



01 CORTE Y TALADRO



Conjuntos Brocas, 19 unds.



Art. N°	Descripción	Ud/Env
535 1	Conj. Brocas HSS DIN 338 Ø1-10, 19 Und.	1
532 1	Conj. Brocas HSS/Titanio DIN 338 Ø1-10, 19 Und.	1
536 001	Conj. Brocas HSS/Cobalto DIN 338 Ø1-10, 19 Und.	1

Conjuntos Brocas, 25 unds.



Art. N°	Descripción	Ud/Env
535 2	Conj. Brocas HSS DIN 338 Ø1-13, 25 Und.	1
532 2	Conj. Brocas HSS/Titanio DIN 338 Ø1-13, 25 Und.	1
536 002	Conj. Brocas HSS/Cobalto DIN 338 Ø1-13, 25 Und.	1

Conjuntos Brocas Turbo, 19 unds.



Art. N°	Descripción	Ud/Env
533 1	Conj. Brocas Turbo DIN 338 Ø1-10, 19 Und.	1

CONJUNTO DE BROCAS HSS-G TIN, 19 UNIDADES



Conjunto de brocas HSS-G Tin, 19 unidades

Artículo Nro. 537 001

Características

Broca de alta calidad HSS-G TIN con anclaje hexagonal de 1/4" optimizada para atornilladores de impacto.

La punta Chip Breaker, realiza la perforación en 2 diámetros al mismo tiempo y ayuda a mantener una temperatura baja en el material.

Punta con ángulo de afilado a 135° para un centrado preciso.

La espiral variable es la solución perfecta de corte y eliminación de viruta. Permite una rápida evacuación y no recalienta el material.

El recubrimiento de TITANIO disipa mejor el calor.

Muy versátil gracias al anclaje hexagonal de 1/4", que permite que se utilice en taladros, atornilladores o impacto.

Contenido del estuche:

Ø2 / Ø2.5 / Ø3(2uds) / Ø3.5 / Ø4(2uds) / Ø4.5 / Ø5 / Ø5.5 / Ø6 / Ø6.5 / Ø7 / Ø7.5 / Ø8 / Ø8.5 / Ø9 / Ø9.5 / Ø10.

Art. Nro.	Descripción	Ud./Env.
537 001	CONJUNTO DE BROCAS HSS-G TIN, 19UDS.	1
537 020	BROCA HSS-G TIN ANCLAJE HEXAGONAL Ø 2MM	2
537 025	BROCA HSS-G TIN ANCLAJE HEXAGONAL Ø 2,5MM	2
537 030	BROCA HSS-G TIN ANCLAJE HEXAGONAL Ø 3MM	2
537 035	BROCA HSS-G TIN ANCLAJE HEXAGONAL Ø 3,5MM	2
537 040	BROCA HSS-G TIN ANCLAJE HEXAGONAL Ø 4MM	2
537 045	BROCA HSS-G TIN ANCLAJE HEXAGONAL Ø 4,5MM	1
537 050	BROCA HSS-G TIN ANCLAJE HEXAGONAL Ø 5MM	1
537 055	BROCA HSS-G TIN ANCLAJE HEXAGONAL Ø 5,5MM	1
537 060	BROCA HSS-G TIN ANCLAJE HEXAGONAL Ø 6MM	1
537 065	BROCA HSS-G TIN ANCLAJE HEXAGONAL Ø 6,5MM	1
537 070	BROCA HSS-G TIN ANCLAJE HEXAGONAL Ø 7MM	1
537 075	BROCA HSS-G TIN ANCLAJE HEXAGONAL Ø 7,5MM	1
537 080	BROCA HSS-G TIN ANCLAJE HEXAGONAL Ø 8MM	1
537 085	BROCA HSS-G TIN ANCLAJE HEXAGONAL Ø 8,5MM	1
537 090	BROCA HSS-G TIN ANCLAJE HEXAGONAL Ø 9MM	1
537 095	BROCA HSS-G TIN ANCLAJE HEXAGONAL Ø 9,5MM	1
537 100	BROCA HSS-G TIN ANCLAJE HEXAGONAL Ø 10MM	1



Brocas HSS-Acero Din 338

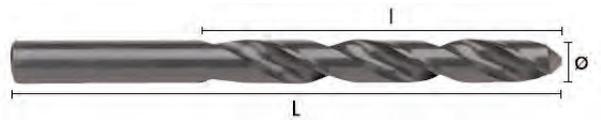
Familia	Descripción	Ud/Env
535...	Broca Acero HSS Din 338	Tarifa

Broca en acero rápido rectificada con punta de 118° y afilado normal.

APLICACIONES:

Materiales de dureza hasta 800 N/mm², acero y fundición de acero, fundición gris, fundición maleable, fundición esférica, hierro sintetizado, argentón y grafito.

Disponible desde Ø 0,5 hasta Ø 28, mango normal.
CONSULTAR DIFERENTES MEDIDAS EN LA LISTA DE PRECIO



Brocas HSS-Acero Din 338 Corte a Izquierda

Familia	Descripción	Ud/Env
531...	Broca Acero HSS Din 338 Corte a Izquierda	Tarifa

Broca en acero rápido rectificada con punta de 118° y afilado normal.

Especial para corte a izquierda.

APLICACIONES:

Materiales de dureza hasta 800 N/mm², acero y fundición de acero, fundición gris, fundición maleable, fundición esférica, hierro sintetizado, argentón y grafito.

Disponible desde Ø 2,0 hasta Ø 12,00 mango normal.
CONSULTAR DIFERENTES MEDIDAS EN LA LISTA DE PRECIO



Brocas HSS-Cobalto Din 338

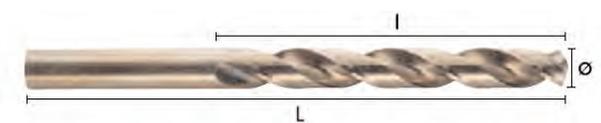
Familia	Descripción	Ud/Env
536...	Broca HSS-COBALTO Din 338	Tarifa

Broca de alto rendimiento en acero rápido con un 5% de cobalto, punta de 135°, afilado en cruz (Split point) y alma reforzada.

APLICACIONES:

Aceros aleados y no aleados de dureza superior a 850N/mm², aceros para trabajos en fríos y en caliente, aceros para cojinetes, aceros para aleaciones elevadas, aceros templados y revenidos.

Disponible desde Ø 0,5 hasta Ø 28, mango normal.
CONSULTAR DIFERENTES MEDIDAS EN LA LISTA DE PRECIO



Brocas HSS-Turbo Din 338



Familia	Descripción	Ud/Env
533...	Broca TURBO HSS-G Din 338	1

Especial para taladros en chapas y perfiles. Angulo de corte 130°, ángulo espiral 56°, tolerancia h8, corte derecha. Taladros manuales en chapas, agujeros limpios y sin rebabas. Para acero colado aleado y sin alear, hasta 900N/mm². Especial para taladros en chapas perfiles delgados. Mango con tres cantos. Fresada / Rectificada

Disponible desde Ø 2 hasta Ø 13, mango normal.
CONSULTAR DIFERENTES MEDIDAS EN LA LISTA DE PRECIO

Brocas Corte Lateral



Art. Nº	Descripción	Ud/Env
538 60	Broca Corte Lateral Ø6	1
538 80	Broca Corte Lateral Ø8	1

BROCA SDS-PLUS MX4



Broca SDS-Plus MX4

Artículo Nro.

Características

4 filos de corte simétricos a 90°. **Garantizan un agujero circular para una sujeción óptima del anclaje.**

Diseño con 4 espirales. **Diseñadas para poder extraer una gran cantidad de polvo con menos esfuerzo.**

Punta centradora. **Para un trabajo más preciso sin necesidad de marcar primero.**

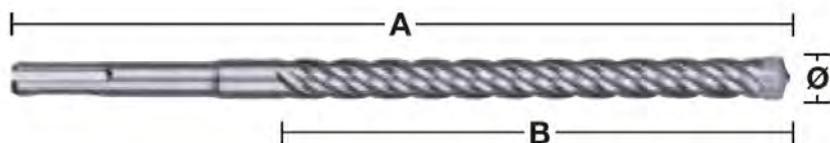
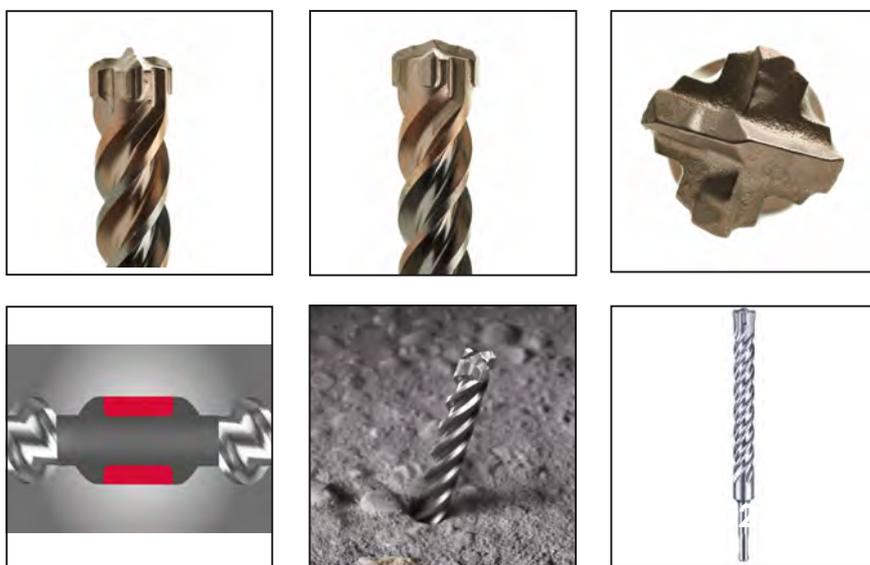
Pastilla sólida soldada en las medidas de \varnothing 5-8mm. **Mejora el rendimiento de la punta incrementando la velocidad. Más carburo en la punta significa mayor durabilidad.**

4 breaker points, pulverizan y trituran el material. **Incremento de la velocidad un 20% más que la competencia.**

Diseño antivarrilla. **Mayor resistencia al golpear la varillar.**

Diseño de la espiral variable:
Espiral más fina en la punta: **Mayor velocidad y menor fricción.**
Espiral más ancha en la base: **Para una mayor estabilidad y resistencia reduciendo así las roturas.**

Hasta un 20% más agujeros por carga de batería que la competencia.



\varnothing (mm)	Largo total A (mm)	Longitud de trabajo B (mm)	Artículo Nro.	U/E
6	110	50	534 06 110	1/10
6	160	100	534 06 160	1/10
6	210	150	534 06 210	1/10
8	110	50	534 08 110	1/10
8	160	100	534 08 160	1/10
8	210	150	534 08 210	1/10
10	110	50	534 10 110	1/10
10	160	100	534 10 160	1/10
10	210	150	534 10 210	1/10
12	160	100	534 12 160	1/10
12	210	150	534 12 210	1/10
14	210	150	534 14 210	1/10

CONJUNTO DE BROCAS SÚPER HORMIGÓN 7 UDS.



Conjunto de brocas súper hormigón 7 uds.

Artículo Nro. 539 001

Características

Brocas de alta calidad. Tienen una pastilla de diseño único que posee un punto de centrado y una espiral en forma de "H".

Para una máxima velocidad de perforación y una alta durabilidad en materiales duros.

Idónea para una amplia variedad de materiales, como hormigón, bloque aireado, albañilería, piedra natural y artificial, cerámica, pizarra y granito.

Gran versatilidad de trabajos con una única broca.

Punta centradora.

Para un trabajo más preciso sin necesidad de marcar primero.

A partir de Ø 12 mm las brocas se suministran con vástago multicaras.

Evita que la broca patine y mejora la transmisión de fuerza.

Conjunto compuesto por las 7 medidas de mayor uso, 4mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm y 10mm.

Contenido

Ø (mm)	Largo total (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Artículo Nro.	U/E
4	85	50	-	
5	85	50	-	
5.5	85	50	-	
6	100	60	-	
8	120	80	539 08	1 / 10
10	120	80	539 10	1 / 10
12	120	80	539 12	1 / 10

Conjunto de Fresas Metálicas Vástago 6 mm



Conjunto fresas metálicas 5 unds.



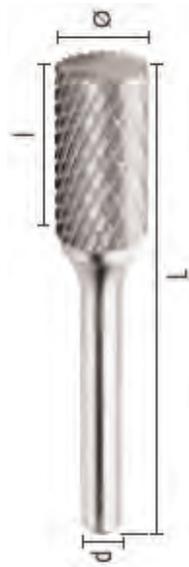
Conjunto fresas metálicas 10 unds.

Art. N°	Descripción	Ud/Env
526 001	Conjunto Fresas Metálicas, 5 Unds.	1
526 002	Conjunto Fresas Metálicas, 10 Unds	1

Fresas Metálicas Vástago 6 mm



320
CILÍNDRICA



321
CILÍNDRICA
CORTE FRONTAL

Familia	Descripción	Ud/Env
526 320...	Fresas Metálicas CILÍNDRICA	1
526 321...	Fresas Metálicas CILÍNDRICA CORTE FRONTAL	1
526 322...	Fresas Metálicas CILÍNDRICA REDONDEADA	1
526 323...	Fresas Metálicas ESFÉRICAS	1
526 324...	Fresas Metálicas ÁRBOL	1
526 325...	Fresas Metálicas LLAMA	1
526 326...	Fresas Metálicas OVAL	1
526 327...	Fresas Metálicas CÓNICA	1

Para cualquier otro tipo de fresa rotativa, tanto para acero como para aluminio u otro material **CONSULTE A SU COMERCIAL**

Están disponibles en vástago de Ø3 mm **CONSULTE A SU COMERCIAL**

También disponibles en Versión Larga **CONSULTE A SU COMERCIAL**



322
CILÍNDRICA
REDONDEADA



323
ESFÉRICA



324
ÁRBOL



325
LLAMA



326
OVAL



327
CÓNICA

GRABADOR MULTISUPERFICIE A PILAS



Grabador multisuperficie a pilas

Artículo Nro. 702 075 067

Características

Grabador multisuperficie a pilas, idóneo para grabar textos, dibujos y todo tipo de motivos en una amplia variedad de materiales como metal, vidrio, cerámica, madera, plástico, cuero, etc.

- Broca de diamante muy resistente al desgaste.
- Tamaño pequeño y muy manejable.
- Portátil, sin necesidad de cables ni enchufes.
- Perfecto para grabar metal, vidrio, cerámica, madera, plástico, cuero, etc.
- Cuerpo muy ligero fabricado en aluminio.
- Motor de fabricación japonesa.
- 21000 RPM

Incluye:

- 2 pilas AAA.
- Broca fresadora de repuesto.
- Llave para el cambio de fresa.

Art. Nro.	Descripción	U/E
702 075 067	GRABADOR MULTISUPERFICIE A PILAS	1



Fresas Escalonadas

Art. N°	Descripción	Ud/Env
594 100	Conjunto Fresas Escalonadas 4-12/20/30	1
594 101	Fresa Escalonada HSS E 4-12 mm	1
594 102	Fresa Escalonada HSS E 4-20 mm	1
594 103	Fresa Escalonada HSS E 6-30 mm	1



> Herramienta ideal para el perforado de chapas en todo tipo de industrias.

> Punto de corte con split point DIN 1412 C. Corte a derecha.

> Adecuada para chapas metálicas de hasta 4 mm.

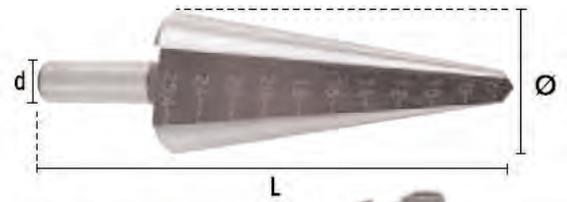
> El diseño de los canales de salida de la viruta en forma espiral, garantizan un óptimo corte sin ruidos, vibraciones, ni rebabas.



Conjunto fresas escalonadas

Fresas Cónicas

Art. N°	Descripción	Ud/Env
594 200	Conjunto Fresas Cónicas HSS 3-14/6-20/16-30	1
594 201	Fresa Cónica HSS E 3-14 mm	1
594 202	Fresa Cónica HSS E 6-20 mm	1
594 203	Fresa Cónica HSS E 16-30 mm	1
594 204	Fresa Cónica HSS E 26-40 mm	1



> Herramienta ideal para el perforado de chapas en todo tipo de industrias.

> Punto de corte con split point DIN 1412 C. Corte a derecha.

> Adecuada para chapas metálicas de hasta 4 mm.

> El diseño de los canales de salida de la viruta en forma espiral, garantizan un óptimo corte sin ruidos, vibraciones, ni rebaba.



Machos Métricos HSS Din 352



Familia	Descripción	Ud/Env
563...	Machos Metricos HSS Din 352	1

> Orden de los machos

- Nº 1: desbaste, 6-8 hilos de entrada;
 Nº 2: intermedio, 4-5 hilos de entrada;
 Nº 3: acabado, 2-3 hilos de entrada.

*NOTA: Algunos juegos están compuestos por 2 pcs.

Disponible desde M-3 hasta M-15 CONSULTAR
 MEDIDAS EN LA LISTA DE PRECIOS

Giramachos con Carraca



Art. N°	Descripción	Ud/Env
557 1	Giramachos con Carraca en T corto M3-10	1
557 2	Giramachos con Carraca en T largo M5-12	1

Terraja Métrica HSS Din 223



Art. N°	Descripción	Ud/Env
562 040	Terraja HSS Din 223 M-4	1
562 050	Terraja HSS Din 223 M-5	1
562 060	Terraja HSS Din 223 M-6	1
562 080	Terraja HSS Din 223 M-8	1
562 100	Terraja HSS Din 223 M-10	1
562 120	Terraja HSS Din 223 M-12	1
562 140	Terraja HSS Din 223 M-14	1
562 180	Terraja HSS Din 223 M-18	1

Giramachos



Art. N°	Descripción	Ud/Env
557 3	Giramachos 4:12	1
557 4	Giramachos 5:20	1

CONSULTAR MEDIDAS EN LA LISTA DE PRECIOS

Portaterrajas (Volvedor)

Art. N°	Descripción	Ud/Env
557	Portaterrajas (Volvedor)	1

CONSULTAR MEDIDAS EN LA LISTA DE PRECIOS

Juego Extractores de Tornillos

Art. N°	Descripción	Ud/Env
563 400	Juego de Extractores de Tornillos M3-24	1



Brocas y Machos M3-M12

Art. N°	Descripción	Ud/Env
563 007	Brocas y Machos M3-M12	1

Juego de 15 piezas que comprende 7 tipos de machos HSS M2 que van de M3 a M12, 7 brocas correspondientes para las terrajas. Presentado en un estuche pvc de alta calidad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nº de piezas:15

Medida terrajas: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12

Medida brocas: 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm



Juego de 5 Extractores M3-M9

Art. N°	Descripción	Ud/Env
563 500	Juego de Extractores M3-M9	1

Juego de 5 extractores. Para quitar de una manera rápida tornillos de los tubos y postes. Vástago cuadrado. HRC 50-52.

PARA BROCAS DE: 3-4-5-7-9 mm



Jgo. Machos y terrajas M-2/M12 58 Piezas



Art. N°	Descripción	Ud/Env
563 005	Jgo. Machos y Terrajas M-2/18 58 pzas.	1

Juego completo de machos y terrajas con giramachos y portafileras. Medidas métricas. Capacidad. M2 a M12. Acero recubierto de titanio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composición:

1 macho tip NPT : 1/8-27
 1 terraja tip NPT : 1/8-27
 1 Porta machos : M4~M12
 1 Porta machos tipo T : M3~M6
 1 Porta Terrajas: 25 mm O/D
 1 Destornillador
 1 Juego de galgas para roscar
 17 Machos : 2x0.4, 3x0.6, 3x0.5, 3.5x0.6, 4x0.75, 4x0.7, 5x0.8, 6x0.75, 6x1.0, 7x0.75, 7x1, 8x1.0, 8x1.25, 10x1.25, 10x1.5, 12x1.25, 12x1.75

17 Machos : 2x0.4, 3x0.6, 3x0.5, 3.5x0.6, 4x0.75, 4x0.7, 5x0.8, 6x0.75, 6x1.0, 7x0.75, 7x1, 8x1.0, 8x1.25, 10x1.25, 10x1.5, 12x1.25, 12x1.75

17 Terrajas : 2x0.4, 3x0.6, 3x0.5, 3.5x0.6, 4x0.75, 4x0.7, 5x0.8, 6x0.75, 6x1.0, 7x0.75, 7x1, 8x1.0, 8x1.25, 10x1.25, 10x1.5, 12x1.25, 12x1.75

1 Estuche.

Juego de Extractores y Brocas

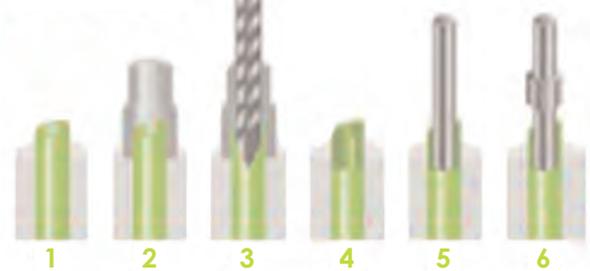
Art. N°	Descripción	Ud/Env
563 200	Juego de Extractores y Brocas (Derecha)	1
563 300	Juego de Extractores y Brocas (Izquierda)	1



- A/ Colocar el casquillo guía sobre el tornillo dañado (Fig.2)
 B/ Taladra el tornillo (Fig.3)
 C/ Insertar el extractor en el agujero golpeándolo con un martillo (Fig.5)
 D/ Colocar la tuerca estriada en el extractor, teniendo precaución para que esta no toque el tornillo. Girar la tuerca hacia la izquierda (Fig.6)

Nota: Utilice el extractor del mayor diámetro posible para extraer el espárrago o el tornillo dañado.

EXTERIOR



INTERIOR



Kit Reparación de Roscas para Taller

Art. N°	Descripción	Ud/Env
564 001	Kit Reparación de Roscas M5-6-8-10-12	1

- > Kit de herramientas para el recuperado de roscas dañadas.
- > Casquillos de recuperado de roscas fabricados en acero inoxidable.
- > Herramientas de insertado de gran durabilidad.



M 5 - M12

M 5x0.8	5.2 mm	N.º 8	N.º 8	25
M 6x1.0	6.3 mm	N.º 9	N.º 9	25
M 8x1.25	8.3 mm	N.º 11	N.º 11	25
M 10x1.5	10.4 mm	N.º 13	N.º 13	25
M 12x1.75	12.4 mm	N.º 15	N.º 15	10

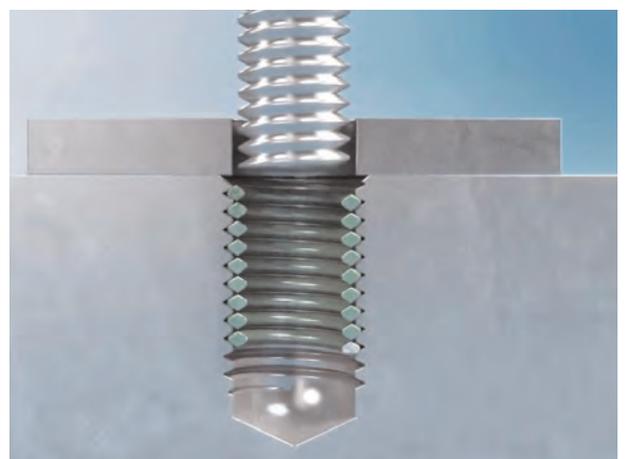
Este conjunto está disponible con machos **SPARKPLUG** con punta guía para roscado de bujías, calentadores, etc.

CONSULTAR.



Kit Reparación de Roscas

Art. N°	Descripción	Ud/Env
564 5	Helicoil Reparación de Roscas M5	25
564 6	Helicoil Reparación de Roscas M6	25
564 8	Helicoil Reparación de Roscas M8	25
564 10	Helicoil Reparación de Roscas M10	25
564 12	Helicoil Reparación de Roscas M12	10



Coronas Bimetálicas HSS CO



Familia	Descripción	Ud/Env
548	Corona Bimetálica HSS CO	1



Husillo eje Hexagonal



Art. N°	Descripción	Ud/Env
548 011	Portacoronas 14-30mm Eje Hexagonal	1
548 012	Portacoronas 32-50mm Eje Hexagonal	1



SIERRA DE ARCO DE 300MM

Sierra de arco de 300mm

Artículo Nro. 513 006

Características

Estructura metálica.
Soporta altas tensiones (113kg.).

Empuñadura engomada.
Sujeción segura y mayor comodidad.

Dos puntos distintos de anclaje de la sierra.
Permite efectuar cortes a 45° y 90°.

Almacenamiento interno de las hojas de recambio.

Suministrada con hoja de 300mm y 24 dientes por pulgada.



Descripción	Art. Nro.	Ud./Env.
Sierra de arco de 300mm	513 006	1
Hoja de sierra 24 dientes por pulgada	513 024	10
Hoja de sierra 32 dientes por pulgada	513 032	10

SIERRA DE MANO PLEGABLE

Sierra de mano plegable

Artículo Nro. 513 007

Características

Cambio rápido de la hoja sin necesidad de herramientas.

Hasta 10 veces más rápido.

Hoja plegable.
Para un guardado y transporte más seguro.

Empuñadura engomada.
Para un agarre y uso más cómodo y seguro.

Compatible con las hojas de sierra Sawzall® (sierra sable).

Mayor versatilidad, compatibilidad y ahorro.

Suministrada con hoja de 150mm y 18 dientes por pulgada.



Descripción	Art. Nro.	Ud./Env.
Sierra de mano plegable	513 007	1

Arco de Sierra

Art. N°	Descripción	Ud/Env
513 005	Arco de Sierra	1



Hojas de Sierra

Art. N°	Descripción	Ud/Env
513 024	Hoja de Sierra 24"	10
513 032	Hoja de Sierra 32"	10
> HSS biflexible, dureza y elasticidad		



CUCHILLO PLEGABLE FASTBACK



Descripción	Art. Nro.	Ud./Env.
Cuchillo plegable Fastback	513 010	1
Hoja de recambio trapezoidal 60mm (pack 5 uds.)	513 010 1	1
Hoja de recambio trapezoidal 50mm (pack 5 uds.)	513 010 2	1

Cuchillo plegable Fastback

Artículo Nro. 513 010

Características

Apertura de la cuchilla con una sola mano.

Con un solo movimiento el usuario tiene la cuchilla lista para cortar.

Protector integrado.

Permite al usuario hacer cortes sin exponerse a la cuchilla.

Cambio rápido de la cuchilla.

Ahorro de tiempo en el cambio.

Función pelacables.

Máxima comodidad al eliminar la necesidad de buscar otra herramienta.

Diseño fino y compacto.

Se puede guardar fácilmente en el bolsillo.

Eganche para el cinturón.

Siempre a mano listo para su uso.

CÚTER 9MM AUTOBLOCANTE



Descripción	Art. Nro.	Ud./Env.
Cúter 9mm autoblocante	513 009	1
Hoja de recambio para cúter de 9mm (10 uds.)	513 009 1	1

Cúter 9mm autoblocante

Artículo Nro. 513 009

Características

Botón autoblocante.

Para un rápido ajuste de la hoja.

Corta segmentos con clip en la misma herramienta.

Empuñadura engomada.

Mejora la comodidad y evita que la herramienta resbale en la mano.

Hojas de hierro carbono.

Más durabilidad del afilado y cortes más limpios.

Cambio rápido de la cuchilla.

Ahorro de tiempo en el cambio.

Compatible con todas la hojas de 9mm