 es una herramienta de palanca robusta y fiable, concebida para el uso profesional. Esta herramienta manual ha sido diseñada para la colocación de tuercas remachables de hasta métrica 8.

Referencia	Descripción
BR02TR03080	REMACHADORA 2 BRAZOS P/TCAS TR 308



Grapadoras



Diseño del mango anti-pelliczo.
Segura y fácil de usar.
Inserción de grapas con gran facilidad.
Mínimo esfuerzo y ahorro de tiempo.
Anilla de sujeción. Fácil de almacenar.
Puede usar grapas de 6mm, 8mm y 10mm.

Referencia	Descripción
STTR45	GRAPADORA STANLEY TR 45



Grapadora universal de ejecución sólida, totalmente en acero, con regulación continua de la fuerza de percusión.
Grapas Typ. 53 de 4 a 14mm.

Referencia	Descripción
BO0603038001	GRAPADORA MANUAL BOSCH HT 14



Inserción de grapas y clavos por el fondo con gran facilidad.
Empuñadura ergonómica y engomada. Cuerpo en ABS.
Sistema de bloqueo de la empuñadura.
Incluye grapas de muestra.
Clavo Brad 18G con y sin cabeza.
Grapas cable CT100 (T25).
Grapas TR100 (tipo H).
Funciona con 6 tipos de grapas y clavos distintos.
Interruptor de ajuste para un uso adecuado.
Dial de ajuste de fuerza para trabajar con materiales distintos.
Indicador de estado del cargador.

Referencia	Descripción
STFMHT670868	GRAPADORA STANLEY FMHT6-70868



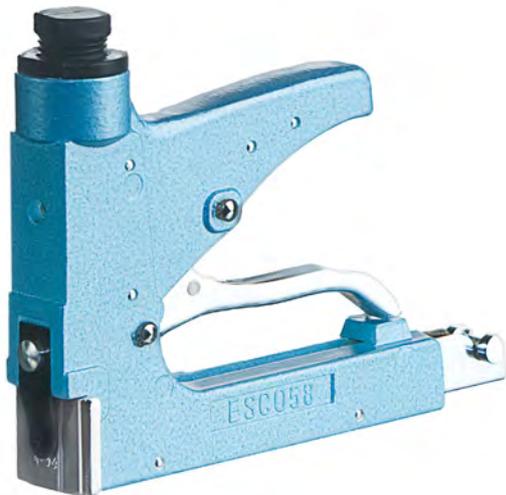
Cuerpo de aluminio inyectado.
Combina su peso ligero con una gran durabilidad.
Fácil utilización, mango "soft" antideslizante.
Mínimo esfuerzo para un resultado óptimo.
Inserción de grapas y clavos con gran facilidad.
Mínimo esfuerzo y ahorro de tiempo. Mango bloqueable.
Fácil de almacenar. Puede usar grapas de 4mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm

Referencia	Descripción
STTR150L	GRAPADORA STANLEY Ref. TR150L



Varios

Grapadoras



Para decoración, tapicería, colocación de moquetas, etiquetaje sobre cajas de madera, clavado de pantallas en serigrafía, así como todos aquellos trabajos en donde se precise un clavado rápido.

Posibilidad de regular su impacto de clavado mediante el tapón regulable.



Cuerpo de aluminio.
Combina su peso ligero con una gran durabilidad.
Inserción de grapas con gran facilidad.
Mínimo esfuerzo y ahorro de tiempo.
Mango bloqueable.
Fácil de almacenar.
Grapa CT y tipo cable

Referencia

ES58

Descripción

GRAPADORA ESCO-58

Referencia

STCT10X

Descripción

GRAPADORA STANLEY PARA CABLE



Ideal para trabajos de embalaje, decoración y aislamientos.
Tipo de grapa adecuado 53, longitud 4, 6, 8 mm.



Para grapa anillada A16 / A18.
Con cargador de 36 grapas.
Mango ergonómico y antideslizante.
Cierre manual.
Nuevo sistema carga-empujador.

Referencia

BO0603038002

Descripción

GRAPADORA DE IMPACTO HMT 53 BOSCH

Referencia

ROGRA110

Descripción

GRAPADORA PARA REJILLAS Rf.110



Linternas



Linterna GSC aluminio 9 LEDS.



Linterna GSC aluminio 17 LEDS.



Linterna ovalada 24+3 LEDS 12 unidades caja expositor - GSC



Linterna 24 LEDS 12 unidades caja expositor - GSC

Referencia

GSC1600889
GSC1600103
GSC1601410
GSC1601411

Medida

LINTERNA ALUMINIO 9 LEDS
LINTERNA ALUMINIO 17 LEDS
LINTERNA OVALADA 24+3 LEDS
LINTERNA 24 LEDS



Varios

Linternas



Linterna de trabajo telescópica recargable, de 30+6 LED, con autonomía de hasta 12 horas de trabajo continuo. Base magnética que facilita la sujeción. Incluye cargador a la red y adaptador con conector a mechero 12 V.



Linterna-Llavero pequeña y potente. Cuerpo formado por tres pies desplegables, convirtiendo la linterna en un trípode con cabezal ajustable.

Referencia	Descripción
------------	-------------

KAKL30LWL	LINTERNA DE TRABAJO 30 LEDS RECARGABLE
-----------	--



70 lúmenes. Cuerpo de aluminio. Lente irrompible. Resistente al agua. Baterías 3AAA. Anillos de alta visibilidad. Correa incluida. Botón de encendido/apagado en la parte trasera. LED de gran eficacia



70 lúmenes. Cuerpo de aluminio. Lente irrompible. Resistente al agua. Batería Ni MH. Correa incluida. Indicador de ahorro de energía. LED de gran eficacia. Tiempo de carga 6 horas.

Referencia	Descripción
------------	-------------

ST95393	LINTERNA MINI CON TRÍPODE- LLAVERO 4
---------	--------------------------------------

ST95152	LINTERNA DE ALUMINIO 3AAA 70 LUMENES
---------	--------------------------------------

ST95154	LINTERNA ALUMINIO RECARGABLE A RED
---------	------------------------------------

Linternas



Linterna telescópica magnética de 3 led de Kapital.
Con 4 pilas LR44.
Especial para lugares de difícil acceso.
Longitud telescópica de 170 a 550 mm.



Pequeña linterna de tipo llavero de elevada luminosidad en relación a sus 10 gramos de peso.
Fabricada en aluminio.
Tiene un anillo translúcido para comprobar si está encendida incluso si está apoyada sobre la cabeza.
Flujo luminoso: 15 Lúmenes

Referencia

KAPL889

Descripción

LINTERNA PICK UP LITE 889

Referencia

LLK1L

Descripción

LINTERNA LLAVERO LED LENSER K 1 L



Con un peso de tan solo 36 gr. está equipada con el Blue Moon Focus System y se enfoca fácilmente con una sola mano con un suave desplazamiento de su cabezal.
Provista con un LED High End Power que proporciona hasta 16 lúmenes de potencia.



Provista con Speed Focus que en combinación con el Blue Moon Focus System, ofrece la posibilidad de pasar rápidamente de una luz cercana circular a una luz lejana concentrada. Se alimenta con una pila alcalina tipo AAA que le proporciona una autonomía de hasta 7 horas.
Provista con un LED High End Power que proporciona hasta 16 lúmenes de potencia.



La diminuta linterna K3 de LedLenser ofrece un rendimiento sorprendente para su tamaño. Esta micro linterna es del tamaño de un llavero y puede ser utilizado como tal.
El cuerpo de la K3 es negro anodizado, aluminio mecanizado con diamante para un agarre seguro.
El interruptor de encendido está en la parte posterior, las pilas esta selladas con una junta tórica.
Provista con un LED High End Power que proporciona hasta 15 lúmenes de potencia.

Referencia

LL8402

LL8403

LL8313

Descripción

LINTERNA LED LENSER P2

LINTERNA LED LENSER P3

LINTERNA LED LENSER K3



Varios

Linternas



La LED LENSER T5.2 es muy ligera y compacta, pesa menos de 100 gramos y proporciona un flujo luminoso de 140 lúmenes. Se alimenta con una batería AA que le proporciona una autonomía de hasta 8 horas de luz.



La LED LENSER Hokus Focus es una de las linternas más acreditadas del mercado. Con excelentes prestaciones, la luz de su Led Power de alto rendimiento se ajustan fácilmente mediante el Advanced Focus System. Una linterna diseñada para las mayores exigencias. 115 lúmenes, Se alimenta con 3 baterías AAA.



De tamaño compacto, esta linterna proporciona un increíble flujo luminoso de 170 lúmenes. Esta equipada con el Advanced Focus System de Led Lenser y micro controlador electrónico inteligente Smart Light Technology.



El modelo M7 de Led Lenser combina perfectamente confort y dinamismo. Provista con un sistema electrónico de control lumínico que proporciona diferentes programas de luz mediante un intuitivo interruptor táctil. 220 lúmenes. Se alimenta con 4 baterías AAA.



Diseñada para proporcionar un alto rendimiento en situaciones extremas. Esta linterna profesional Led Lenser combina perfectamente una potente fuente luminosa, óptica y facilidad de uso. 220 lúmenes. Se alimenta con 3 baterías D 1.5V.

Referencia

LL9805

Descripción

LINTERNA LED LENSER T5.2 100 MTS.

LL9804

LINTERNA LED LENSER HOKUS-FOCUS 200 MTS.

LL8301

LINTERNA LED LENSER M1

LL8307

LINTERNA LED LENSER M7

LL9417

LINTERNA LED LENSER P17

Linternas



Linterna táctica recargable.
Cuerpo de aluminio anodizado acabado en negro.
Intensidad máxima 400 lúmenes.
Alimentación mediante batería recargable ICR18650.
Autonomía a mínima intensidad 20,5 h.
Alcance 255 m.

Referencia

LL8307R

Descripción

LINTERNA LED LENSER RECARGABLE M7R

Linternas serie I



La linterna Ledlenser i6R dispone de una barrera de luz más larga que permite a la linterna iluminar espacios estrechos o cerrados, menos accesibles. Esta linterna tipo bolígrafo está equipada con un chip de luz LED CREE Power con sistema de enfoque avanzado, que proporciona una luz blanca brillante y homogénea en el haz de luz. La linterna Ledlenser i6R se puede recargar en la estación de carga suministrada, sin necesidad de desmontar las pilas de la linterna. 60 lúmenes.

Referencia

LL5606R

Descripción

LINTERNA LED LENSER i 6R 60lm



Varios

Linternas serie I



La solida, resistente y fiable LED Lenser i7DR viene con una base doble que pueda cargar una o dos baterías simultáneamente, por lo que nunca te quedas sin luz. Conexión USB, 220 lúmenes, 4 baterías AAA recargables suministradas.

Para el trabajo duro.
 Speed Focus: rápida apertura y cierre para una mejor visión tanto de cerca como de lejos.
 Antideslizante: Mecanismo seguro de rápido bloqueo y desbloqueo del cabezal de enfoque.
 Se puede usar incluso en ambientes húmedos: protección IPX4.
 Brillante, haz de luz extremadamente brillante gracias a los LED de alta gama de LedLenser.
 Una nueva carcasa metálica muy resistente que proporciona una larga vida.
 Interruptor multifuncional. Simple, un sólo interruptor para las distintas opciones de iluminación.
 Base de carga y batería incluida.
 400 lúmenes.

Referencia

LL5507DR

LL5609RI

Descripción

LINTERNA LED LENSER i 7DR 220lm

LINTERNA LED LENSER i 9R IRON 400lm

Accesorios linternas serie I



Referencia

LL408

LL412

LL409

LL410

Descripción

CARGADOR LED LENSER I 9R

CARGADOR MULTI PARA 5 LINTERNAS IR9

SOPORTE COCHE/PARED LINTERNA I 9R

CONO AMARILLO PARA I9,I9R,I9R IRON



Frontales serie I



La iSEO5R es recargable y a la vez ligera. Además, cuenta con un paquete de baterías frontal que se ajusta de manera cómoda y segura contra su frente.

Al igual que todos los modelos SEO, la iSEO5R ofrece una combinación perfecta de comodidad y rendimiento.

La linterna funciona con una batería recargable de ion litio que puede proporcionar hasta 10 horas de funcionamiento en la posición de potencia alta y 50 horas en la de potencia baja.

El brillo de estos periodos de funcionamiento es de 180 lm en el ajuste alto y 20 lm en el ajuste más bajo.

Cabezal inclinable 90°.

Cable anti-rotura. Cable flexible en espiral con protección anti-torsión.

Mínima-Máxima: Regulación de luz de mínima a máxima potencia con botón trasero.

Se puede usar incluso en ambientes húmedos: protección IPX4.

Lente regulable: mejora la visión tanto de cerca como de lejos.

Cinta antideslizante.

Linterna frontal recargable con cabezal inclinable 90°.

Cable anti-rotura. Cable flexible en espiral con protección anti-torsión.

Mínima-Máxima: Regulación de luz de mínima a máxima potencia con botón trasero.

Se puede usar incluso en ambientes húmedos: protección IPX4.

Lente regulable: mejora la visión tanto de cerca como de lejos.

Cinta antideslizante.

3 x pilas AAA recargables.

Cable de carga USB.

Correa superior opcional.

Bolsa de seguridad.

Referencia

LL5605R

LL5610

LL5610R

Descripción

LINTERNA FONTAL LED LENSER ISEO5R 180lm

LINTERNA FONTAL LED LENSER IH6 200lm

LINTERNA FONTAL LED LENSER IH6R 200lm RECARG.

Frontales



Cabezal desmontable con ángulo de iluminación 180°, Cinta elástica reflectante, Interruptor de botón.

Referencia

NEECOSTARN

Descripción

LINTERNA FONTAL ECO STAR NEGRO

Frontales serie Seo



Tecnología inteligente de la luz (SLT) 100%-15%-Señalización.

Cabezal inclinable.

La luz andeslumbramiento LED rojo.

Cinta de cabezainterchangeable.

Mosquetón.

Seguro para transporte.

Alto nivel de confort.

Nivel impermeabilidad IPX6.

Peso ligero 96 gr.

3 pilas AAA.

Lúmenes 90



Varios

Frontales serie Seo



Tecnología de luz inteligente (SLT).
Sistema de Enfoque Avanzado (AFS).
Cabezal inclinable.
LED rojo, luz fija e intermitente.
Cinta de cabeza intercambiable.
Mosquetón.
Seguro para transporte.
Alto nivel de confort.
Nivel impermeabilidad IPX6.
Peso ligero 105 gr.
3 pilas AAA.
Lúmenes 180.



Tecnología de luz inteligente (SLT) 100% de potencia.
Sistema de Enfoque Avanzado (AFS).
Cabezal inclinable.
LED rojo, luz fija e intermitente.
Cinta de cabeza intercambiable.
Mosquetón.
Seguro para transporte.
Alto nivel de confort.
Nivel impermeabilidad IPX6.
Peso ligero 105 gr.
3 pilas AAA.
Lúmenes 180.



Batería recargable.
Tecnología inteligente de la luz (SLT)
100%-Regulable 15%/100%-Optisense-Señalización.
Sistema de Enfoque Avanzado (AFS).
Cabezal inclinable.
Tecnología OptiSense.
La luz libre de deslumbramiento LED rojo.
Cinta de cabeza intercambiable.
Mosquetón.
Seguro para transporte.
Alto nivel de confort.
Nivel impermeabilidad IPX6.
Peso ligero 105 gr.
Batería Li-Ion Pack.
Lúmenes 220.

Referencia

LL6103

LL6105

LL6106

LL6107R

Descripción

LINTERNA FRONTAL SEO 3 VERDE

LINTERNA FRONTAL SEO 5 NEGRO

LINTERNA FRONTAL SEO 5 ROJO

LINTERNA FRONTAL SEO 7R AZUL

Frontales



Todo un clásico en una potente nueva versión.
Con las nuevas Led Lenser H7.2 hemos mejorado los puntos fuertes del modelo anterior,
y hemos añadido nuevas funciones muy prácticas. Los materiales utilizados y su forma ergonómica consiguen que apenas note que lleva puesta la linterna.
La típica función de atenuación ahora no solo es más cómoda, sino que además la hemos ampliado con nuevas funciones de luz.
Nuestra Led Lenser H7.2 no solo proporciona mayor luminosidad, sino que también es más duradera.



Situaciones diferentes exigen programas de luz individuales.
La tecnología SLT permite adaptar las linternas a la situación de uso en particular.
El usuario seleccionará la luz más apropiada a partir de los programas de luz, funciones de luz y el modo de energía.
Las linternas con tecnología SLT disponen de una regulación de corriente constante.
La Ledlenser H14.2 es una linterna 3 en 1 no recargable indicada para un uso profesional que incorpora un chip de iluminación LED CREE Power+ instalado en su propia y robusta carcasa.
La linterna H14.2 hace uso de la tecnología Advanced Focus System, que proporciona un perfecto haz de luz homogéneo, amplio y distante, hasta a 350 metros.

Referencia

LL7297

LL7299

Descripción

LINTERNA FRONTAL LED LENSER H7.2 250lm

LINTERNA FRONTAL LED LENSER H14.2 350 Lm



Multiherramientas Leatherman



La Wingman de Leatherman es una todoterreno: es imprescindible en casa, en el trabajo, o en la montaña. Una increíble y ligera herramienta de acero inoxidable que cabe en un bolsillo; la Wingman incluye el sistema de apertura con una mano y los nuevos alicates de apertura con muelle. Con sus útiles herramientas, diseñada y fabricada en Portland, Oregón, la Wingman está cubierta por los 25 años de garantía de Leatherman.

LONGITUD CERRADO: 9.7 cm
 PESO: 198.4 g
 LONGITUD DE LA HOJA: 6.6 cm

Referencia

LE831436

Descripción

ALICATE LEATHERMAN WINGMAN



La mejor elección como tu primera Leatherman. Esta manejable herramienta tiene todo lo que necesitas para poder hacer realidad tu proyecto, por un precio mucho menor. El sistema de apertura con una mano de Leatherman, que permite abrir el cuchillo con la herramienta cerrada y sus cachas redondeadas hacen que sujetar los nuevos alicates de apertura con muelle sea muy fácil y cómodo. De Acero Inoxidable y respaldada por la garantía de 25 años de Leatherman la convierten en tu primera elección, o ideal como herramienta de reserva.

LONGITUD CERRADO: 9.7 cm
 PESO: 198.4 g
 LONGITUD DE LA HOJA PRINCIPAL: 6.6 cm

Referencia

LE831439

Descripción

ALICATE LEATHERMAN SIDEKICK



Varios

Multiherramientas Leatherman



Con la nueva Rebar, los fans podrán reconocer la forma icónica de la Micra y la Super Tool 300. Esta nueva herramienta de la línea “clásica” de Leatherman, que pronto se convertirá en una de sus favoritas, ofrece la posibilidad de tener una Leatherman clásica en cada uno de los tamaños. Igual que la Super Tool 300, los alicates de la Rebar se han optimizado para ser muy fuertes, e incorporan el cortador de cables reemplazable por primera vez en una herramienta de 4 pulgadas. Con todas las características para hacer el trabajo más duro, en un formato más pequeño y delgado, la Rebar será seguro un éxito tanto en el trabajo como en los proyectos en casa.

LONGITUD CERRADO: 10.16 cm

PESO: 189.94 g

LONGITUD DE LA HOJA PRINCIPAL: 7.36 cm

Referencia

LE831557

Descripción

ALICATE LEATHERMAN REBAR f. nylon



La Leatherman Super Tool 300, ganadora de innumerables premios, es la multi-herramienta para los trabajadores. Incorpora los alicates más grandes y fuertes que hemos fabricado y el diseño de las cachas es especial para poder trabajar cómodamente en lugares estrechos.

Al trabajar con los guantes puestos, las incisiones laterales permiten abrir la herramienta deseada.

La Super Tool 300 incluye cortadores para alambre normal, grueso y trenzado, y como son desmontables se pueden cambiar o afilar.

Con 19 herramientas listas para tus trabajos más duros, la Super Tool 300 ha vuelto y está lista para trabajar.

LONGITUD CERRADO: 11.5 cm

PESO: 272.15 g

LONGITUD DE LA HOJA PRINCIPAL: 8.13 cm

Referencia

LE831148

Descripción

ALICATE LEATHERMAN SUPERTOOL 300 nylon

Multiherramientas Leatherman



La nueva y compacta Leatherman Skeletool CX te lleva de vuelta a lo básico... lo básico más atractivo! La Skeletool CX tiene todas las características necesarias en una multiherramienta, porque a veces eso es todo lo que necesitas. Con una hoja de Acero inoxidable 6,6cm , alicates, destornillador de puntas intercambiables, clip de bolsillo y mosquetón/abridor de botellas, lo tienes todo; ligera y con el tamaño perfecto.

LONGITUD CERRADO: 10 cm
 PESO: 142 g
 LONGITUD DE LA HOJA: 6.60 cm

Referencia

LE831036

Medida

ALICATE LEATHERMAN SKELETOOL CX, nylon



La Leatherman Wave es hasta ahora nuestro modelo más popular. Famosa por sus hojas exteriores que se pueden abrir con una sola mano. Cuando fue rediseñada en 2004 le añadimos hojas más grandes, alicates más fuertes, cortador de cable más largo y bloqueo en las hojas. Perfecta para cualquier trabajo, aventura o uso diario, la Wave es un "best-seller" internacional.

LONGITUD CERRADO: 10 cm
 PESO: 241 g
 LONGITUD DE LA HOJA PRINCIPAL: 7.37 cm

Referencia

LE830078

Descripción

ALICATE LEATHERMAN WAVE f.premium



Varios

Multiherramientas Leatherman



La Leatherman Surge es una de las dos Leatherman más grandes; realmente potente, construida con los alicates más grandes, las hojas más largas y los bloqueos más fáciles de usar. Un sistema de cambio de hojas único, puntas de destornillador grandes y pequeñas y 4 hojas con apertura exterior ponen en tu mano las herramientas que más necesitas. La Surge se ha fabricado para trabajos duros y para las manos que los hacen posibles.

LONGITUD CERRADO: 11.5 cm

PESO: 335 g

LONGITUD DE LA HOJA PRINCIPAL: 7.87 cm

Referencia

LE830165

Descripción

ALICATE LEATHERMAN SURGE f.nylon



La Leatherman Charge ALX cambia las tijeras de la Charge AL por un agresivo gancho afilado en la parte trasera de la hoja de sierra. Corta sin problemas materiales duros como cinturones de seguridad, linóleo o piel.

La Charge ALX tiene una ergonomía imbatible, hojas accesibles desde fuera y materiales de calidad premium como el aluminio anodizado 6061-T6.

LONGITUD CERRADO: 10 cm

PESO: 235 g

LONGITUD DE LA HOJA PRINCIPAL: 7.37 cm

Referencia

LE830717

Descripción

ALICATE LEATHERMAN CHARGE ALX f.nylon

Multiherramientas Leatherman



Quando diseñamos la Leatherman Charge TTI, sabíamos que la Charge AL y ALX eran muy difíciles de superar, así que no lo intentamos. En su lugar simplemente las combinamos. Pero teníamos que darle su lugar dentro de la gama, así además de otras características típicas de una Charge, añadimos las cómodas cachas TTI de titanio esculpido y la hoja de cuchillo de acero S30V®.

LONGITUD CERRADO: 10 cm

PESO: 252 g

LONGITUD DE LA HOJA PRINCIPAL: 7.37 cm

Referencia

LE830735

Descripción

ALICATE LEATHERMAN CHARGE TTI f.premiu

Accesorios multiherramientas



Cualquier Leatherman con destornillador de puntas podrá utilizar estas 21 puntas dobles.

Las puntas son: Hex 1.5mm y 2mm, Hex 2.5mm y 3mm, Hex 4mm y 5mm, Hex 6mm y 1/4", Hex 7/32" y 3/16", Hex 5/32" y 9/64", Hex 1/8" y 7/64", Hex 3/32" y 5/64", Hex 1/16" y .050", Punta Cuadrada #3 y #2, Punta Cuadrada #1 y Pozi, Pozi #2 y #1, Torx #10 y #15 Torx #20 y #25, Torx #27 y #30, Phillips #0 y #3, Phillips #1 y #2, Plano 3/32" y d 1/8", Plano 5/32" y 3/16", Plano 7/32" y 1/4", Destornillador Philips y plano para gafas.



Varios

Accesorios multiherramientas



Esta funda para llevar en el cinturón está fabricada en nylon muy resistente, con un cierre de Velcro y tres bolsillos para accesorios. Esta funda permite llevar la herramienta abierta y es posible llevarla tanto de manera horizontal como vertical.

Referencia	Descripción
LE931014	JUEGO PUNTAS BIT KIT
LE934810	FUNDA NYLON UNIVERSAL

Navaja Leatherman



Hoja de filo liso elaborada en acero 420HC con sistema de apertura con una sola mano Blade Launcher.
Sistema de bloqueo Locking Liner.
Mango en nylon vitro reforzado.
Mosquetón.
Abrebotellas.
Destornilladores plano y Phillips.
Longitud de hoja : 66 mm.
Longitud cerrada : 100 mm.
Peso : 91 gr.
Tipo de acero : 420HC

Referencia	Descripción
LE860211	NAVAJA C33T LEATHERMAN

Pulsera Leatherman



29 herramientas en una. En cualquier lugar, a cualquier hora. La funcionalidad de una herramienta Leatherman contigo siempre. Nuestros ingenieros han situado herramientas básicas en cada eslabón de un brazalete de acero inoxidable 17-4, así siempre que las necesites estarán a tu disposición llaves Allen, puntas de destornillador, o llaves de tubo .
Ajustable a cada muñeca y con la posibilidad de elegir los eslabones que más vayas a utilizar, la Leatherman Tread es tan funcional como estilosa!
CIRCUNFERENCIA: 21.74 cm
PESO: 168 g
Ancho: 3.05 cm

Referencia	Descripción
LE831999N	PULSERA MULTI USOS LEATHERMAN TREAD



Almacenaje y Transporte



Almacenaje y transporte

🔩 Cajoneras



🔩 Bancos de trabajo



Encimera con cuatro refuerzos soldados en su parte inferior, con taladros cada 55mm para la fijación de una o dos cajoneras. Patas con base de goma vulcanizada. Se suministran desmontados para su mejor transporte.

Referencia	Medida Ancho x profundidad x alto
HE11210	1000x750x880mm.
HE11213	1300x750x880mm.
HE11215	1500x750x880mm.
HE11218	1800x750x880mm.



Se fijan a la parte inferior de los bancos mediante tornillos. Soportan hasta 100 Kgs. de peso por cajón.

Referencia	Nº cajones	Medidas Ancho x profundo x alto
HE133	1	600x590x180mm.
HE129	1	725x770x325mm.
HE1132	2	740x735x325mm.

Almacenaje y transporte



Banco reforzado



Banco reforzado con estructura monobloque totalmente soldada.
Persiana con cerradura.
En su interior dispone de una amplia cajonera y un estante regulable en altura.
Dispone de patas regulables de goma vulcanizada.
Cantos y patas redondeados.
880mm. de altura y 142 Kgs. de peso.

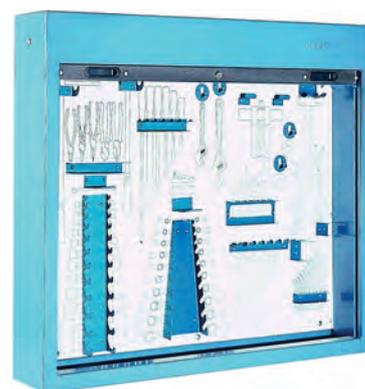
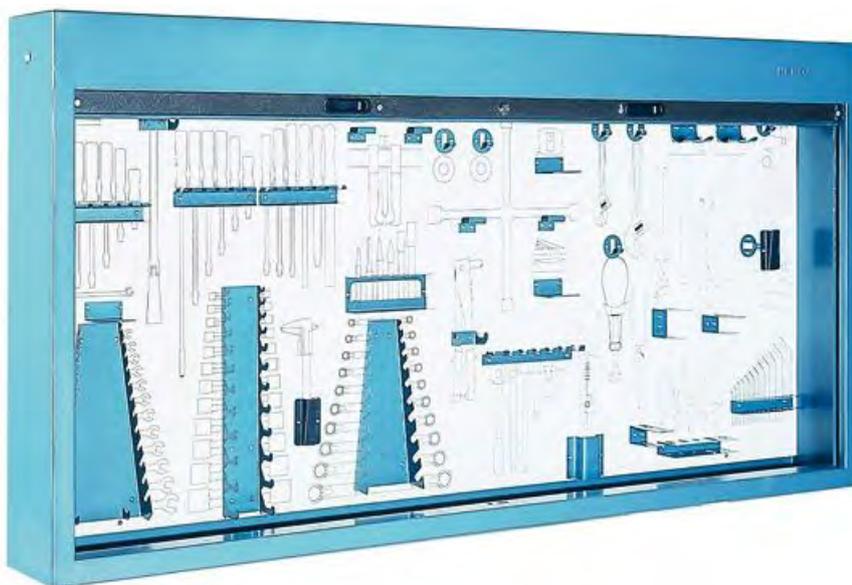
Referencia

HE118

Medidas Ancho x profundo x alto

1800x750x880mm.

Armarios



Armario con persiana arrollable con cerradura. Panel de madera con silueta de las herramientas serigrafiada.
Todos los modelos tienen una altura de 900mm. y una profundidad de 170mm.
La medida que varía según modelo es el ancho y está en la descripción del producto.

Referencia

HE110101

Medidas Ancho x profundo x alto

1,00 mts. X 170mm. X 900mm.

Capacidad Htas.

68

HE110131

1,30 mts. X 170mm. X 900mm.

85

HE110151

1,50 mts. X 170mm. X 900mm.

94

HE110181

1,80 mts. X 170mm. X 900mm.

104





Almacenaje y transporte

Armarios



Armario con soportes para 118 herramientas, bandeja y cajonera.

Referencia

HE1141

HE1142



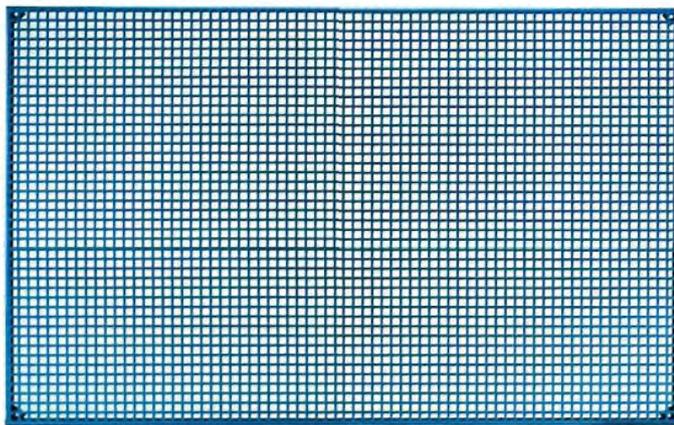
Armario con una bandeja fija sobre cajonera y dos bandejas regulables en altura cada 25mm.

Medidas Ancho x profundo x alto

605x230x900mm.

605X230X900mm.

Paneles y soportes



Paneles perforados en dos medidas diferentes. Disponemos de ganchos sueltos de diferentes medidas para el soporte de herramientas.

Referencia

HE1410

HE14518

Medida

1.000x500mm

1.800x800mm



El conjunto de 35 soportes permite colgar hasta 60 herramientas.

Referencia

HE145181

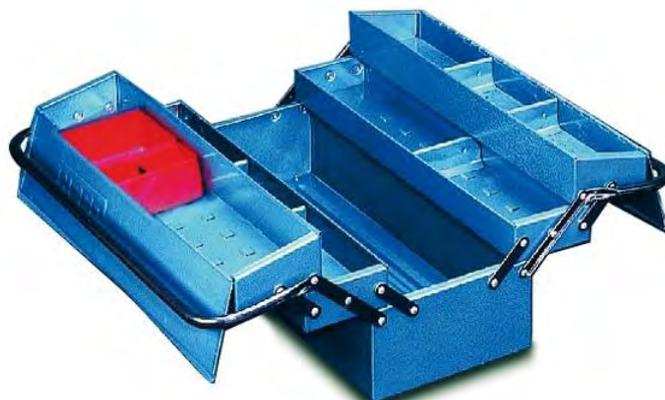
Descripción

JUEGO 35 SOPORTES PARA PANEL 145

Almacenaje y transporte



Cajas herramientas metálicas



Sistema de apertura abatible de gran capacidad de visualización de su interior.
Orificio para candado.

Sistema de apertura abatible de gran capacidad de visualización de su interior. Bandeja de doble altura. Orificio para candado.

También disponible en colores para la identificación de equipos.

Referencia	Medidas largo x ancho x alto
HE1023	330 x 175 x 210mm.
HE1025	400 x 210 x 275mm.
HE1027	485 x 245 x 310mm.

Referencia	Medida
HE1087	530x205x280mm.

Referencia	Medida largo x ancho x alto	Color
HE1085	430x205x280mm.	Azul
HE1085R	430x205x280mm.	Rojo
HE1085P	430x205x280mm.	Pistacho
HE1085N	430x205x280mm.	Naranja
HE1085B	430x205x280mm.	Blanco

Cajas de plástico



Caja de polipropileno muy resistente. Bandeja extraíble. Dispone de dos organizadores en la tapa.
Cierres metálicos con posibilidad de utilizar candado (ST92066 y ST92067). Asa bimatéria en las tallas grandes.

Referencia	Medida largo x alto x ancho
ST92064	318x178x130mm.
ST92065	411x199x185mm.
ST92066	489x260x248mm.
ST92067	610x270x284mm.



Almacenaje y transporte

Cajas de plástico



Gama disponible en 3 medidas.
Cierre de plástico.
Asa ergonómica.
Organizadores intergrado en la tapa.
Bandeja interior extraíble.
Orificio para candado.

Referencia	Medida largo x alto x ancho
STSTST175514	320x188x132mm.
STSTST175517	406x205x195mm.
STSTST175520	482x254x250mm



Caja de Herramientas con sistema de Auto-cierre.
Diseño innovador, estructura robusta y gran volumen de capacidad.
Amplia y cómoda asa de transporte. Bandeja extraíble, permite ganar capacidad y almacenar grandes herramientas.
Organizadores en la tapa para almacenar pequeños accesorios.

Referencia	Medidas largo x alto x ancho
ST79216	394x220x162mm.
ST79217	486x255x280mm.
ST79218	600x255x28mm.



Caja de herramientas con organizador.
Organizador compuesto por compartimentos con separaciones modulares y tapa transparente.
Enganche en click. Mediante una ligera presión, podrá separar las dos piezas sin esfuerzo. Estructura robusta. Asa extra larga, para poder transportar de forma más cómoda y fácil la caja. Cierres metálicos inoxidables. Bisagras metálicas. Mayor durabilidad y fuerza.

Referencia	Medida
ST97514	670x320x283mm.



Caja de herramientas de polietileno de alta densidad, robusta y resistente.
Diseñada para aprovechar al máximo su volumen (32 L). Bordes herméticos que evitan la entrada de agua en el interior.
Bandeja extraíble más pequeña para optimizar la posibilidad de almacenar herramientas grandes. Cierres metálicos antioxidantes. Ranura en la tapa en forma de V (posibilidad de apoyar tubos en la superficie).
Asa bimateria de gran resistencia.

Referencia	Medida
ST97506	670x320x830mm.



Caja de herramientas de polietileno de alta densidad, robusta y resistente.
Diseñada para aprovechar al máximo su volumen (32 L).
Bordes herméticos que evitan la entrada de agua en el interior.
Bandeja extraíble más pequeña para optimizar la posibilidad de almacenar herramientas grandes.
Cierres metálicos antioxidantes. Ranura en la tapa en forma de V (posibilidad de apoyar tubos en la superficie).
Asa bimateria de gran resistencia.

Referencia	Medidas largo x alto x ancho
ST93935	710x308x285mm.



Almacenaje y transporte



Cajas de plástico



Caja de metal y plástico. Gracias a su altura adicional permite almacenar las herramientas verticalmente.

Cierres metálicos antioxidantes. Posibilidad de cierre con candado. Mango bimateria ergonómico.

Ranura en la tapa en forma de V. Bandeja interior.

Referencia	Medidas largo x alto x ancho
ST95615	497x293x295mm.



Cierre único de plástico. Dispone de bandeja extraíble con asa.

Referencia	Medidas largo x ancho x alto
TAC11	400x217x166mm.



Asa y doble cierre de aluminio. Bandeja interior y estuche organizador sobre la tapa.

Referencia	Medidas largo x ancho x alto
TA450E	450x285x250mm.
TA500E	500x295x270mm.
TA600E	600x305x295mm.



Cierre doble de plástico y asa reforzada. Dispone de bandeja extraíble con asa y estuche organizador. El modelo TA3 dispone de doble bandeja.

Referencia	Medidas largo x ancho x alto
TAC12	480x258x255mm.
TAC13	445x235x230mm.
TAC14	580x285x290mm.
TA3	580x285x290mm.





Almacenaje y transporte

Cajas de plástico



Asa de aluminio.
Doble cierre metálico.
Disponible con bandeja o estuche según modelo.

Referencia	Medidas largo x ancho x alto	Accesorio
TA170003	550x300x275mm.	Bandeja
TA171000	550x300x275mm.	Estuche
TA172007	650x300x295mm.	Bandeja
TA173004	650x300x295mm.	Estuche

Arcones de acero



Arcón metálico HECO. Tiene refuerzos en L de 20/10 soldados a lo largo de cada lateral que sirven como soporte de bandeja. Cuenta con pestañas anticorte plegadas y chafadas, cierre para candado y 2 asas de gran resistencia en los laterales. La tapa se mantiene en posición vertical.

Referencia	Medidas largo x ancho x alto
HE1389	805x330x330mm.
HE13811	835x370x370mm.
HE13814	1000x500x500mm.

Almacenaje y transporte



Arcones de plástico



Arcón móvil con cierres metálicos y organizador de tela y casilleros.
Tapa organizadora transparente.
Bandeja con accesorios y bolsa portaherramientas extraíbles.
Gruesa asa telescópica para facilitar la maniobra. Cierres metálicos grandes y resistentes.



Arcón con cierres metálicos extra grandes y duraderos. Orificio para candado.
Ruedas muy resistentes de 15,24 cm.
Bandeja extraíble con 2 compartimentos cubiertos para el almacenaje de herramientas y accesorios.
Gruesa asa telescópica para una sujeción confortable incluso con guantes.



Barra metálica para sujetar una caja de herramientas en la parte superior de la tapa con cuerdas elásticas.
Almacenamiento vertical extraíble para las herramientas de mano.
Sellado a prueba de agua para mayor protección.
Ruedas resistentes de 18cm recubiertas de caucho grueso.
Excelente maniobrabilidad debido a la base elevada.
Asa ergonómica metálica resistente.
Ranura en V para serrar y cortar.
Cierres metálicos profesionales.
Orificio para candado para mayor seguridad.
Bandeja extraíble ancha y empuñadura secundaria para levantar fácilmente.

Referencia	Medida Largo x ancho x alto	Capacidad
ST92083	62x38x42 Cms.	53 lts.
ST92978	77x49x48 Cms.	91 lts
ST94850	91x52x43 Cms.	203 lts.



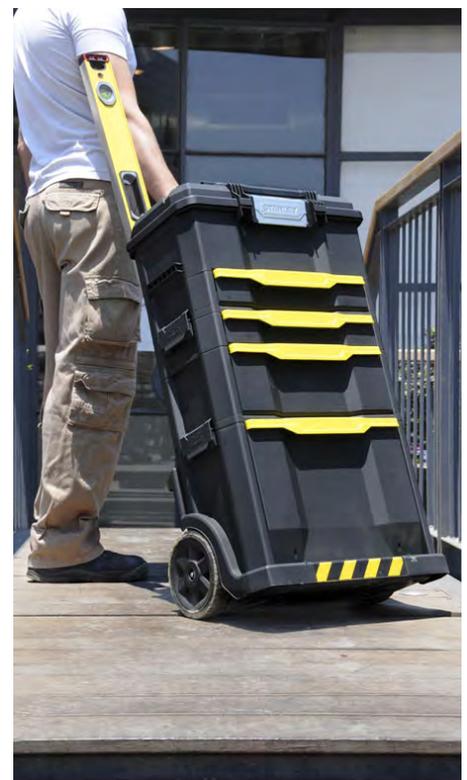
Almacenaje y transporte

Taller móvil



Caja de herramientas extraíble con dos compartimentos de la tapa para almacenar piezas pequeñas, organizador extraíble entre la caja de herramientas y el contenedor inferior. Ruedas de 17,8 cm, mango telescópico y cierres metálicos para conectar ambas unidades.

Sistema modular. Cajonera con 2 cajones, uno de poca profundidad para accesorios pequeños y otro con más profundidad para accesorios mayores y guías con cojinetes. Contenedor con tapa abatible de gran capacidad para herramienta eléctrica, niveles, etc. Mango telescópico en aluminio. Bolsillos traseros para herramientas largas, como niveles, serruchos, etc.



Taller móvil de metal y resina de alta calidad con ruedas de 17cm de diámetro. Composición: Caja de herramientas de 20" con bandeja extraíble, almacenamiento vertical y cierres metálicos antioxidantes. 2 profundos cajones de 10cm de altura con guías de precisión. Gran contenedor en la parte inferior.

Referencia

ST70326

ST79206

ST95622

Medidas Ancho x alto x profundo

47x28x63 Cms.

48x87x34 Cms.

57x89x39 Cms.



Almacenaje y transporte



Trolleys



Estructura de acordeón que permite una visibilidad y accesibilidad total.

Cuerpo y tapa de fibra de vidrio reforzados con Polipropileno para mayor durabilidad.

Divisores extraíbles para una personalización y organización flexibles: 1 divisor grande, 4 divisores pequeños, 3 gavetas con tapa.

Asa engomada gruesa para mayor agarre.

Patas de soporte para mayor estabilidad ¡No vuelca!

Asa ergonómica telescópica de aluminio y ruedas de deslizamiento suave para una fácil movilidad.

Cierres metálicos resistentes.

Porta-etiqueta y orificio para candado para mayor seguridad.

Movilidad ergonómica para pesos pesados.

Encastrado ergonómico incorporado en el cuerpo de la caja para llevar a mano herramientas pesadas.

Asa telescópica para tirar y empujar, y ruedas metálicas.

Bandeja de carga portátil para no transportar todo en la caja de herramientas.

Asa ancha metálica para mayor maniobrabilidad.

Cierre impermeable para aportar la máxima protección del equipo.

Grandes cierres anticorrosión con candado para diversas posibilidades de cierre.

La tapa de la caja de herramientas integra una ranura en forma de V para trabajar con madera y tuberías.

Referencia

STFMST172383

STFMST175761

Medida Alto x ancho x profundo

54x40x43 Cm.

71x32x31 Cm.

Maletas técnicas GT Line Explorer



Hermética hasta 10 mts. Soporta golpes, polvo, arena, productos corrosivos. Soporta temp. de -33 / + 90°C. Apilables. Espuma en el interior.

Referencia

GT2712B

GT4820B

GT5833B

Medidas int. L x An. x Pr.

276x200x170 cm.

480x370x205 cm.

580x440x330 cm.

Medidas ext. L x An. x Pr.

305x270x194 cm.

520x435x230 cm.

670x510x372 cm.



Almacenaje y transporte

Maletas técnicas GT Line Atomik



Maleta robusta fabricada en polipropileno de alta densidad. Marco de aluminio grande y grueso resistente al uso diario. Dos cerraduras con llave.

Modelo GTATOMIKWHPEL: Con ruedas y asa telescópica.

Referencia

GTATOMIK215PE

GTATOMIKWHPEL

Medidas interiores Ancho x alto x prof.

465 x 352 x 215mm.

465 x 352 x 255 mm

Maleta técnica GT Line Turtle



Fabricada en polipropileno de alta densidad lo cual le confiere una resistencia extrema.

Borde de aluminio extra grueso para un cierre ajustado, ideal para desplazamientos aéreos de todo tipo de material.

Referencia

GTTURTLE350PE

Medidas interior Ancho x alto x prof.

470x390x347mm.

Almacenaje y transporte



Maletas técnicas GT Line Mub



Baúl de gran capacidad, resistente al agua y a impactos.

Sistema para fijar el baúl en un vehículo Pick-up.

Cierre en varios puntos mediante candados y asas laterales.

Referencia **Medida ancho x prof. x altura.**

GTMUB 870x345x470mm.

Maletas Soft cierre central



ST93330 Nylon de 600 x 600 Deniers resistente y duradero.

Asas confortables recubiertas de algodón.

Base reforzada con goma espuma de 6mm.

8 compartimentos interiores.

2 compartimentos exteriores de los cuales:

1 bolsillo de malla y 1 con cierre a presión.



ST96183 Base de plástico reforzada para mayor durabilidad. Tejido muy resistente 600X600 denier.

Esquinas reforzadas para aumentar la solidez de la bolsa.

Múltiples compartimentos internos y externos permiten una mejor ordenación.

Bolsillo frontal con tapa. Acceso rápido a las herramientas. Asa ajustable.



ST94231 Organizador portaherramientas que permite almacenar herramientas de forma vertical y acceder a ellas fácilmente.

Apropiada para trabajar en varios ambientes: bancos de trabajo, suelos o escaleras.

Ergonomía. Asa de hombro ajustable y asa superior recubierta de goma.

Gran durabilidad. La combinación de materiales hace que sea un organizador muy resistente.

Estructura lateral e inferior reforzada con plástico para evitar roturas, humedad y suciedad.

Apartado diseñado especialmente para la herramienta mecánica y las llaves de vaso.

Gran visibilidad y fácil acceso a las herramientas.

Gran flexibilidad. Permite transportar las herramientas cómodamente y acceder a ellas cuando las necesite. Apertura en forma de A.



ST93950 Estructura de nylon de gran calidad 600 denier. Base rígida de plástico a prueba de agua.

Asas de caucho ergonómicas. Gran abertura y fácil acceso. Asa adaptable al hombro en caso de carga pesada. Refuerzos de piel en los puntos de mayor roce.

Posibilidad de almacenaje interior gracias a sus cintas portaherramientas.



Almacenaje y transporte

Maletas Soft cierre central



STFMST173607 Bolsillo frontal con cierre, para mayor seguridad. Asa ajustable con almohadilla para el hombro. Fácil y cómodo de llevar. Estructura rígida estable, no se pliega: permite un fácil acceso a las herramientas en todo momento. Dos compartimientos principales separados de gran abertura, gran espacio de almacenamiento para herramientas eléctricas y manuales. Fácil acceso a las herramientas y visibilidad total, permite trabajar con la bolsa como estación de trabajo. Múltiples bolsillos internos y externos, organización máxima. Sólida base de plástico reforzado, protege de las superficies mojadas y sucias.

STFMST171180 Fabricada con materiales resistentes, contra los posibles daños de las herramientas al transportarse en su interior. Base inyectada de polipropileno que protege el contenido de la suciedad o humedad del suelo. Diseño de gran abertura con zona para herramienta eléctrica y bolsillos internos. Bolsillos verticales de almacenamiento para acceso rápido y sencillo a todas las herramientas y piezas pequeñas. Diseño ergonómico con cinta acolchada para el hombro y asas engomadas para transporte.

Referencia

ST93330

ST96183

ST94231

ST93950

STFMST173607

STFMST171180

Medidas

30x25x13

44x27x23

44x39x25

49x26x10

43x28x30

50x30x29

Maletas Soft tapa plana



Tela de poliéster con denier de 600 x 600, protege la bolsa contra el desgaste. Asa para el hombro integrado, fácil de llevar la herramienta. Grandes cremalleras engomadas, apertura suave y fácil. Múltiples bolsillos, organización fácil y cómoda. Bolsillo delantero con cierre, almacenamiento de pequeñas piezas u objetos personales. Soporte de plástico en la base, protege de las superficies sucias.

De tapa plana, base de plástico reforzada para mayor durabilidad. Tejido muy resistente 600X600 denier. Esquinas reforzadas para aumentar la solidez de la bolsa. Múltiples compartimentos internos y externos permiten una mejor ordenación. Bolsillo frontal con tapa. Ordenación de documentos. Acceso rápido a las herramientas. Asa ajustable.



Almacenaje y transporte



Maletas Soft tapa plana



Fabricada con materiales resistentes, contra los posibles daños de las herramientas al transportarse en su interior. Base inyectada de polipropileno que protege el contenido de la suciedad o humedad del suelo. El diseño de la tapa redonda, facilita el acceso a las herramientas. Bolsillos verticales de almacenamiento para acceso rápido y sencillo a todas las herramientas y piezas pequeñas. Diseño ergonómico con cinta acolchada para el hombro y asas engomadas para transporte.

Referencia

STSTST173615
ST96193
STFMST170749
ST97515

Tejido muy resistente 600X600 denier. Estructura rígida que facilita la apertura y el acceso a las herramientas.

Asa telescópica metálica y ruedas muy resistentes para una maniobrabilidad y estabilidad óptimas.

Múltiples compartimentos internos y externos que permiten una mejor ordenación.

Compartimento interno transparente para la ordenación de documentos. Divisor extraíble.

Pies de 5.5 cm mantienen la bolsa a una distancia del suelo para evitar que la suciedad y la humedad dañen las herramientas.



Medida

37x23x25 cm.
44x26x25 cm.
50x33x31 cm.
46x33x45 cm.

Maletas Soft abiertas



Estructura de nylon de gran calidad 600 denier. Base rígida de plástico a prueba de agua. Asa de caucho. Gran apertura y fácil acceso. Refuerzos de piel en los puntos de mayor roce. Posibilidad de almacenaje interior gracias a sus cintas portaherramientas. Soluciones específicas para el electricista. Cadena portacintas y bolsillo portabrocas.

Referencia

ST93952
ST93951



Estructura de nylon de gran calidad 600 denier. Base rígida de plástico a prueba de agua.

Resistente barra de acero recubierta de caucho en el medio que sirve de asa. Gran apertura y fácil acceso.

Asa adaptable al hombro en caso de carga pesada. Refuerzos de piel en los puntos de mayor roce.

Posibilidad de almacenaje interior gracias a sus cintas portaherramientas.

Compartimento de Nylon para serrucho, ajustable con velcro.

Cintas antideslizantes portanivel. Amplio bolsillo portacable.

Bolsillo portabrocas. Portaflexómetros metálico.

Medida

29x29x38
48x25x33





Almacenaje y transporte

Mochilas



Mochila para facilitar el transporte y el almacenamiento de herramientas. Deja las manos libres.
600x600 tela denier para garantizar su durabilidad.
Divisor desmontable con bolsillos para las herramientas de uso frecuente.
Espalda acolchada.
Compartimento independiente para portátiles / herramienta eléctrica, mantiene las herramientas eléctricas y portátiles seguros.
Compartimento delantero pequeño de almacenamiento personal. Capacidad de carga de 15 kg.



Estructura de nylon de gran calidad 600x600 denier.
50 compartimentos para almacenar una gran variedad de herramientas, espacios laterales para transportar herramientas largas como niveles y un gran compartimento para herramientas eléctricas.
Base rígida de plástico a prueba de agua. Divisores interiores extraíbles con una asa propia para facilitar el transporte.
Asas ergonómicas especialmente diseñadas para soportar el peso de las herramientas. Cierres laterales de seguridad.



Estructura de nylon de gran calidad 600x600 denier.
50 compartimentos para almacenar una gran variedad de herramientas, espacios laterales para transportar herramientas largas como niveles y un gran compartimento para herramientas eléctricas.
Base rígida de plástico a prueba de agua. Divisores interiores extraíbles con una asa propia para facilitar el transporte.
Asas ergonómicas especialmente diseñadas para soportar el peso de las herramientas.
Cierres laterales de seguridad. Asa telescópica y dos ruedas en la base.

Referencia

STSTST172335

ST95611

ST79215

Medida

35x16x44

36x46x27

36x23x54



Almacenaje y transporte



Bolsas de cintura



Tejido muy resistente 600X600 denier.
Múltiples compartimentos de varias medidas.
Incluye anillo portamartillo metálico. Zona posterior almohadillada.

Referencia

ST96181

ST96178



Tejido muy resistente 600X600 denier.
Múltiples bolsillos y compartimentos de varias medidas.
Bolsillos de fácil acceso. Incluye anillo portamartillo metálico y bolsillo para flexómetros.
Zona posterior almohadillada.
Diseñado para ser llevado en la parte delantera del cuerpo.
Cinturón integrado ajustable.

Descripción

BOLSA PORTAHERRAMIENTAS

DELANTAL PORTAHERRAMIENTAS

Chalecos y enrollables



Nylon de 300 x 300 deniers.
12 bolsillos compartimentados.
Incluye bolsillos para lápiz y bolígrafo.
Cintas de tela para atar tras enrollar la bolsa.

Referencia

ST93601

STFMST171181



Múltiples compartimentos para herramientas y/o efectos personales.
Tirantes ajustables para máximo confort y seguridad.
Malla de aire "transpirable" que permite la circulación de aire, mejorando la comodidad durante todo el día, incluso cuando hace calor.
Talla única, con correas laterales totalmente ajustables.
Tiras reflectantes de alta visibilidad.

Descripción

BOLSA ENROLLABLE 12 HERRAMIENTAS

CHALECO PORTAHERRAMIENTAS. STANLEY FMST1-71181





Almacenaje y transporte

Organizadores OPP



Organizador de polipropileno transparente que permite ver el contenido.
Separadores amovibles para aprovechar el máximo espacio.
Compartimentos con bordes redondeados que facilitan coger los pequeños accesorios.
Doble cierre. Bisagras que mantienen la tapa en posición vertical durante su uso.

Referencia

ST92888

ST92889

ST92890

Medidas

21 x 3,5 x 11,5 cm.

27,2 x 4,6 x 18,9 cm.

35,7 x 4,8 x 22,9 cm.

Organizadores Sortmaster



Divisiones ampliables según sus necesidades, diseñadas para poder almacenar herramientas que requieran un espacio modular.
Este organizador permite combinar el almacenamiento de herramientas y piezas pequeñas.
Compartimentos con separaciones modulares.
El diseño interior de la tapa previene el desplazamiento involuntario de las piezas durante el transporte.
Posibilidad de transportar hasta 3 unidades a la vez.

Referencia

ST97483

ST94745

Medidas

37 x 7 x 29 cm.

43 x 9 x 33 cm.



Divisiones ampliables según sus necesidades, diseñadas para poder almacenar herramientas que requieran un espacio modular.
Este organizador permite combinar el almacenamiento de herramientas y piezas pequeñas.
Compartimentos con separaciones modulares.
El diseño interior de la tapa previene el desplazamiento involuntario de las piezas durante el transporte.

Almacenaje y transporte



Organizadores profesionales



Pequeños compartimentos extraíbles.
Tapa transparente de polipropileno resistente con guías que inmovilizan los compartimentos.

Estructura de combinación de metal y polycarbonato resistente a impactos.
Máxima capacidad. 14 Compartimentos profundos en dos tamaños, extraíbles y con la capacidad de conservar su ubicación incluso con menos unidades en el interior.
Incluye asa para colgar en el hombro en caso de carga pesada.

Referencia

ST92748
ST92749
ST93293

Medidas

42 x 5 x 33 cm.
42 x 10 x 33 cm.
49 x 11 x 43 cm.

Organizador impermeable



Tapa impermeable prácticamente irrompible. El diseño interior de la tapa previene el desplazamiento involuntario de las gavetas durante el transporte y evita que se pueda filtrar el agua. Cierres laterales muy resistentes. Podrás transportar de forma segura hasta 3 unidades a la vez. Gavetas extraíbles de dos medidas. Permite almacenar piezas de diferentes tamaños. Bisagras y cierres metálicos antioxidantes.

Referencia

ST97518

Medidas

44 x 11 x 35 cm.

Carros



2 estructuras de aluminio en U.
Ruedas de 25x100mm con rodamientos y de TPR para evitar marcado.

Referencia
BA1470KC3

Descripción

CARRO TALLER BAHCO
3 BANDEJAS



Carro de 6 cajones.
Gran capacidad de carga y volumen para herramientas de industria pesada.
Doble pared para proteger los cajones y los laterales de golpes.
Cuerpo reforzado en zonas claves.

Referencia
BA1470K6

Descripción

CARRO TALLER 6
CAJONES BAHCO



Almacenaje y transporte

Carros



Construido en chapa de acero sólido, color verde.
Gran bandeja de trabajo con almohadilla antideslizante.
7 cajones con llave.

Composición.

1º Bandeja:

Alicates de corte diagonal para electrónica.
Alicates de cortediagonal.
Mordazas grip.
Alicates universales para electrónica.
Alicates universales.
Alicates boca punta curva para electrónica.
Alicates boca punta curva.
Alicates boca punta recta para electrónica.
Alicates boca punta recta.
Alicates para anillos de retención Seeger, seguridad interior recta.
Alicates para anillos de retención Seeger, seguridad interior curva.
Alicates para anillos de retención Seeger, seguridad exterior recta.
Alicates para anillos de retención Seeger, seguridad exterior curva.
Alicates de corte frontal para electrónica.
Tenazas para bombas de agua.
Alicates pelacables.

2º Bandeja:

Destornillador plano: 3x75 4x100 6,5x125 8x150 12x200.
Destornillador pozidriv: 0x60 1x80 2x100 3x150.
Destornillador philips: 0x60 1x80 2x100 3x150.
Destornillador para mecánica de precisión: T5 T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20.
Mango de destornillador para bits.
Llaves con mango forma "T", longitud 230mm, 10mm 13mm.
Llaves con mango forma "T", longitud 350mm, 10mm 13mm.

3ª Bandeja:

Llave combinada: 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 27mm.
Llave fija: 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19 20x22 24x25.
Llave estrella: 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22.
Llave articulada: 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19.

4ª Bandeja:

2 carracas 72 dientes 1/2" + 1/4".
13 vasos 1/4".
8 vasos largos 1/4".
17 bits 1/4": 3 planos.
2 philips.
2 pozidriv.
6 tx.
4 hexagonales
Alargadera flexible 1/4".
2 alargaderas 1/2": 50 + 100mm.
18 vasos 1/2".
4 vasos largos 1/2".
2 vasos para bujía 1/2".
15 bits 1/2": 4 hexagonales.
3 planos.
2 philips.
2 pozidriv.
4 tx.
Adaptador para bits.
Articulación cardán.
2 alargaderas 1/2".
Juego de 3 llaves espigón.
1 porta puntas universal con imán.
1 porta puntas con cambio rápido con imán.
13 bits de 90mm de largo.
98 bits con 25mm de largo.

5ª Bandeja:

Arco de sierra de metal 300mm.
Galga de espesores 0,05 - 1,00mm.
Extractor de pasadores: 3 4 5 6 8 10mm.
Cinta de medir 5m.
Llave ajustable 150 200 250mm.
Martillo de cerrajero 300 g y 500g.
Cortafrio plano 200mm y 250mm.
Cepillo de alambre de acero de 3 filas.
Calibre 160mm.

6ª Bandeja:

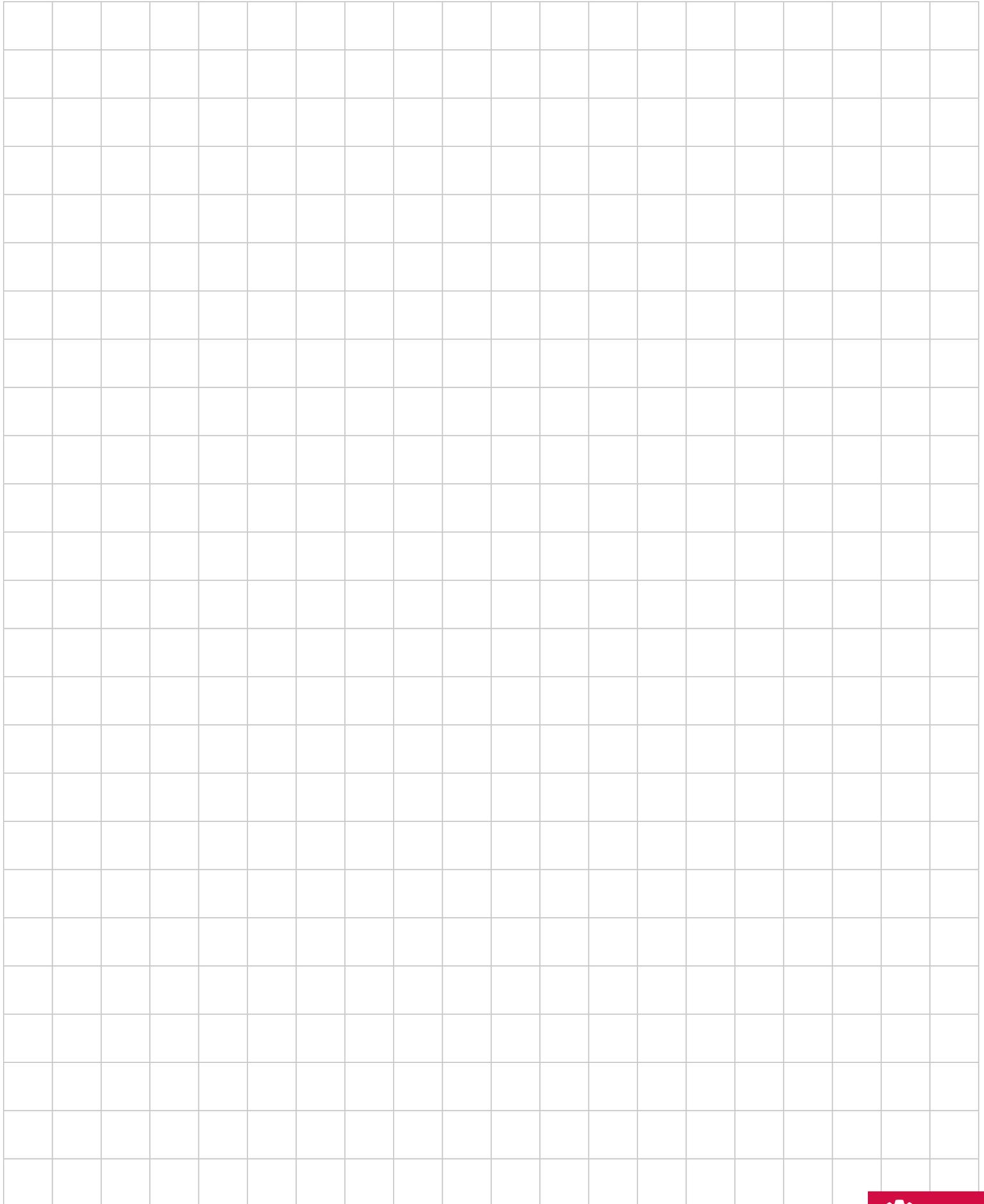
Mango "T" con y sin agujeros T10 T15 T20 T25 T30 T40 T45 T50 T55.
Mango "T" con hexágono interior con bola 2 2,5 3 4 5 6 8 10 12.

Referencia

CL188TBR3007X

Descripción

CARRO TALLER 7 CAJONES CON 321 HERRAMIENTAS





Tablas de medidas

PASOS DE ROSCA MÉTRICOS

Métrica	Paso normal	Paso fino		
1	0,25	0,2		
1,2	0,25	0,2		
1,4	0,3	0,2		
1,6	0,35	0,2		
1,8	0,35	0,2		
2	0,4	0,25		
2,2	0,45	0,25		
2,5	0,45	0,35		
3	0,5	0,35		
3,5	0,6	0,35		
4	0,7	0,5		
5	0,8	0,5		
6	1	0,75	0,5	
7	1	0,75	0,5	
8	1,25	1	0,75	0,5
10	1,5	1,25	1	0,75
12	1,75	1,5	1,25	1
14	2	1,5	1,25	1
16	2	1,5	1	
18	2,5	2	1,5	1
20	2,5	2	1,5	1
22	2,5	2	1,5	1
24	3	2	1,5	1
27	3	2	1,5	1
30	3,5	2	1,5	1

PASOS DE ROSCA PULGADAS

Pulgadas	=m/m	BSW BSF			
		UNF	Whitworth	GAS	
1/8	3.175	44	40	-	28
5/32	3.969	36	32	-	-
3/16	4.763	32	24	32	-
7/32	5.556	28	24	28	-
1/4	6.350	28	20	26	19
5/16	7.938	24	18	22	-
3/8	9.525	24	16	20	19
7/16	11.113	20	14	18	-
1/2	12.700	20	12	16	14
9/16	14.288	18	12	16	-
5/8	15.875	18	11	14	14
3/4	19.050	16	10	12	14
7/8	22.225	14	9	11	14
1	25.401	12	8	10	11
1"1/8	28.575	12	7	9	11
1"1/4	31.750	12	7	9	11
1"3/8	34.925	12	6	8	11
1"1/2	38.100	12	6	8	11
1"3/4	44.450	12	5	7	11
2	50.802	12	41/2	7	11

DIÁMETRO DE LAS BOCAS PARA AGUJEROS A ROSCA

Rosca Métrica, DIN 13- 14 mm.	Diámetro de la broca mm.
3	2,5
3,5	2,9
4	3,25
4,5	3,7
5	4,25
6	5
7	6
8	6,25
9	7,75
10	8,5
11	9,5
12	10
14	11,75
16	13,75
18	15,1
20	17,1

MEDIDA DE LA LLAVE A USAR SEGÚN TORNILLO



Diámetro del tornillo

Medida de Llave

	M-4	M-5	M-6	M-7	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20	M-22	M-24
Medida de Llave	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30	32	36



Diámetro del tornillo

Medida de Llave



Diámetro del tornillo

Medida de Llave

	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16	M-18	M-20
Medida de Llave	4	5	6	8	10	12	14	14	17

	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12
Medida de Llave	3	4	5	6	8

MEDIDAS INGLESAS

LONGITUD

1 pulgada	2,539954 cm
1 pie	12 pulgadas = 0,30479449 m
1 yarda	3 pies = 0,914384 m = 1,0559 varas
1 braza	2 yardas = 6 pies = 1,828767 m.
1 milla	1760 yardas = 5280 pies = 1,6093149 Km.
1 milla marina (nudo)	6080 pies = 1,85315 Km.

SUPERFICIE

1 pulgada cuadrada	6,4514 cm ²
1 pie cuadrado	0,0929 m ²
1 yarda cuadrada	0,8361m ²

PESO

1 libra	0,45359 Kg.
1 libra troy	0,37324195 Kg.
1 onza	0,02835 Kg.

VOLUMEN

1 pulgada cúbica	16,386 cm ³
1 pie cúbico	0,028315 m ³
1 yarda cúbica	0,7645 m ³
1 galón imperial	4,5435 litros





**LA
HERRAMIENTA
BALEAR**

“ Debemos sistematizar nuestra organización para hacerla lo más eficiente posible. Una vez hecho, el sistema no puede fallar. ”

Angel Sbert
Fundador de La Herramienta Balear



HERRAMIENTAS MANUALES

La Herramienta Balear, S.A.
Gremio Boneteros, 12
Palma de Mallorca, 07009
Islas Baleares
t. 971 431 179
f. 971 434 403
info@laherramientabalear.com
www.laherramientabalear.com

