Makita®



Catálogo
ACCESORIOS
2026

HISTORIA

Makita se ha convertido en uno de los grandes fabricantes mundiales de herramientas electroportátiles, con 11 plantas de fabricación repartidas por todo el mundo y un gran número de subsidiarias. Con una selección de más de 700 modelos de calidad superior y fabricados con la tecnología más avanzada, Makita ofrece la más amplia gama de herramientas eléctricas.

En Marzo de 1915, Mosaburo Makita, funda MAKITA ELECTRIC WORKS en la ciudad de Nagoya, una tienda especializada en la venta y reparación de motores eléctricos y transformadores.

En 1989 se funda Makita España, S.A. y en noviembre de 1991, cambia su nombre a Makita, S.A.

A través de los años la empresa inicial sufre varias transformaciones.

1915 Se funda Makita Electric Works en la ciudad de Nagoya. Comenzó vendiendo y reparando equipamiento eléctrico, motores y transformadores.

1958 Se inició la comercialización de los cepillos eléctricos, el primer producto en Japón.



1969 Taladro a batería 6500D **(la primera herramienta Makita a batería).**



1978 Se lanza el modelo 6010D taladro a batería (primera herramienta a batería de Ni-Cd).



1981 Se lanza el modelo AN5000 clavadora neumática y AC6001 compresor de aire (primeras herramientas neumáticas).





1989 Tres herramientas eléctricas (sierra circular, amoladora, taladro) diseñadas por Giorgetto Giugiaro se exhiben en la Exposición Mundial del Diseño en la ciudad de Nagoya.



1989 **Se funda Makita España S.A (cambia a Makita, S.A. en 1991)**



1991 Llega la segunda marca, MAKTEC.



maktec by Makita

1991 Se adquiere Sachs Dolmar GmbH, fabricante de motosierras Alemán (cambia el nombre a Dolmar GmbH en 1991).

DOLMAR

1997 6213D Taladro atornillador a batería, se exhibe en el salón de ferretería de Chicago (primera herramienta con batería de Ni-MH).



2005 Llegan los modelos BTD130D (primeras herramientas con batería Litio-ion).



2007 Fuji Robin Industries Ltd. se convierte en una subsidiaria consolidada. (cambia su nombre a Makita Numazu Corporation en Agosto de 2007).

2015 **Se celebra el 100 aniversario.**



2019 **30 ANIVERSARIO MAKITA S.A.**



2020 **Nace XGT, un nuevo sistema con sus propias herramientas, baterías y cargadores.** El diseño y las baterías más potentes proporcionan una solución genuina para usuarios industriales de alta demanda.

XGT

XGT 40Vmax Li-ion

XGT X2 80Vmax



Sucursales Principales

Sucursales y talleres

SUCURSALES

FÁBRICAS

SEDE CENTRAL





Makita E.E.U.U.



Makita México



Makita Gulf



Makita Australia

NUESTRAS PLANTAS DE FABRICACIÓN



Japón Makita Corporation



Japón
Planta Okazaki



China
Makita (China) Co., Ltd.



China
Makita (Kunshan) Co., Ltd.



U.S.A.
Makita Corporation of America



Reino Unido
Makita Manufacturing Europe Ltd.



Rumanía
SC Makita EU SRL



Alemania
Makita Engineering Germany



Brasil
Makita do Brazil Ferramentas Eléctricas Ltda.



Tailandia
Makita Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.

2021

Llegamos donde menos te imaginabas. **Lanzamos una serie de modelos dedicados al "Outdoor".** Ampliamos las gamas Makita para cubrir todas las necesidades.



2025

Nos trasladamos a unas nuevas instalaciones con mayor capacidad. Diseñadas para responder a las más altas exigencias del sector.
Con un espacio moderno, eficiente y dotado de tecnología de vanguardia, **reforzamos nuestro compromiso con la innovación y la calidad**. Un entorno preparado para impulsar el futuro.



Por una sociedad descarbonizada.

Makita simboliza el compromiso con el cuidado medioambiental. Trabajamos para crear un modelo de reciclaje eficiente y responsable dirigido a la sociedad, combinando la protección del medioambiente con la revisión de nuestras actividades de negocio y estilos de vida. Esperamos seguir siendo una empresa que cuida encarecidamente del conjunto de la sociedad, desafiándonos a nosotros mismos a orientarnos siempre hacia un reciclaje sostenible.

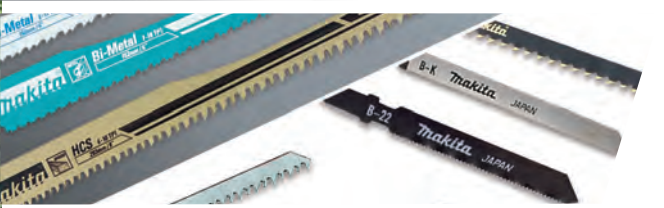
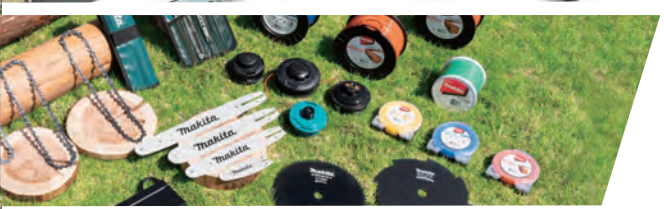


@makita_spain Makita España S.A. Makita España








1. Baterías y cargadores	29 - 52
2. Perforación y demolición	53 - 78
3. Taladrar	79 - 104
4. Atornillar	105 - 126
5. Limpiar y cepillar	127 - 138
6. Diamante	139 - 154
7. Abrasivo - Amoladoras	155 - 170
8. Abrasivo - Lijas	171 - 190
9. Sierras de calar	191 - 202
10. Sierras de sable	203 - 216
11. Multiherramienta	217 - 230
12. Sierras circulares, ingletadoras y de incisión	231 - 256
13. Fresado	257 - 268
14. Decapar	269 - 270
15. Tornillos y clavos	271 - 276
16. Aspiración	277 - 300
17. Niveles	301 - 304
18. Roedoras, cizallas y punzonadoras	305 - 308
19. Jardín	309 - 338
20. Portaherramientas	339 - 386
21. Maletines	387 - 401
22. Escobillas	402 - 403
23. Kits de mantenimiento	404
24. Índice por código	405 - 415
Servicios Técnicos Autorizados	422-423

Índice

1. Batería y cargadores





- Baterías y cargadores. *págs. 30-33*
- Fuentes de alimentación externas. *págs. 34-35*
- Kits de fuentes de alimentación *págs. 36-37*
- Adaptadores *pág. 38-39*
- Protectores *pág. 39*
- Varios *págs. 40-43*
- Iluminación. *págs. 44-52*



2. Perforar y percutir



- Brocas SDS - PLUS. *págs. 54-65*



- Portabrocas y varios. *pág. 61*



- Brocas SDS - MAX. *págs. 66-71*



- Demolición. *págs. 72-74*



- Sistemas de aspiración. *págs. 75-77*



- Empuñaduras. *pág. 78*



3. Taladrar

- Brocas:
  - Ladrillo. *pág. 80*
  - Multimaterial. *pág. 81*
  - Madera. *págs. 82-84*
  - Metal. *págs. 85-91*



- Brocas para taladro magnético HB500 y HB350. *pág. 92*



- Brocas cónicas *pág. 93*



- Avellanadores. *pág. 94*



- Estuches y maletines de brocas y accesorios. *págs. 95-97*



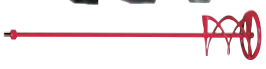

- Brocas de corona. *págs. 98-101*




- Portabrocas. *págs. 102-103*



- Batidores. *pág. 104*



4. Atornillar



- Puntas: *págs. 106-109* Impact *págs. 110-113* IMPACT BLACK PREMIER



- Portapuntas. *pág. 113-114*



- Llaves de vaso 1/4 Hex. *págs. 115*



- Estuches de puntas. *págs. 116-117*
- Maletines de herramienta manual. *págs. 118-119*

- Llaves de vaso 1/2". *pág. 120-121*
- Llaves de vaso 3/4". *pág. 122*
- Llaves de vaso 1". *pág. 123*
- Adaptadores, extensiones y empuñaduras. *págs. 124-125*
- Bocas de atornillado. *pág. 126*



5. Limpiar y cepillar



- Gratas para taladros y amoladoras. *págs. 128-133*
- Cepillos de lija para taladros y amoladoras *pág. 132*
- Rodillos para N9741. *pág. 135*



- Cuchillas para cepillos. *pág. 136-137*



- Guías. *pág. 137*
- Varios. *pág. 138*



6. Diamante



- Discos de diamante:
  - quasar *pág. 141*
  - comet *págs. 142-144*
  - diamak *pág. 145*
  - Especial herramientas a batería *pág. 146*
  - X - LOCK *pág. 146*
  - Especial vidrio y porcelánico *pág. 147*
  - Discos para cortador DMC300 *pág. 147*
  - Especial rescate - Pulir hormigón *pág. 148*



- Colectores de polvo. *págs. 149*



- Brocas de diamante. *págs. 150-154*

- Soportes para DBM131, DBM130 y DBM230. *pág. 154*

- Acc. para PW5005CH. *pág. 154*

7. Abrasivo - Amoladoras

- Discos abrasivos
  - Abrasivo. *págs. 157-159*
  - Piedras de amolar. *págs. 160*
  - Láminas. *págs. 160-162*



- Muelas TCT. *pág. 163*



- Protectores de disco. *pág. 164*



- Empuñaduras. *pág. 165*



- Varios:
  - Tuercas. *pág. 165*
  - Filtros. *pág. 165*
  - Casquillos para amoladoras rectas. *pág. 166*
- Acc. para cortadores. *pág. 167*
- PW5000CH. *pág. 168*
- PC5001C. *págs. 168-170*
- DCC501. *pág. 170*



8. Abrasivo - Lijas

- Orbitales. *págs. 172-176*
  - Lijas.
  - Rollos.
  - Bases para lijadoras.
- Rotorbitales y de disco. *págs. 176-181*
  - Lijas de malla.
  - Cajas de lijas.
  - Platos.
  - Bases y accesorios.
- Lijadoras de banda. *págs. 182-183*
  - Lijas de malla.
  - Placas.
- Platos, boinas de lana. *págs. 184-186*
- Esponjas de velcro. *pág. 187*
- Varios *págs. 188-190*
  - Soportes.
  - Bolsas.
  - Accesorios para PS001G
  - Empuñaduras...



Índice

9. Sierras de calar



- Estuches de sierras de calar. *pág. 192*
- Super Express. *pág. 193*
- Paquetes de 2 unidades *pág. 194 - 195*
- Paquetes de 3 unidades *pág. 198*
- Paquetes de 5 unidades *pág. 196 - 199*
- Conjuntos de hojas a granel. *pág. 200*
- Otros accesorios *pág. 201*





10. Sierras de sable

- Metal. *págs. 205-207*
- Madera. *págs. 208-209*
- Madera + Metal. *págs. 210-211*
- Especiales. *págs. 212-213*
- Hojas para 2107FK / 2107FXK. *pág. 213*
- DPB181 y DSD180. *pág. 214*
- Acc. para LB1200. *pág. 215*
- Acc. para 2107FK. *pág. 213*





11. Multiherramienta



- Starlock:
  - Corte y corte de inmersión. *págs. 218-222*
  - Rascadores y cuchillas de corte. *pág. 222*
  - Limpieza y corte. *págs. 223*
  - Set de cuchillas. *pág. 224*
  - Lijas y maletines. *pág. 225*



- Starlock Max:
  - Corte y corte inmersión. *págs. 226-228*
  - Cuchillas de corte de juntas y de diamante. *págs. 229*
  - Cuchillas de corte para azulejos *pág. 230*
  - Limpieza y corte *pág. 230*



12. Sierras



- Discos para sierras circulares. *págs. 232-242*

MAKFORCE · MFORCE · SPECIALIZED STANDARD economy · SPECIALIZED CONSTRUCCION · SPECIALIZED MAQUINAS DE BATERIA · SPECIALIZED REFORZADO · SPECIALIZED STANDARD · SPECIALIZED ALUMINIO · SPECIALIZED PANEL SANDWICH



- Discos para sierras de incisión. *pág. 243*

SPECIALIZED INCISION

- Discos para ingletadoras. *págs. 248-251*

MAKBLADE PLUS · SPECIALIZED S. MESA · SPECIALIZED ALUMINIO · SPECIALIZED LAMINADOS



- Discos para fresado y corte. *pág. 248*
- Discos laminados cortadoras de metal. *págs. 246-247*
- Guías. *pág. 252*
- Mesas. *pág. 252-253*
- Varios: *págs. 254-256*
  - Topes.
  - Soportes
  - Mordaza







13. Fresado



- Madera. *pág. 259-562*
- Taladrar aluminio. *pág. 263*
- Para 3706, DCO180 y DCO181. *pág. 263*
- PJ7000 y 3901. *pág. 263*
- 7104L. *pág. 263*
- Varios: *págs. 264-265*
- Casquillos.
- Tuercas.
- Llaves.
- Guías: *págs. 266*
- Plantilla.
- Carril.
- RT0700C. *págs. 267-268*



14. Decapar

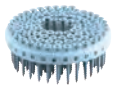


- Boquillas. *págs. 270*

15. Tornillos y clavos



- Ristras de tornillos para autoalimentados. *pág. 273*
- Clavos: *pág. 274*
  - DPT351 y DPT353 - 0,6mm.
  - AF506 y DBN500 - 1,2mm.
  - AN250HC - Multimaterial.
  - GN420C - Multimaterial.
  - Cargador de clavos - GN420C.







- Grapas. *pág. 275*
- Varios. *pág. 276*

16. Aspiración



- Accesorios para aspiradores. *págs. 280-288*
  - Tubos:
    - Flexibles.
    - Curvos.
    - Rectos.
  - Pies.
  - Boquillas.





- Filtros. *pág. 289*
- Bolsas. *pág. 289*
- Accesorios para aspiradores de mano. *págs. 290-291*
- Accesorios para aspirador de pie y portátil. *pág. 292*
- Accesorios para aspiradores de mochila y robots aspiradores. *pág. 293*
- Varios. *págs. 294-297*

17. Láser



- Varios. *págs. 302-304*



18. Roedoras, cizallas y punzonadoras



- JN1601, JN3201, JS8000 Varios. *pág. 306*
- Cuchillas para DJS200 *pág. 307*
- Accesorios para DPP200 *pág. 308*
- Accesorios para punzonadora DPP200. *pág. 308*

19. Jardín



- Barras, cadenas, fundas y acc. para sierras de cadena y cortasetos *págs. 312-317*
- Acc. cortacéspedes *pág. 318*
- Accesorios pistola de soplado AS001G *pág. 319*
- Acc. para sopladores. *págs. 320-321*
- Acc. para cortasetos y cortahierbas. *págs. 322-323*
- Acc. para UX001G / DUX60 / DUX18. *págs. 324-325*
- Discos y cabezales para desbrozadores. *pág. 326*
- Cabezales e hilos de nylon. *págs. 327-329*
- Aceites. *pág. 330*
- Correaje y protección para desbrozadores. *pág. 331*
- Acc. para ahoyadoras. *pág. 332*
- Brocas para suelo 3/4". *pág.332*
- Acc. para DUC122 y UC120D . *pág. 333*
- Acc. para tijeras de poda. *pág. 333*
- Accesorios para carretillas *pág. 335*
- Hidrolimpiadoras. *págs. 336-338*



Makita. Recomendaciones de seguridad.

Importante



- Cuando utilice herramientas eléctricas, siempre deben seguirse unas recomendaciones de seguridad básicas para reducir el riesgo de incendio, electroshock y daños personales, como las que se indican a continuación.

Mantenga la zona de trabajo limpia

Las zonas y mesas de trabajo desordenadas pueden provocar lesiones.

Tenga en cuenta el ambiente de trabajo

No utilice herramientas eléctricas en ambientes húmedos o mojados. Mantenga el Área de trabajo iluminada. No exponga herramientas eléctricas a la lluvia. No utilice herramientas eléctricas en presencia de líquidos o gases inflamables.

Mantenga a los niños alejados

Todos los visitantes deben mantenerse alejados de la zona de trabajo. No permita que los visitantes toquen la herramienta o los cables de extensión.

Guarde las herramientas en un lugar apropiado

Cuando no se encuentren en uso, las herramientas deben ser guardadas en un lugar seco y a una altura que las mantenga fuera del alcance de los niños.

No fuerce la herramienta

Realizará mejor su trabajo y de una manera más segura al paso para el que ha sido destinado.

Use la herramienta apropiada

No fuerce pequeñas herramientas o accesorios para hacer el trabajo de una herramienta mayor. No utilice herramientas para propósitos para los que no han sido diseñadas.

Vista de forma adecuada

No lleve ropa holgada o joyas. Pueden quedarse atrapadas entre partes móviles. Se recomienda el uso de guantes de goma y calzado antideslizante para trabajos en el exterior.

Haga un uso adecuado del cable

Nunca mueva la herramienta por su cable ni tire de él para desconectarlo del enchufe. Mantenga el cable lejos del calor, aceite y ángulos afilados.

Trabaje de manera segura

Utilice abrazaderas para sostener el trabajo. Es más seguro que usar su mano para sostenerlo y le permite utilizar la herramienta con ambas manos.

No se extralimite

Manténgase en todo momento seguro y en equilibrio.

Mantenga las herramientas con cuidado

Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias para un uso más seguro y eficaz. Siga las instrucciones sobre lubricación y cambio de accesorios. Inspeccione el cable de la herramienta periódicamente y si está dañado, repárelo en un servicio autorizado. Inspeccione los cables de extensión periódicamente y cámbielos si están dañados. Mantenga los mangos secos, limpios y libres de grasa y aceite.

Desconecte las herramientas

Cuando no se encuentren en uso, antes de utilizarlas y cuando cambie accesorios como cuchillas.

Retire las llaves de ajuste e inglesas

Acostúmbrese a comprobar que ha retirado las llaves de ajuste o inglesas que haya utilizado para ajustar la máquina antes de su encendido.

Evite el encendido accidental

No lleve una herramienta conectada con un dedo en el interruptor. Asegúrese de que el interruptor está en la posición OFF cuando vaya a conectarlo.

Utilice extensores para exterior

Cuando utilice la herramienta en ambientes externos utilice solo cables de extensión destinados a este uso.

Manténgase a alerta

Observe lo que está haciendo. Utilice el sentido común. No utilice la herramienta cuando esté cansado.

Compruebe las partes dañadas

Antes de seguir utilizando la herramienta, las protecciones o cualquier parte que se encuentra dañada, deben ser comprobadas para determinar si funcionarán correctamente y ejecutarán su propósito. Compruebe la alineación y el desplazamiento de los elementos móviles, roturas, montaje y cualquier otra condición que pueda dañar su funcionamiento. Los protectores o cualquier otra parte dañada deben ser reemplazados o reparados por un servicio autorizado a menos que se indique de otra manera en su manual de instrucciones. Reemplace sus interruptores en un servicio autorizado. No utilice la herramienta si el interruptor no la enciende ni apaga.

Protéjase contra electroshocks

Evite el contacto directo del cuerpo con superficies con toma de tierra (por ejemplo, tuberías, radiadores, refrigeraciones, etc...).

Repuestos

Utilice solamente recambios idénticos a la pieza original.

Advertencia de voltaje

Antes de conectar la herramienta a una fuente de alimentación. Asegúrese de que el voltaje suministrado es idéntico al que figura en la placa nominativa de la herramienta. Un voltaje mayor al especificado en la herramienta podría causar SERIOS DAÑOS al operario así como a la propia herramienta. En caso de duda, NO CONECTE LA HERRAMIENTA. Usar una fuente de alimentación con voltaje menor al indicado es perjudicial para el motor.

NOTA

Makita se reserva el derecho a cambiar especificaciones de las herramientas, equipos básicos y accesorios sin previo aviso. El equipamiento básico y especificaciones de piezas puede variar según el país. El color estándar de fábrica es el Verde Industrial Makita (azul). Por favor indique el voltaje necesario en cada pedido. Estas ofertas están sujetas a disponibilidad en cada país.

El color de los productos puede variar ligeramente con respecto al color reproducido en el presente catálogo.

Se recomienda siempre completar la información contenida en este catálogo mediante consulta telefónica o correo electrónico.

Makita Limited

Todas las herramientas Makita sufren un duro proceso de inspección y testeo antes de abandonar la fábrica. Están garantizadas contra defectos de fabricación y/o materiales. Si algún problema hace aparición, por favor envíe la herramienta COMPLETA a Makita o entréguela en su punto de venta habitual. Si tras la inspección se demuestra que el problema es debido a un fallo de fabricación/material, todas las reparaciones necesarias será efectuadas sin coste alguno. La garantía no cubre reparaciones llevadas a cabo por terceros; reparaciones debidas a un desgaste normal; uso inapropiado de la herramienta o caída accidental; mal uso evidente – causado por sobrecargar la herramienta por encima de su capacidad, usar la herramienta después de una avería parcial o usarla con accesorios inadecuados.

Riesgos y desventajas del uso de falsificaciones

ATENCIÓN: Makita informa

- Lamentablemente, la tendencia de comprar online ha creado espacios para los oportunistas y estafadores que buscan aprovecharse del consumidor a toda costa. Los productos de imitación relacionados con la construcción se están volviendo cada vez más comunes en internet, particularmente a través de subastas donde el vendedor es anónimo, y su uso puede generar graves problemas. A continuación explicamos las claves para diferenciar nuestras herramientas y accesorios originales:

Cómo verificar si un producto Makita es original

1. Compra en tiendas confiables
Adquiere productos solo en distribuidores autorizados o tiendas oficiales de Makita. Evita plataformas no certificadas o vendedores informales, ya que es común encontrar imitaciones en estos canales.

2. Inspecciona el embalaje y la documentación
Los productos originales vienen en empaques de alta calidad, con el logotipo Makita claramente impreso y sin errores ortográficos ni fallos de impresión. Asegúrate de que incluya el manual de usuario, certificado de garantía y documentación clara.

3. Verifica el número de serie
Cada herramienta Makita auténtica tiene un número de serie único grabado en su cuerpo. Este debe coincidir con el que aparece en el empaque y la documentación. Puedes confirmar su validez contactando al servicio de atención al cliente de Makita.

4. Revisa los detalles y acabados
Las herramientas Makita se caracterizan por su calidad de construcción, acabados precisos y materiales resistentes. Fíjate en el chasis, las etiquetas y los grabados. Imperfecciones o materiales de baja calidad pueden indicar que se trata de una falsificación.

5. Evalúa el precio
Si el precio es demasiado bajo en comparación con el promedio del mercado, podría tratarse de una imitación. Las herramientas originales Makita tienen un costo acorde a su calidad y garantía.

6. Confirma la garantía
Los productos Makita auténticos cuentan con garantía oficial del fabricante. Las falsificaciones, por lo general, no ofrecen ningún tipo de cobertura.

> Si tienes dudas sobre la autenticidad de tu equipo, contacta directamente con Makita o su servicio de atención al cliente.





Seguridad

En muchos casos, los productos falsificados no han sido fabricados ni testeados de acuerdo con los estándares de calidad y seguridad requeridos por la ley. Entre estos riesgos se encuentra el peligro de que el producto quede dañado como resultado de una fuga o sobrecalentamiento de la batería hasta tal punto que pueda incendiarse.

Calidad

No es posible garantizar el rendimiento correcto de una batería falsificada. Hay baterías no originales en el mercado que afirman tener los mismos Ah que las baterías de Makita, pero son significativamente menos potentes. Una batería original de Makita también incluirá un chip incorporado que optimiza la vida útil de la batería.



Cómo identificar baterías falsificadas

Al comprar productos es importante reconocer aquellas señales de advertencia que indican que el producto es original. Recomendamos comprar a distribuidores autorizados de Makita España y ser cauteloso con los vendedores con precios inusualmente bajos.



Gracias a los aspiradores Makita, conseguirás un espacio limpio, cómodo y seguro.

El filtro HEPA elimina más del 99,75% de las partículas que hay en el aire.



Baterías de mochila
18Vx2 LXT / 36V /40Vmax 33,5 Ah

Hasta 6 veces más de tiempo de trabajo con herramientas de 18Vx2 LXT y 6,0 Ah.



PDC1200A01*
PDC1200A02

LXT · 18V + 18V = 36V · XGT · 40V max Li-ion

NUEVO
PDC1500A01

- El cinturón gira alrededor del punto de apoyo para adaptarse a la postura del usuario.
- Con cinta pectoral para una mayor sujección.







PDC1200A02
PDC1200A01*

* Incluye adaptador 18Vx2 LXT

- **El arnés de extracción rápida permite el uso de esta batería como fuente de alimentación fija.**
- **Interruptor de alimentación principal con función de apagado automático.**



Ajuste de altura de la batería para comodidad del usuario.



Indicador de carga de batería de 4 LED.



Arnés de extracción rápida



Mejoras en la ventilación para una experiencia de trabajo más cómoda.

- El modelo PDC1200 es una batería con una capacidad de 1200 Wh, 33,5 Ah y un voltaje 36V - 40Vmax (aproximadamente).
- Hasta 2,8 veces más de tiempo de duración que nuestra mochila portabaterías PDC01 cargada con 4 baterías 18V LXT 6,0A h (BL1860B).
- Compatible con tres plataformas: 18Vx2 LXT (con adaptador opcional), conexión de alimentación directa de 36V y próximamente con 40Vmax XGT (adaptador en desarrollo).
- Batería no compatible con aspiradores, tijeras de poda, sierras de cadena a excepción del modelo DUC355, sierra circular DHS710 y la serie de martillos ligeros DHR280.
- Gracias a la estructura del arnés, la batería puede mantenerse en el suelo de forma vertical.

CONSTRUCCIÓN DE LA BATERÍA

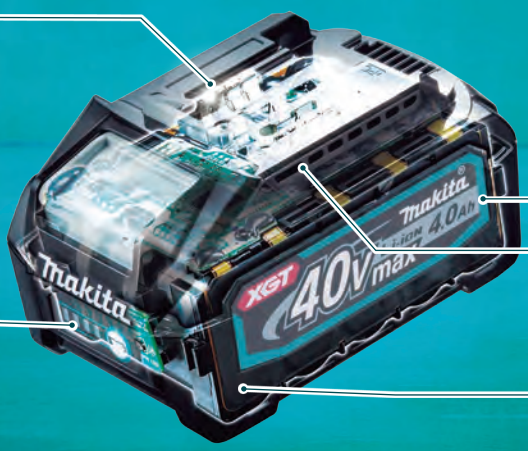
Muy duradera y resistente. Especialmente diseñada para la nueva gama 40V máx.

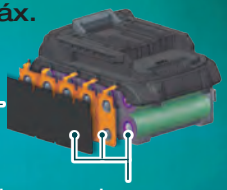


Paredes de protección. Protegen los terminales de agua y polvo.

4 Led.
Indicador de carga.







Triple capa impermeable.



Railes rígidos de gran durabilidad.



Espacio entre las celdas y la carcasa para proteger la batería frente a impactos.



3 AÑOS GARANTÍA MAKITA

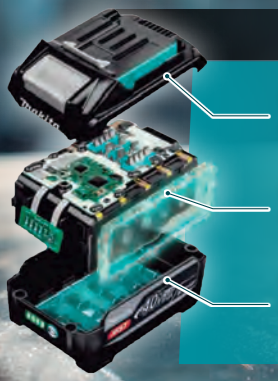
www.makita.es

Registrando su herramienta en la web, extenderá la garantía hasta un máximo de tres años desde la fecha de compra.

NUEVA BATERÍA XGT® BL4040F

Esta batería de última generación se compone de celdas cilíndricas de litio, que aportan una potencia significativamente mayor gracias a su *Tecnología Tabless.*

Ideal para aplicaciones de *máxima exigencia*



Comparada con la batería BL4040 convencional...

- Hasta un 36% más de potencia
- Hasta un 32% más de refrigeración
- Mayor rendimiento de la batería



BATERÍA DE ALTA POTENCIA

XGT es una solución genuina para las aplicaciones industriales de alta demanda, siendo una combinación del diseño innovador de la herramienta y la alta potencia de las baterías.

TECNOLOGÍA INTELIGENTE

La gama de herramientas y baterías XGT lleva un programa incorporado, que proporciona una comunicación digital entre la batería y la herramienta en ambos sentidos.

DURABILIDAD

¡XGT es duradero y está diseñado para trabajar! Las baterías y herramientas XGT también han sido construidas para soportar las condiciones ambientales y meteorológicas difíciles.

LISTO PARA EL FUTURO

XGT y LXT convivirán para proporcionar a los usuarios una gama inigualable de herramientas a batería en las aplicaciones comerciales profesionales.



Características

La gama de herramientas y baterías XGT vienen con un chip incorporado, que proporciona comunicación digital entre la batería y la herramienta y el cargador. Tecnología de la batería e ingeniería del motor para que trabajen juntos de una manera óptima.

Las baterías tienen raíles rígidos que las mantienen firmemente en su lugar cuando se utilizan los nuevos productos de alta potencia.

Paredes de protección. Protegen los terminales de agua y polvo.

Indicador de carga de 4 LED que se encuentra en la parte delantera de la batería para que sea fácil saber cuándo debe recargarse.

El resistente diseño de 40Vmáx carga las baterías en tan solo 28 minutos (BL4025).

Un accesorio adaptador de carga permite la carga de productos LXT y XGT (más de 320 en total).

Sistema óptimo de carga



Cargador rápido



Si la temperatura de la batería es alta, es necesario que esta se enfríe antes de comenzar la carga.
El ventilador incorporado hace circular el aire a través de la batería antes de comenzar a cargar y durante el proceso de carga para enfriarla. De esta forma, el tiempo de carga es menor.

Sistema óptimo de carga.
Enfriamiento por aire forzado.



Sistema de carga general.
Enfriamiento natural.



Carga rápida.

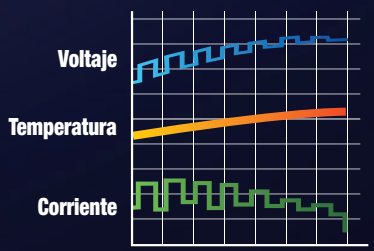


Mayor tiempo de espera para cargar.

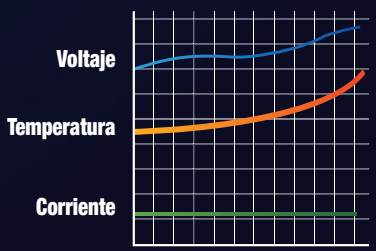


El cargador rápido de Makita se comunica con el chip incorporado de la batería durante todo el proceso de carga para optimizar la vida útil de la batería. Controlando la corriente, el voltaje y la temperatura.

Sistema óptimo de carga.



Sistema de carga general.



Cargadores



DC18RC
Cargador rápido
14,4V /18V.



DC18RE
Cargador rápido 2 puertos
12V / 18V.



DC18SF
Multicargador 4 puertos
14,4V / 18V.



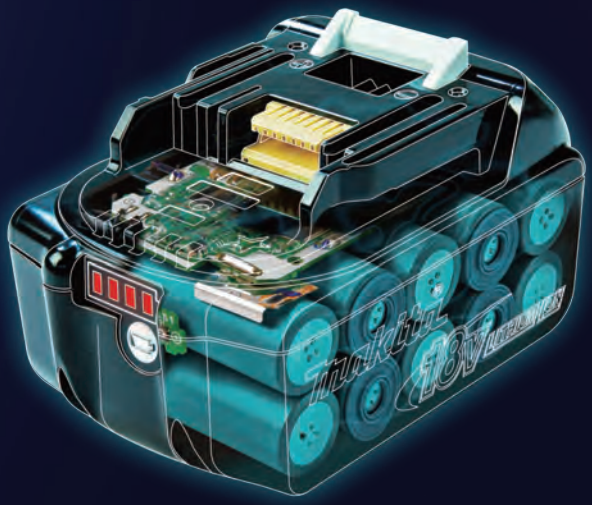
DC18RD
Cargador rápido 2 puertos
14,4V / 18V.

Más de 360 modelos con la misma batería

18V LITHIUM-ION LXT Litio-ion EXTREMA TECNOLOGÍA



Protección de la batería



- Sobredescarga
- Sobrecarga
- Estado de alta temperatura

→ Sobrecarga

Esta función es la tecnología de comunicación que permite la herramienta y la batería para monitorizar las condiciones e intercambiar datos en tiempo real. De esta forma se protege contra sobrecarga y sobrecalentamiento.

Carga en cualquier momento
Sin efecto memoria.
No se requiere descarga.



Muy resistente.
Carcasa dura.



Larga duración.
Baja auto descarga.



Baterías





18V LITIO-ION

BL1860B
La más compacta de su categoría.
20% de incremento de capacidad frente a BL1850B.

6,0Ah BL1860B — 55 Min. Tiempo carga



BL1850B
Batería 5,0 Ah 18V
45 min. de tiempo de carga.

5,0Ah BL1850B — 45 Min. Tiempo carga



BL1840B
Batería 4,0 Ah 18V
36 min. de tiempo de carga.

4,0Ah BL1840B — 36 Min. Tiempo carga



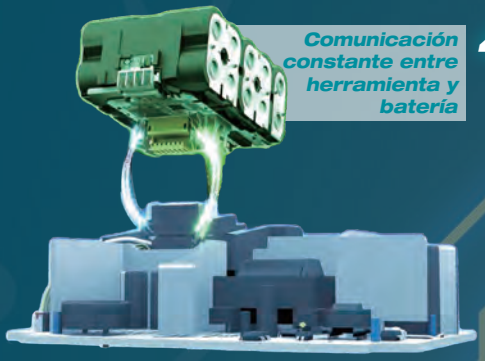
BL1830B
Batería 3,0 Ah 18V
22 min. de tiempo de carga.

3,0Ah BL1830B — 22 Min. Tiempo carga



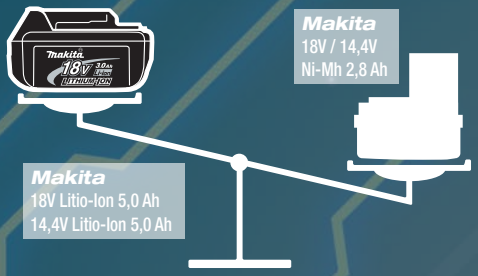
BL1820B
Batería 2,0 Ah 18V
24 min. de tiempo de carga.

2,0Ah BL1820B — 24 Min. Tiempo carga



Comunicación constante entre herramienta y batería

40% más ligera



Terminales multicontacto
Reducen la resistencia eléctrica y aumentan la estabilidad de la conexión. Resistentes contra las vibraciones, y en última instancia asegura suministro de corriente estable a la herramienta.



Accesorios ideales para herramientas a batería







¡Proporcionan el mejor rendimiento en las herramientas a batería!

Mayor velocidad, más cantidad de trabajo con una sola carga de batería completa y una buena sensación de uso.

Puede encontrar accesorios recomendados para herramientas a batería con los símbolos arriba indicados.

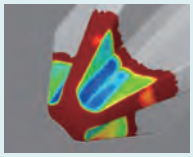
¡Pruebe y vea nuestra amplia gama de accesorios Makita!



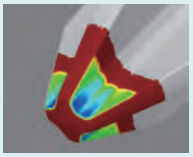
Impact PREMIER

Mayor precisión de encaje.





Con un tornillo cerca



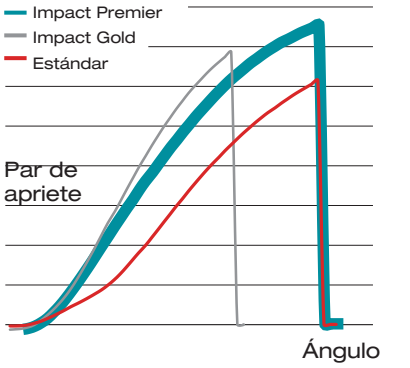
Con un tornillo a distancia





Estándar

PREMIER ALLOY



Doble torsión que consigue mayor durabilidad.

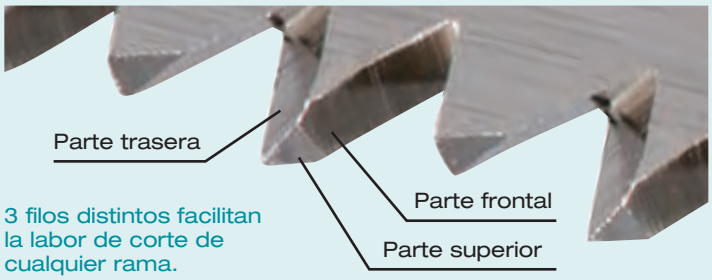




Sierra de sable de diente japonés

Dientes japoneses de 0,6 mm de grosor para un corte más limpio del material.

Sierra de diente japonés:



3 filos distintos facilitan la labor de corte de cualquier rama.

Calidad superior



Acabado con diente japonés



Acabado con diente normal



Hilo de nylon de cuatro hojas

Cuatro hojas

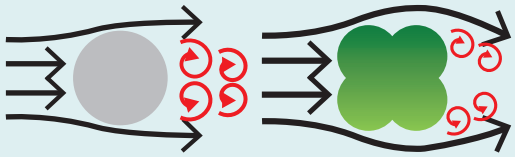
Forma de cuatro hojas que reduce el ruido y aumenta el tiempo de trabajo.

Características

La forma del hilo de cuatro hojas crea un pequeño vértice que reduce el ruido del corte y alarga el tiempo trabajo debido a que ejerce menos resistencia.

Hilo estándar

Hilo de cuatro hojas



Cantidad de cortes por una carga

120

100

20% más

Redondo

Cuatro hojas

Ruido

90,5dB

97dB

6,5dB menos

Redondo

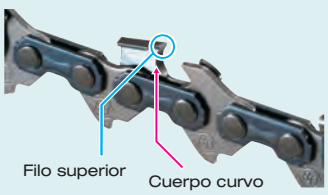
Cuatro hojas



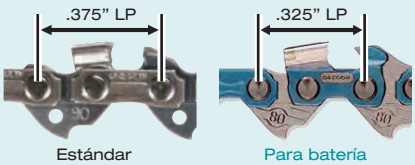
Cadena para sierras serie 80

Características

Forma de corte óptima para corte suave



Paso de cadena corto para reducir la vibración





Vibración

85

100

15% menos

Cantidad de cortes por una carga

125

100

20% más

Brocas de corona Ezychange

- BI-Metal HSS 8%Co
- TCT



Cambio de un sólo click
Brocas de corona fácilmente intercambiables



De fácil limpieza y extracción de trozos de madera
Simplemente insertando una broca recta por dentro.



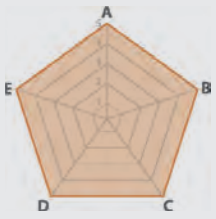
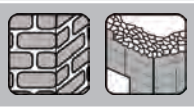
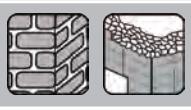
Con barra de extensión (150/300 mm)
Para portabrocas de 13 mm

Maletines de accesorios Maccess

(páginas 96 - 97)

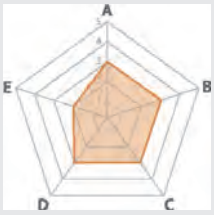
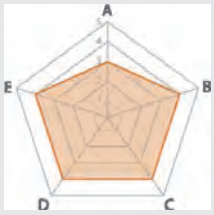


Brocas T.C.T para martillos SDS-Plus

Producto	Standmak	V-Plus	SDS-V-Plus Mak 4	NEMESIS
Rango	★★	★★★★	★★★	★★★★★
Punta				
Tipo	Pastilla de 2 cortes	Pastilla de 2 cortes	Pastilla de 4 cortes	Pastilla sólida de 4 cortes
Espiral	Espiral doble estándar	Espiral doble de alta durabilidad	Espiral doble estándar	Espiral cuádruple de alta durabilidad
Tamaño	3,5 - 30mm	3,5 - 26mm	5 - 25mm	5 - 32mm
Equilibrio de propiedades A- Velocidad B- Vida útil C- Fácil posicionamiento D- Precisión E- Anti-rotura de rebarba				
Material de trabajo				

La pastilla sólida de 4 cortes sólo está disponible hasta brocas de 16mm Ø

Brocas T.C.T para martillos SDS-Max

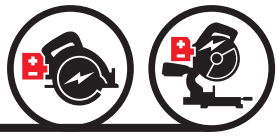
Producto	Standard	Mak 4
Rango	★★	★★★
Punta		
Tipo	Pastilla de 2 cortes	Pastilla de 4 cortes
Espiral	Espiral doble estándar	Espiral doble estándar
Tamaño	12 - 40mm	12-30mm
Equilibrio de propiedades A- Velocidad B- Vida útil C- Fácil posicionamiento D- Precisión E- Anti-rotura de rebarba		
Material de trabajo		







Sierras circulares TCT EFFICUT



EFFICUT



Características

Eficiente
Ángulo superior agudo



Eficiente
Cuerpo curvo



Eficiente
Base rectificada



Cantidad de cortes por una carga

140% más

100

240



Estándar
165 mm x 48T



EFFICUT
165 mm x 56T

EFFICUT Composite



Características

Eficiente
Base rectificada



Eficiente
Cuerpo curvo



Cantidad de cortes por una carga

30% más

100

130

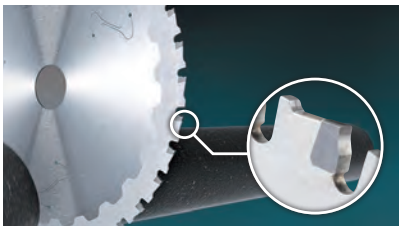


Estándar
180 mm x 40T



EFFICUT
185 mm x 40T

EFFICUT Metal



Características

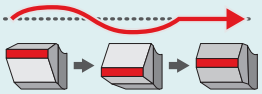
Reduce la rebaba
Mayor robustez



Corte más suave
Reduce ruido y vibración



Mayor productividad
Superior en corte recto



Cantidad de cortes por una carga

60% más

100

160

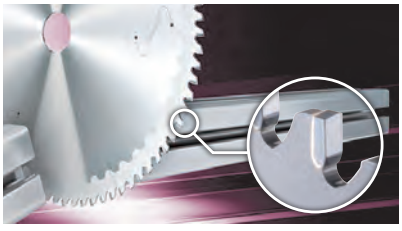


Estándar
150 mm x 32T



EFFICUT
150 mm x 33T

EFFICUT Aluminio



Características

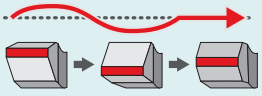
Reduce la rebaba
Mayor robustez



Corte más suave
Reduce ruido y vibración



Mayor productividad
Superior en corte recto



Optimización del trabajo
Menor resistencia de corte



Cantidad de cortes por una carga

40% más

100

140

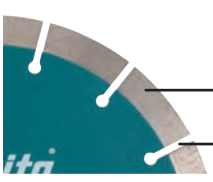


Estándar
260 mm x 80T



EFFICUT
260 mm x 81T





Disco de diamante segmentado
Ideal para cortadores a batería

- Los diamantes se distribuyen en la estructura del segmento, así se logra un mayor rendimiento de trabajo.
- Ranuras más estrechas, mayor capacidad de corte.



Estándar



Para batería

Cantidad de cortes por una carga

65% más

100

165



Disco abrasivo para metal
Ideal para cortadores a batería

- Mezcla ideal de grano abrasivo y aglomerante para cortadores a batería.



Estándar



Para batería

Cantidad de cortes por una carga

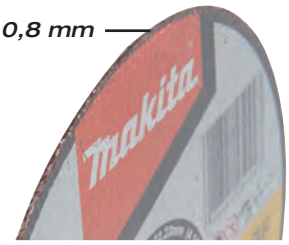
10% más

100

110



0,8 mm



Disco de corte fino

0,8 mm de grosor para un corte más rápido

Grosor reducido
Corte rápido / menor resistencia de corte / mejores acabados / menor producción de polvo



Estándar
1 mm de grosor



Para batería
0,8 mm de grosor

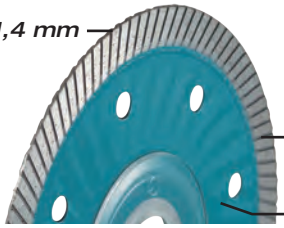
Cantidad de cortes por una carga

20% más

100

120

1,4 mm



Para azulejos

Disco de diamante seg.

Corte suave y preciso

Grosor reducido sin perder fuerza
Con 1,4mm consigue un cortes suaves y precisos.

Con un interior corrugado que aunmenta la tensión y reduce las vibraciones durante el corte.



Estándar
2,3 mm de grosor



Para batería
1,4 mm de grosor

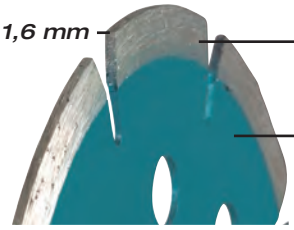
Cantidad de cortes por una carga

60% más

100

160

1,6 mm



Para cemento / piedra

Especial para trabajos de corte
Con 1,6mm consigue cortes suaves y precisos en cemento o piedra.

El cuerpo del disco es más ligero que en los modelos anteriores, haciendo más fácil el corte y aumentando el tiempo de uso con una batería totalmente cargada.



Estándar
2,2 mm de grosor



Para batería
1,6 mm de grosor

Cantidad de cortes por una carga

50% más

100

150

XLOCK





Disco de corte fino Disco de diamante Disco de desbarbe

Cambio rápido

Aumenta la rapidez en el cambio de accesorios sin piezas de intercambio.

Sin herramientas

El cambio de disco se puede realizar sin necesidad de herramientas externas.



2,5 mm



Disco abrasivo para metal

Especial para trozadoras

Grosor reducido y aglomerante óptimo
2,5 mm de grosor de disco para un corte suave y más rápido. Con un aglomerado óptimo que aumenta la vida útil del disco.



Estándar
3 mm de grosor



Para batería
2,5 mm de grosor

Cantidad de cortes por una carga

30% más

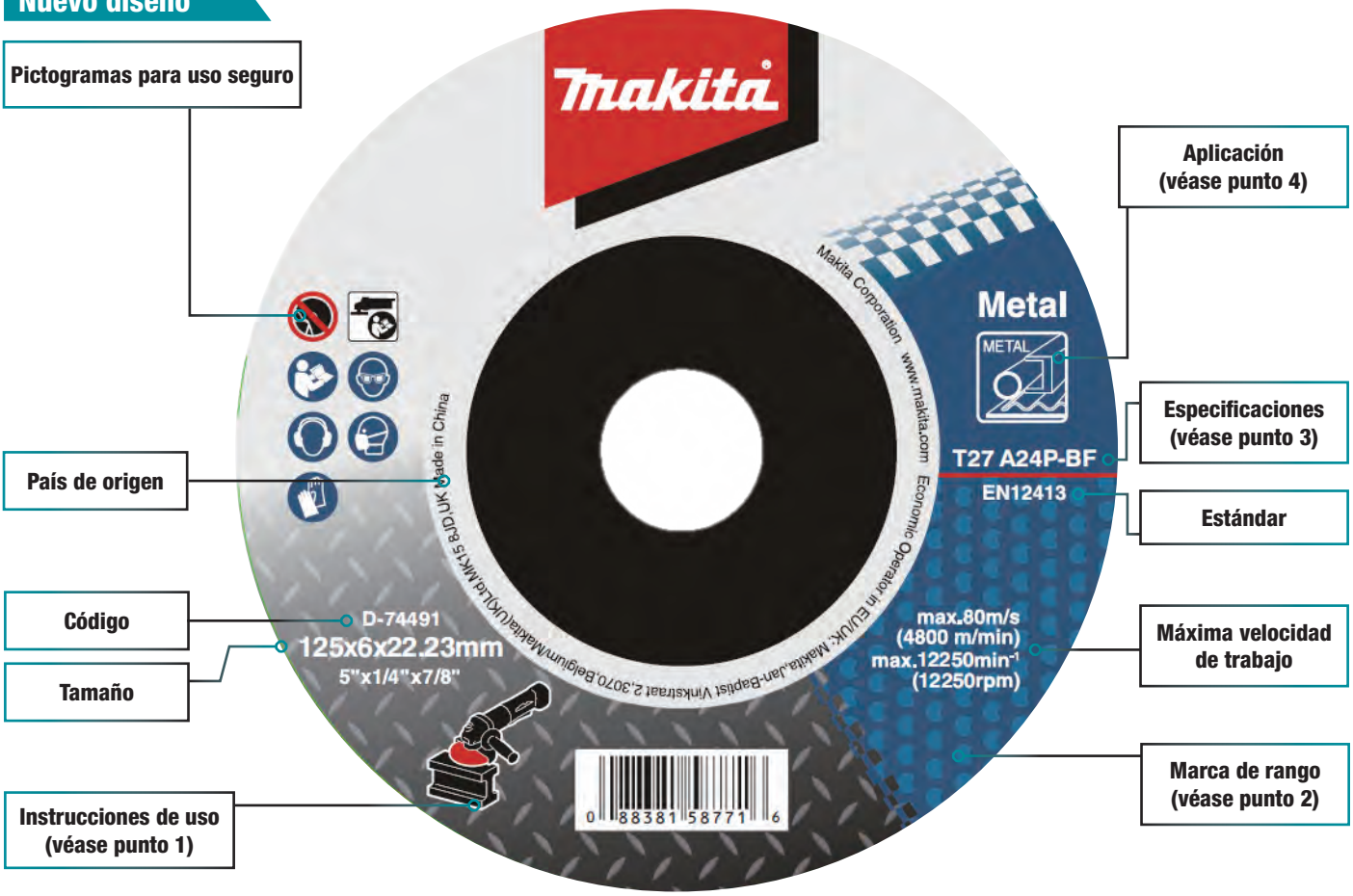
100

130

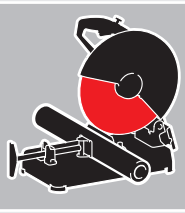
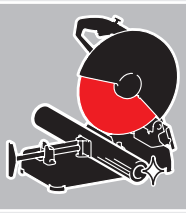
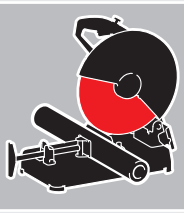
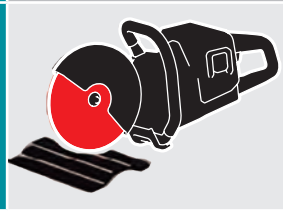
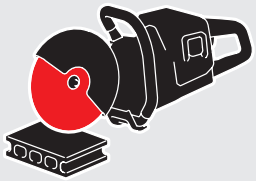


Discos abrasivos de amoladora

Nuevo diseño



Punto 1 *El icono muestra el uso correcto*

	Para metal	Para INOX	Para ladrillo / mampostería	Para aluminio
Desbarbar				
Para corte en amoladoras				
Para corte en tronzadoras			—	
Para corte en cortadores		—		—

Discos abrasivos de amoladora

Punto 2 *Las marcas hacen referencia al rango y a la calidad*



Rendimiento → *Calidad*

Punto 3 *Especificaciones*



Óxido de aluminio (principalmente para metal y INOX)

Aluminio fundido marrón: A

El material más común en abrasivos para metal.



Óxido de aluminio simple: SA

Abrasivo de cristal simple con alta durabilidad. Mayor rendimiento para cortar/desbarbar que el A.



Óxido de aluminio blanco: WA

Material abrasivo de alta pureza. Mayor rendimiento para cortar/desbarbar que el A.



Zirconio: Z

Material abrasivo muy afilado y duro. Mayor rendimiento para cortar/desbarbar que el SA.



Cerámico:

Material abrasivo muy afilado, de alta durabilidad y resistente a golpes/calor. Abrasivo de alta calidad para cortar/desbarbar con rendimeinto aumentado.

CERAMIC

Óxido de silicio (principalmente para materiales no metálicos)

Carburo de silicio negro: C

El material más común en abrasivos para materiales no metálicos.



Carburo de silicio verde: GC

De mayor pureza que el C, consiguiendo un rendimiento aumentado respecto a este, pero a su vez una menor durabilidad.





Tamaño del grano

24	36	60	80	120

Áspero ← → Fino



Dureza del abrasivo

Cuanto más cerca de A, más suave será el abrasivo. Cuanto más cerca de Z, más duro.

Abrasivo blando ▶ Material duro
Abrasivo duro ▶ Material blando

Muy blando	Blando	Medio	Duro	Muy duro
A - G	H - K	L - O	P - S	T - Z



Tipo de resina

BF: Resina reforzada
V: Resina vitrificada







Punto 4 *El color indica el tipo de aplicación*

	Para metal	Para INOX	Para ladrillo / mampostería	Para aluminio
Color	Azul	Naranja	Verde	Gris

Discos de láminas de amoladora

Nuevo diseño



- **Pictogramas para uso seguro**
- **Aplicación (véase punto 4)**
- **Grano y dureza (véase punto 3)**
- **Código**
- **Tamaño**
- **Estándar**
- **Máxima velocidad de trabajo**
- **Instrucciones de uso (véase punto 1)**
- **Marca de rango (véase punto 2)**
- **País de origen**

Punto 1 *El icono muestra el uso correcto*

	Para metal	Para INOX	Para ladrillo / mampostería
Desbarbar			



Punto 2 *Las marcas hacen referencia al rango y a la calidad*



Rendimiento → *Calidad*



Punto 3 *Las marcas hacen referencia al rango y a la calidad*



Óxido de aluminio (principalmente para metal y INOX)

Aluminio fundido marrón: A

El material más común en abrasivos para metal.



Zirconio: Z

Material abrasivo muy afilado y duro. Mayor rendimiento para cortar/desbarbar que el SA.



Óxido de silicio (para materiales no metálicos)

Carburo de silicio negro: C

El material más común en abrasivos para materiales no metálicos.





Tamaño del grano

36	60	80	120	180
Áspero ←				→ Fino

Discos de láminas de amoladora

Punto 4 *El color indica el tipo de aplicación*

	Para metal	Para INOX	Para ladrillo / mampostería
Color	Azul	Naranja	Verde

Tipo de soporte



Soporte de fibra de vidrio
Soporte estándar.



Soporte de nylon
Para trabajos pesados.

inclinación de las láminas



Plano
Para superficies rectas.



Curvo
Para esquinas o ángulos.

Tabla de materiales

*Tras leer el manual de instrucciones de la amoladora, escoja material de trabajo.

☆☆ Recomendado ☆ Posible

Descripción del material	Óxido de aluminio A	Zirconio Z	Carburo de silicio C
Guía de color y aplicación	 Trabajo óptimo en metal	 Trabajo óptimo en metal e INOX	 Trabajo en ladrillo / mampostería
Plástico (PVC)	☆		
Metal (METAL)	☆☆	☆☆	
No metales (Cu Ni Ms Zn)	☆	☆	
INOX (STAINLESS INOX NIROSTA)		☆	
Ladrillo / mampostería			☆☆

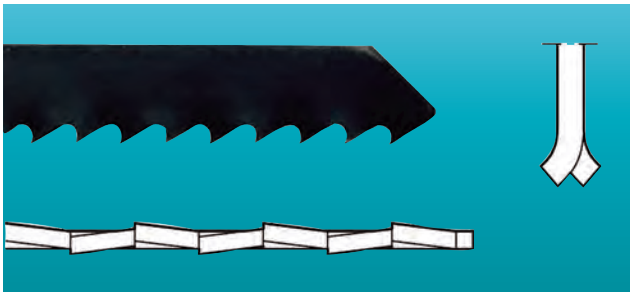




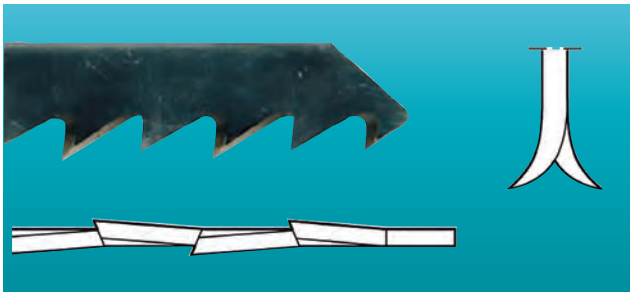
Sierras de sable

Tipos de dientes

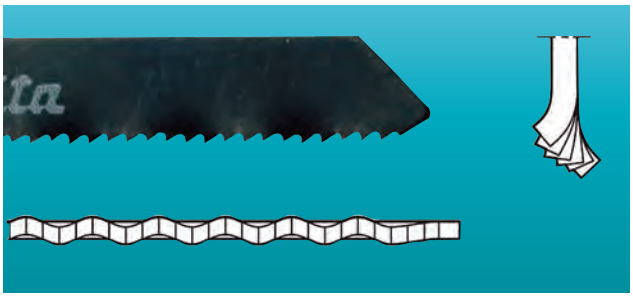
Diente triscado fresado



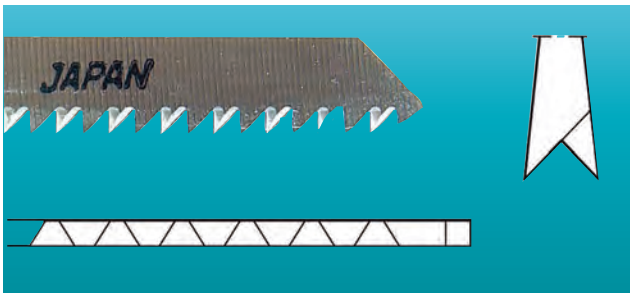
Diente triscado prensado



Diente ondulado fresado



Diente recto prensado



Fabricación de los dientes

Dientes fresados

- Coste reducido de fabricación
- Para realizar cortes generales menos precisos
- Para cortar materiales blandos y duros
- Uso útil de la hoja prolongado



Dientes prensados

- Coste de fabricación mayor
- Mayor afilado
- Para cortes más precisos
- Para cortar materiales blandos y medios

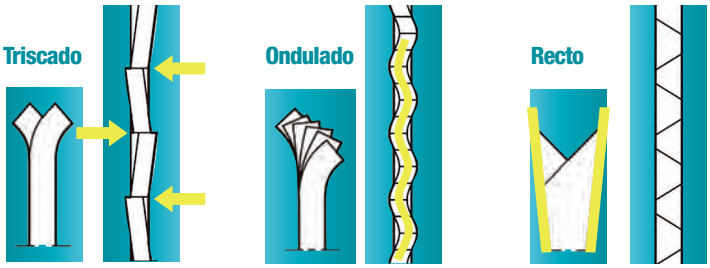


Método de fabricación

Triscado: Cada diente se dobla hacia la derecha o hacia la izquierda manualmente, dejando uno centrado después. Ej: Izquierda, derecha, centrado, etc.

Ondulado: La hilera entera de dientes se moldea para tener una forma curva y ondulada.

Recto: La hilera de dientes se hace más estrecha obteniendo una forma cónica.



Material de las sierras

HCS (Acero de alto carbono): Para cortar materiales más blandos como maderas o plásticos.

HSS (Acero de alta velocidad): Para cortar materiales más duros como metales.

BiM (Bi-Metal, Base HCS y dientes HSS): Al combinar ambos tipos de aceros, podemos cortar materiales blandos y duros.

TC (Carburo de tungsteno): Para cortar plasticos reforzados con fibra de vidrio, tableros de fibra aglomerada con cemento o cartón-yeso.



Descubre nuestras linternas, focos, trípodes y frontales LED en nuestro CATÁLOGO DE HERRAMIENTAS.

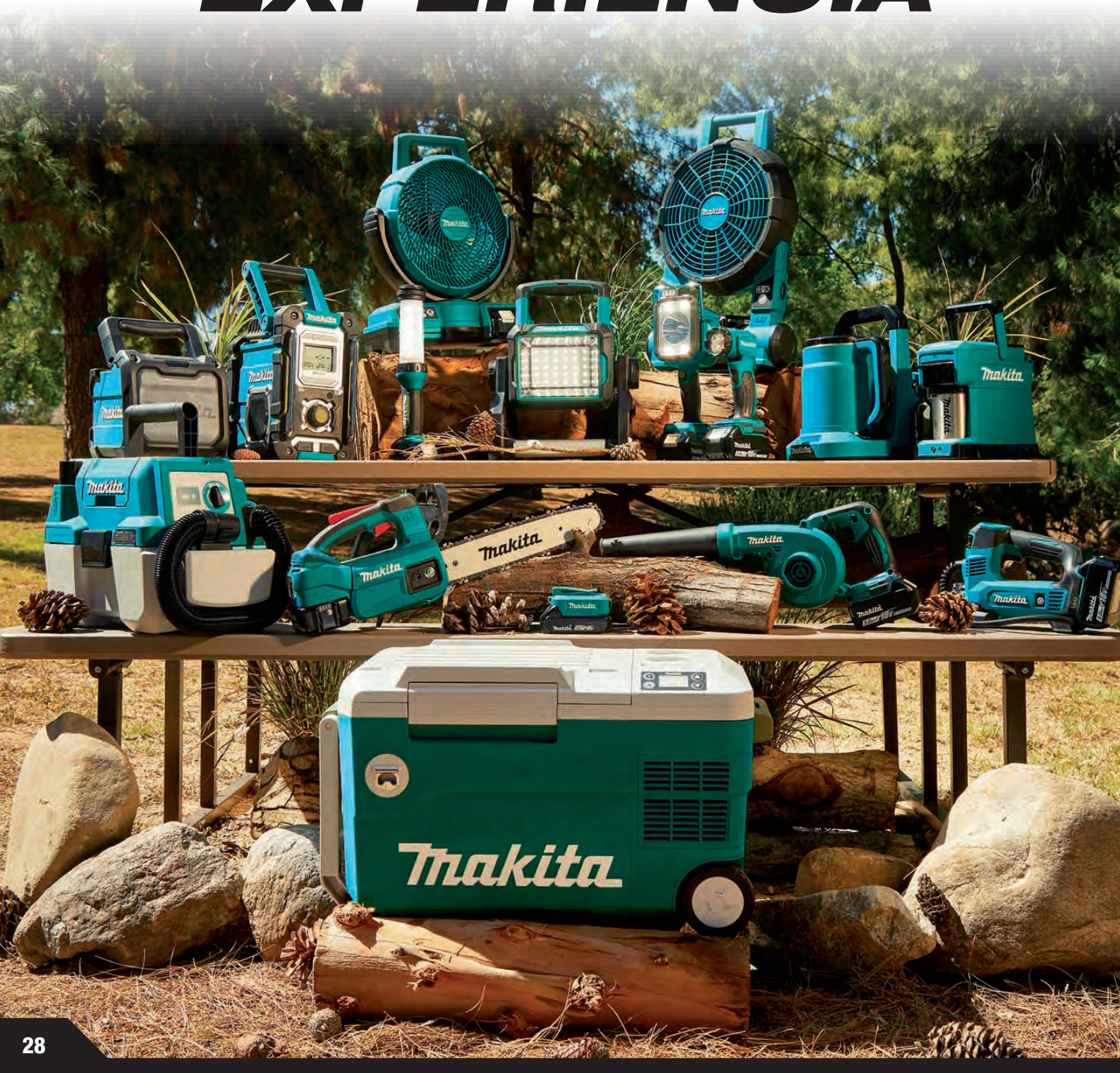


GAMA DE ILUMINACIÓN

Mejora la visibilidad en tu punto de trabajo

GAMA DE EXTERIORES
OUTDOORS

MEJORA TU EXPERIENCIA



XGT 40v max Li-ion

LXT
Litio-ion EXTREMA TECNOLOGIA

CXT

Batería









Baterías XGT, LXT, cargadores y compatibilidad de carga



CARGADOR DOBLE RÁPIDO
DC40RB
191N09-8



CARGADOR RÁPIDO
DC40RA
191E07-8



DC40WA
1911L9-4



DC40RC
191M90-3



		Tiempo de carga		Peso
		Con DC40RB / DC40RA	Con DC40WA / DC40RC	
8,0 Ah	BL4080F 191X65-8 BL4080H 1913S3-7	76 min.	170 min.	1,9 kg
5,0 Ah	BL4050F 191L47-8	50 min.	85 min.	1,3 kg
4,0 Ah	BL4040 191B26-6 BL4040F 1910N6-8	45 min.	67 min.	1,0 kg
2,5 Ah	BL4025 191B36-3	28 min.	38 min.	0,71 kg
2,0 Ah	BL4020 191L29-0	22 min.	30 min.	0,69 kg



18V Litio-Ion

DC40RA
191E07-8



\+



ADP10
191C10-7



		Tiempo de carga	Peso
		Con DC40RA + ADP10	
12,0 Ah	BL18120 1915J2-8	70 min.	1,30 kg
9,0 Ah	BL1890 1915H4-0	59 min.	0,97 kg
6,0 Ah	BL1860B 197422-4	40 min.	0,66 kg
5,0 Ah	BL1850B 197280-8	35 min.	0,63 kg
4,0 Ah	BL1840B 197265-4	29 min.	0,64 kg
3,0 Ah	BL1830B 197599-5	22 min.	0,64 kg
2,0 Ah	BL1820B 197254-9	24 min.	0,38 kg
1,5 Ah	BL1815N 196235-0	15 min.	0,35 kg

64V Litio-Ion

Nuevas batería de 64V. De 10 y 4,0 Ah válidas para LM001J.

DC64WA
191W19-9





		Tiempo de carga	Peso
		Con DC64WA	
4,0 Ah	BL6440 191R06-8	120 min.	2,2 kg
10,0 Ah	BL64100 191Y69-6	230 min.	3,2 kg

*** Solo baterías cuya primera letra de su identificativo sea "I" ó "J".**

Baterías LXT, cargadores y compatibilidad de carga



DC18RC
195584-2

CARGADOR RÁPIDO



DC18RD
196933-6
2 puertos



DC18RE
198720-9
2 puertos CXT/LXT

CARGADOR DOBLE RÁPIDO



DC18SF
196426-3
Multicargador 4 puertos
* Excepto BL1430A.



DC18SH
199687-4
Cargador
2 puertos



DC18SD
194533-6



DC18SE
194622-7
Automóvil

18V Litio-Ion

		Tiempo de carga			Peso
		Con DC18RC / DC18RD / DC18RE	Con DC18SF	Con DC18SH / DC18SD / DC18SE	
			De 1 a 2 baterías / De 2 a 4 baterías		
12,0 Ah	 BL18120 1915J2-8	120 min.	265 min. / 530 min.	265 min.	1,30 kg
9,0 Ah	 BL1890 1915H4-0	85 min.	200 min. / 400 min.	200 min.	0,97 kg
6,0 Ah	 BL1860B 197422-4	55 min.	130 min. / 260 min.	130 min.	0,66 kg
5,0 Ah	 BL1850B 197280-8	45 min.	110 min. / 220 min.	110 min.	0,63 kg
4,0 Ah	 BL1840B 197265-4	36 min.	90 min. / 180 min.	90 min.	0,64 kg
3,0 Ah	 BL1830B 197599-5	22 min.	60 min. / 120 min.	60 min.	0,64 kg
2,0 Ah	 BL1820B 197254-9	24 min.	45 min. / 90 min.	45 min.	0,38 kg
1,5 Ah	 BL1815N 196235-0	15 min.	30 min. / 60 min.	30 min.	0,35 kg

14,4V Litio-Ion

		Tiempo de carga			Peso
		Con DC18RC / DC18RD / DC18RE	Con DC18SF	Con DC18SH / DC18SD / DC18SE	
			De 1 a 2 baterías / De 2 a 4 baterías		
4,0 Ah	 BL1440 196388-5	36 min.	90 min. / 180 min.	90 min.	0,52 kg
3,0 Ah	 BL1430B 197615-3	22 min.	60 min. / 120 min.	60 min.	0,49 kg
1,5 Ah	 BL1415N 196875-4	15 min.	30 min. / 60 min.	30 min.	0,30 kg

Baterías Li-ion, CXT, cargadores y compatibilidad de carga

18V Litio-Ion

2,0 Ah



80€ **BL1820G** 191N69-0

Para los modelos: DF457D, HP457D, JV183D, TD127D y DMR106.

14,4V Litio-Ion

2,0 Ah



69€ **BL1420G** 191N76-3

Para los modelos: DF347D, HP347D, JV143D y DMR106.



57€ DC18WA 195423-6



35€ DC18WB 191W37-7

70/90 min.	80/105 min.
*70min (1,5Ah) 90min (2,0Ah).	*800min (1,5Ah) 105min (2,0Ah).

CXT 12V



DC10SB 197363-4 120€



DC10WD 197343-0 82€

4,0 Ah



97€ **BL1041B** 197406-2

60 min. | 130 min.

5,0 Ah N



DEABL1055B 215€

10,8V Litio-Ion



DC10WA 194588-1 50€

7,2V Litio-Ion

2,0 Ah



75€ **BL1021B** 197396-9

30 min. | 70 min.



50 min.

1,5 Ah



56€ **BL7015** 198000-3



Adaptadores de corriente



Adaptador para DMR100 / DMR102 DMR107
SE00000078 17,70€



Adaptador para DCF201
TEB0000006 34€



Adaptador para DMR106 / DMR108 DMR112
SE00000101 26€



Adaptador para DMR200 DMR201
SE00000501 15,40€



Adaptador para ADP07 DF001D
198363-7 13,50€



Adaptador para DMR115
SE00000679 33€



9,90€

Adaptador 12-24V para DCW180
WL00000002



82€

Adaptador 220V para DCW180
WL00000058



196€

Cargador DC4001 para PDC1200
191L00-4

Convertidor de corriente



1914113-7

Convertidor de corriente
BAC01

900€

- DC/AC - 36V
- 2.800W
- 2 puertos USB de tipo A
- 2 puertos USB de tipo C
- 2 tomas AC
- 1 toma DC12V

Convertidor de corriente alimentado por la fuente de alimentación portátil Makita.

El dispositivo convierte la corriente continua en corriente alterna y es óptimo para una amplia gama de aplicaciones, como la carga de la batería o el uso de herramientas con cable en lugares de trabajo al aire libre donde la toma de AC no está disponible, fuente de alimentación de emergencia o actividades de ocio al aire libre.



Conectable a mochila de batería



Posibilidad de acoplar maletín Makpac y carro de transporte





Asas laterales de transporte



Panel de control intuitivo



Multiples puertos de carga



Gran variedad de opciones de carga en un solo dispositivo

El modelo dispone de varias salidas, como dos tomas de AC, dos puertos USB A, dos puertos USB C y una toma de corriente DC12V. La alimentación de AC con onda sinusoidal pura permite el funcionamiento incluso de dispositivos electrónicos delicados.

Compatible con aparatos que requieren una potencia de arranque superior a la potencia nominal en funcionamiento, como muchos aparatos accionados por motor.

Potencia nominal continua: **1.400W**
potencia máxima: **2.800W**

Adaptador de comunicación



1910D9-2

Adaptador
ADP12

170€

- 40V
- USB-C
- 100 x 80 x 60
- Bluetooth
- 0,17 kg



Diseñado para permitir la comunicación entre las herramientas XGT® y un terminal móvil o PC.

Con el ADP12 personalice los ajustes para el máximo rendimiento. Proteja su inversión con funciones antirrobo. Guarde información importante en el bloc de notas. Conéctese sin problemas mediante Bluetooth y maximice la duración de la batería con los ajustes de temporizador. Realice un seguimiento del historial de uso para un mantenimiento eficaz.

FUENTES DE ALIMENTACIÓN EXTERNAS

PDC1200

Batería de mochila
18Vx2 LXT / 40Vmáx

33,5 Ah

Tiene una capacidad de 1200 Wh, 33,5 Ah y un voltaje 36V - 40Vmáx *(aproximadamente).*

Hasta 2,8 veces más de tiempo de duración que nuestra mochila portabaterías PDC01 cargada con 4 baterías 18V LXT 6,0 Ah.

Compatible con: 18Vx2 LXT *(adaptador opcional)****, conexión de alimentación directa de 36V y con 40Vmáx XGT*** *(adaptador opcional).*

Hasta 6 veces más de tiempo de trabajo con herramientas de 18Vx2 LXT y 6,0 Ah.





IPX4





Cargador: DC4001
Tiempo de carga: 6 horas

PDC1200A01	**1.984€***
PDC1200A02	**1.863€**

*Incluye adaptador 18Vx2

Funciones y beneficios

- Con batería integrada de 40Vmáx.
- Alta capacidad: 1.200Wh.

(aprox. 6 veces más tiempo de trabajo que con herramientas de 18Vx2 LXT con BL1860Bx2)



Altura ajustable
La posición del arnés se puede ajustar para mayor comfort.



Arnés de extracción rápida
Se puede unir y soltar de la unidad de batería con un sólo movimiento.



Reflectores
Para una mayor visibilidad del usuario incluso en la oscuridad.

Mochila portabaterías

PDC01

IPX4

191C50-5
incluye adaptadores
18V y 18Vx2
4 baterías 5,0 Ah
Multicargador 2 puertos
1.901€

191A59-5
incluye adaptadores
18V y 18Vx2
1.020€

191A64-2
incluye adaptador
18Vx2
728€





Funciones y beneficios

- Con la posibilidad de conectar hasta 4 baterías LXT de 18V
- Alta capacidad: 432 Wh (con 4 baterías BL1860B)



Altura ajustable
La posición del arnés se puede ajustar para mayor comfort.



Arnés de mochila
Se puede separar del compartimento de las baterías, convirtiendose así en una fuente de alimentación fija.



Indicador de carga
Indica el estado de carga de cada batería con luces verdes. Con función de auto apagado.



Tipos de conexión y adaptadores

Conexión directa



40Vmáx

Adaptador 155€
191N62-4



18Vx2

Adaptador 180€
191J51-5



18V (sólo PDC01)

Adaptador 124€
191J50-7



Especificaciones

	PDC1200	PDC01
Capacidad	33,5 Ah	*
Almacenamiento	1.206 Wh	*
Número de células	100	-
Tiempo de carga (horas)	6	-
Dimensiones (L x An x Al)	sin arnés:	sin arnés:
	369x261x139 mm	400x195x132 mm
	con arnés:	con arnés:
	428x261x164 mm	400x270x149 mm
Peso neto	sin arnés: 8,8 kg	sin baterías: 2,8 kg

** Dependerá de las baterías seleccionadas*



Kits de fuentes de alimentación

- Kits de baterías: 2 baterías de 8,0 Ah, multicargador rápido y maletín Makpac3.



191Y97-1	8,0 Ah
2x BL4080F 1x DC40RB 1x 821551-8	1.230€

- Kits de baterías: 2 baterías de 5,0 Ah, multicargador rápido y maletín Makpac3.



191U13-9	5,0 Ah
2x BL4050F 1x DC40RB 1x 821551-8	859€

- Kits de baterías: 2 baterías de 4,0 Ah, multicargador rápido y maletín Makpac3.



191U00-8	4,0 Ah
2x BL4040 1x DC40RB 1x 821551-8	761€

- Kits de baterías:
Baterías de 4,0 Ah y cargador rápido.



191J65-4	4,0 Ah
1x BL4040 1x DC40RA	413€

- Kits de baterías:
2 baterías de 4,0 Ah, cargador rápido y maletín Makpac1.



191J97-1	4,0 Ah
2x BL4040 1x DC40RA 1x 821549-5	744€

- Kits de baterías:
2 baterías de 2,5 Ah, cargador rápido y maletín Makpac1.



191J81-6	2,5 Ah
2x BL4025 1x DC40RA 1x 821549-5	540€

- Kits de baterías:
Batería de 2,5 Ah y cargador rápido.



191J39-5	2,5 Ah
2x BL4025 1x DC40RA	513€

- Kits de baterías: 2 baterías de 6,0 Ah, multicargador rápido y maletín Makpac3.



198077-8	6,0 Ah
2x BL1860B 1x DC18RD 1x 821551-8	717€

- Kits de baterías: 2 baterías de 5,0 Ah, multicargador rápido y maletín Makpac3.



197626-8	5,0 Ah
4x BL1850B 1x DC18RD 1x 821551-8	882€

Kits de fuentes de alimentación

- Kits de baterías: 2 baterías de 6,0 Ah, cargador rápido y maletín Makpac1.



198116-4 — **6,0 Ah**

2x BL1860B
1x DC18RC
1x 821549-5

661€

- Kits de baterías: 2 baterías de 6,0 Ah y cargador rápido.



199480-6 — **6,0 Ah**

2x BL1860B
1x DC18RC

540€

Baterías, cargadores, Kits de baterías y adaptadores.

Descripción	Código	EAN	PVP (€)
Batería BL64100 64V - 10,0Ah	191Y69-6	0088381599832	1.100,00
Batería BL6440 64V - 4,0Ah	191R06-8	0088381588546	401,00
N Batería BL4080H 40V - 8,0Ah XGT	1913S3-7	0197050367471	636,00
Batería BL4080F 40V - 8,0Ah XGT	191X65-8	0088381589116	530,00
Batería BL4050F 40V - 5,0Ah XGT	191L47-8	0088381580946	336,00
Batería BL4040F 40V - 4,0Ah XGT	1910N6-8	0088381597869	355,00
Batería BL4040 40V - 4,0Ah XGT	191B26-6	0088381557498	287,00
Batería BL4025 40V - 2,5Ah XGT	191B36-3	0088381556521	226,00
Batería BL4020 40V - 2,0Ah XGT	191L29-0	0088381574549	204,00
N Batería BL18120B 18V - 12,0Ah LXT	1915J2-8	0197050367358	285,00
N Batería BL1890B 18V - 9,0Ah LXT	1915H4-0	0197050367419	236,00
Batería BL1860B 18V - 6,0Ah LXT	197422-4	0088381464123	248,00
Batería BL1850B 18V - 5,0Ah LXT	197280-8	0088381459129	215,00
Batería BL1840B 18V - 4,0Ah LXT	197265-4	0088381459068	182,00
Batería BL1830B 18V - 3,0Ah LXT	197599-5	0088381464055	154,00
Batería BL1820B 18V - 2,0Ah LXT	197254-9	0088381459037	121,00
Batería BL1440 14,4V - 4,0Ah LXT	196388-5	0088381426671	177,00
Batería BL1430B 14,4V - 3,0 Ah LXT	197615-3	0088381465083	149,00
Batería BL1415N 14,4V - 1,5Ah LXT	196875-4	0088381443746	118,00
Batería BL1820G 18V - 2,0Ah	191N69-0	0088381574884	80,00
Batería BL1420G 14,4V - 2,0Ah	191N76-3	0088381574945	69,00
N Batería BLB1812 18V 2,0Ah Basic	1915F4-6	0197050366320	61,00
Batería BL1041B 12V máx - 4,0Ah CXT	197406-2	0088381461658	97,00
Batería BL1021B 12V máx - 2,0Ah CXT	197396-9	0088381459839	75,00
Batería BL1013 10,8V 1,3Ah	196066-7	0088381405423	61,00
Batería BL0715 7,2v litio	198000-3	0088381473392	56,00
Batería BL1055B 12V máx - 5,0AH CXT	DEABL1055B	0088381795876	215,00

DC40RB - Multicargador 2 puertos 40V Máx XGT	191N09-8	0088381579117	276,00
DC40WA - Multicargador 2 puertos 40V Máx XGT	1911L9-4	0088381796002	145,00
DC40RA - Cargador 40V Máx XGT	191E07-8	0088381556354	171,00
DC40RC - Cargador 40V Máx XGT	191M90-3	0088381579261	100,00
DC18SF - Multicargador 4 puertos LXT	196426-3	0088381432979	315,00
DC18RD - Multicargador rápido 2 puertos LXT	196933-6	0088381444033	220,00
DC18SH - Multicargador 2 puertos LXT	199687-4	0088381542470	121,00
DC18RE - Multicargador 2 puertos 12V / 18V LXT	198720-9	0088381487924	187,00
DC18RC - Cargador rápido 18V LXT	195584-2	0088381373562	120,00
DC18SD - Cargador 18V LXT	194533-6	0088381345811	81,00

Descripción	Código	EAN	PVP (€)
N DCB18WA - Cargador 18V LXT Basic	1915F1-2	0197050366405	33,00
DC18WA Cargador BL1411/1811	195423-6	0088381371575	57,00
DC18WB Cargador 7,2V - 18V	191W37-7	0088381588645	35,00
DC10SB Cargador 12V	197363-4	0088381459563	120,00
DC10WD Cargador 12V	197343-0	0088381459211	82,00
Cargador DC64WA 64V	191W19-9	0088381589017	166,00
DC10WA Cargador 10,8V	194588-1	0088381348065	50,00
DC4001 Cargador	191L00-4	0088381570688	196,00
DC1414 Cargador NI-CD/MH	193864-0	0088381185691	62,50

PDC01 - Mochila portabaterías con adaptador(x1) (x2)	191A59-5	0088381548588	1.020,00
PDC01- Mochila portabaterias con adaptador (x2)	191A64-2	0088381548632	728,00
PDC01 - Mochila portabaterías con 4 baterias BL1850B (5,0Ah) con adaptador(x1) (x2)	191C50-5	0088381553544	1.901,00
PDC1200A01 - Mochila portabaterías	PDC1200A01	0088381728621	2.150,00
PDC1200A02 - Mochila portabaterías	PDC1200A02	0088381728645	2.038,00

Kit fuente alimentación 8,0Ah 2 baterías BL4080F + DC40RB + Makpac3	191Y97-1	0088381591379	1.230,00
Kit fuente alimentación 6,0Ah 2 baterías BL1860B + DC18RC	198116-4	0088381474146	661,00
Kit fuente alimentación 6,0Ah BL1860B + DC18RD	198077-8	0088381474511	717,00
Kit fuente alimentación 5,0Ah 4 baterías BL1850B + DC18RD + Makpac3	197626-8	0088381463164	882,00
Kit fuente 40V máx 2,5Ah XGT 2 baterías BL4025 + DC40RA	191J39-5	0088381561006	513,00
Kit fuente 40V máx 4,0Ah XGT 2 Baterías BL4040 + DC40RA + Makpac1	191J97-1	0088381561389	744,00
Kit fuente 40V máx 2,5Ah XGT 2 Baterías BL4025 + DC40RA + Makpac1	191J81-6	0088381561228	540,00
Kit fuente 40V máx 5,0Ah XGT 2 Baterías BL4050F + DC40RB + Makpac3	191U13-9	0088381583039	859,00
Kit fuente 40V máx 4,0Ah XGT 2 Baterías BL4040 + DC40RB + Makpac3	191U00-8	0088381582902	761,00
Kit fuente 40V máx 4,0Ah XGT Batería BL4040 + DC40RA	191J65-4	0088381561068	413,00
Kit fuente alimentación 6,0Ah 2 baterías BL1860B + DC18RC	199480-6	0088381537100	540,00

Convertidor de corriente DC/AC Makpac	BAC01	0088381781992	900,00
Adaptador ADP12 - 40V Máx	1910D9-2	0088381788410	170,00
Adaptador ADP10 - 40V Máx / 18v XGT / LXT	191C10-7	0088381556422	71,00
Adaptador 383PCC0B11 - BMR100	SE00000078	0088381447829	22,50
Adaptador - DMR106	SE00000101	0088381425162	26,00
Adaptador - DMR115	SE00000679	0088381588430	33,00
Adaptador 3A8A12C133B11 - DMR100	SE00000501	0088381534826	15,40
Adaptador ADP07 - DF001DW	198363-7	0088381525671	13,50
Adaptador 12-24V - DCW180	WL00000002	0088381795692	9,90
Adaptador 220V - DCW180	WL00000058	0088381591065	82,00

Adaptadores

- PDC01



191J50-7

- PDC01
- PDC1200



191J51-5



- PDC01
- PDC1200



191N62-4





Para	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
LXT	Adaptador simple LXT 18V	1	191J50-7	0088381560375	133,00
LXT	Adaptador doble LXT 18Vx2	1	191J51-5	0088381560382	193,00
XGT	Adaptador simple XGT 40Vmax.	1	191N62-4	0088381580342	166,00

Adaptador de batería para el cinturón BAP36N y BAP182

- Permite separar la batería de la herramienta y así reducir el peso de la máquina para menor fatiga en el brazo.





18V Novedad



** Adaptador no válido para BC231UD y UX361D.*

Modelo	Para	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
BAP36N *	36V	Permite separar la/s batería/s de la herramienta y así conseguimos reducir el peso de la misma.	1	195311-7	0088381363181	77,00
BAP182	18Vx2		1	197580-6	0088381463119	160,00
BAP18C **	18V		1	191M50-5	0088381571982	58,00

*** Indicado para aspiradores de mano.*

Convertidor de batería

- Con dos baterías de 18V (BL1860B, BL1850B, BL1840B, BL1830B) se pueden utilizar las máquinas de 36V.

BCV01 *
18V x 2



BCV03
18V x 2



* Adaptador no válido para BC231UD y UX361D.

Modelo	Para	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
BCV01 *	36V	Adaptador 2 baterías de 18V a una de 36V Maleta+cable+adaptador	1	195511-9	0088381371650	139,00
BCV03	36V	Adaptador 2 baterías de 18V a 36V Adaptador directo en la máquina	1	197214-1	0088381459013	123,00

Adaptadores USB





DEBADP05

Para	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
LXT 18V	Adaptador para USB	1	DECADP05	0088381806954	33,50
CXT 12V	Adaptador para USB con gancho para cinturón	1	DEAADP06	0088381825108	31,00
CXT 12V	Adaptador para USB	1	DEAADP08	0088381853224	31,00
XGT 40V	Adaptador para USB	1	DEAADP001G	0088381581219	54,00

Adaptador para baterías Ni-Cd / Ni.Mh



Para	V	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Baterías Ni-Cd y Ni-MH	9,6 18V	1	193947-6	0088381188395	59,00

Conectores de batería para chaquetas



198634-2



198639-2



TD00000111



Modelos		Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Chaquetas ventiladas	LXT 18V	1	198634-2	0088381486675	49,00
	CXT 12V	1	198639-2	0088381486729	48,00
Chaquetas calefactables	LXT 18V	1	TD00000111	0088381584043	66,00

Protectores para llaves de impacto





Para	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
DTW1001	1	413G40-5	0088381595070	33,00
TW001G	1	413G38-2	0088381595087	35,00

Protectores de batería anti-polvo y agua

- Diseñado para proteger la batería del polvo y agua en condiciones adversas.





Para	Válido para	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
14,4V BL1430B BL1440B	DTD148 DHP458	1	195797-5	0088381376525	49,00
18V BL1830B BL1840B BL1850B		1	195798-3	0088381376532	51,00

Protector de batería

- Diseñado para proteger la batería contra golpes accidentales y humedad.







Para	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
BL1830 BL1840 BL1850 BL1860	1	459938-0	0088381113762	8,20
BL1415	1	454407-6	-	5,00
BL1815 BL1820B	1	459937-2	0088381112215	6,60

Sistema AWS

Bluetooth™

El sistema AWS (Automatic Wireless System) nos permite conectar el aspirador en modo autoconexionado con las máquinas que dispongan de AWS, poniéndose en funcionamiento solo cuando accionamos la máquina sin necesidad de cables.





Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Dispositivo AWS conexion Bluetooth	1	198900-7	0088381497749	61,50

Filtro para chaquetas ventiladas

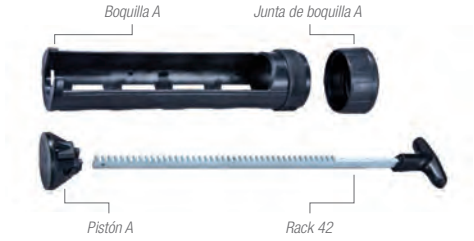


Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
DFJ301Z DFJ201Z	1	GM00001499	0088381471299	25,00



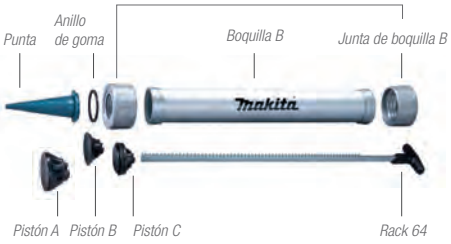
Accesorios para pistola de silicona DCG180

A **196351-8**



Despiece:
- Boquilla A (tipo cartucho) 454275-7
- Junta de boquilla A 454223-6
- Rack 42 142042-1
- Pistón A 142071-2

B **1911T5-8 400 ML / 1911T4-0 600 ML**



Despiece:
- Boquilla B 141861-0
- Junta de boquilla B 318958-2
- Anillo de goma 424547-4
- Punta de boquilla 454226-0
- Rack 64 142042-9
- Pistón A (tipo cartucho) 142071-2
- Pistón B (tipo salchicha) 142072-0
- Pistón C (sellador a granel) 123221-8

C **197195-9**



Despiece:
- Boquilla C 455951-6
- Junta de boquilla C 455952-4
- Junta de boquilla C (completa) 143223-8
- Pistón D (tipo cartucho) 143221-2
- Rack 53 143220-4

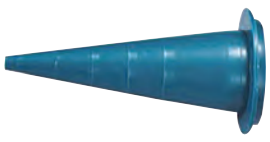




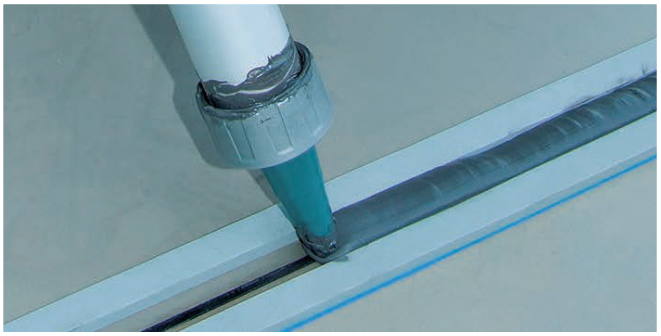


Capacidad	Tipo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
300 ml	A	Para colocar tubos de silicona de 300 ml	1	196351-8	0088381424271	46,00
400 ml	B	Para salchichon	1	1911T5-8	0088381792929	106,00
600 ml	B	Para salchichon	1	1911T4-0	0088381486729	134,00
800 ml	C	Para colocar tubos de silicona de 800 ml	1	197195-9	0088381458221	80,50

Boquilla de silicona. Para tipos B y C



Tipo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
B C	Boquilla de silicona reocortable	1	454226-0	0088381437080	4,10



Accesorios para remachadora



Set de mordazas para remachadoras



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Set de mordazadas para DRV150	1	199731-7	0088381568647	16,80
Set de mordazadas para DRV250	1	199730-9	0088381568630	19,20

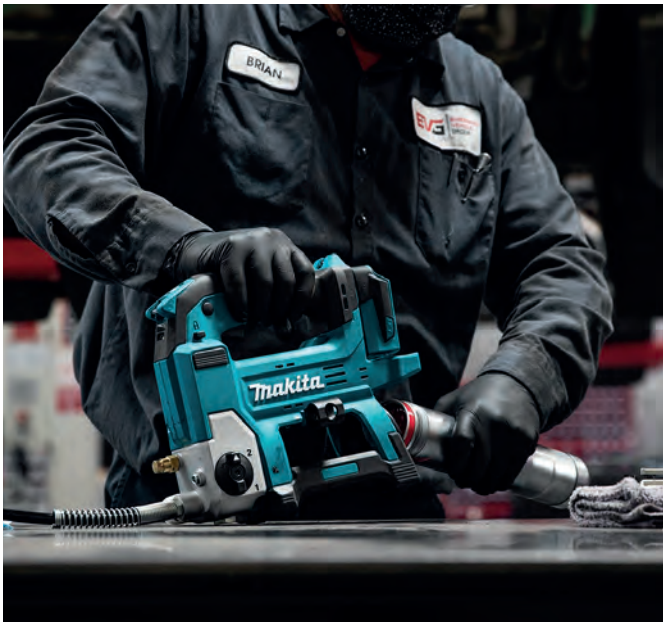
Boquillas para remaches DRV150 / DRV250





Descripción	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
2,4 mm	DRV150	1	199729-4	0088381567299	36,00
3,2 mm		1	199728-6	0088381567282	35,00
4,0 mm		1	191C04-2	0088381567275	17,70
4,8 mm		1	191C03-4	0088381567268	17,70
4,0 mm	DRV250	1	191F80-4	0088381567336	61,00
4,8 mm		1	191F79-9	0088381567329	29,00
6,0 mm		1	199725-2	0088381567312	29,00
6,4 mm		1	191F78-1	0088381567305	29,00

Accesorios para engrasadora DGP180



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Set adaptadores boquilla	3	191W60-2	0088381585354	47,00
Extensión boquilla 150 mm	1	1911M9-1	0088381791694	14,00



191A81-2



1910X0-0



191F24-4



191F25-2

Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Depósito tipo B 400 g	1	1910X0-0	0088381598064	76,00
Depósito tipo B 450 g	1	191A81-2	0088381558440	98,00
Depósito tipo A 400 g	1	191F24-4	0088381558464	77,00
Depósito tipo A 450 g	1	191F25-2	0088381558471	74,00

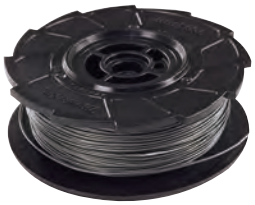


Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Adaptador de boquilla angular	1	1916U8-9	0197050368140	31,00

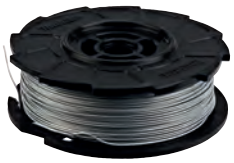
Sets de alambre para atadora de ferralla DTR180 y extensión de mango



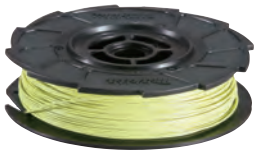




Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Set de alambre 50 rollos	1	199137-9	0088381533928	201,00



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Set de alambre galvanizado 50 rollos	1	191A57-9	0088381547949	287,00



- 50 rollos de alambre de 100 metros cada uno.
- Diámetro del hilo 0,8mm.

Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Set alambre poliester 50 rollos	1	191J59-9	0088381560894	397,00

Extensión de mango

- Extensión de mango para DTR180 indicado para reducir el esfuerzo y la fatiga en la espalda. También incluye guía acolchada para el antebrazo.



** Herramienta no incluida*

Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Mango extensor	1	191M27-0	0088381572675	198,00

Accesorios para infladores





TE00000796



TE00000691

Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Adaptador inflador 0°	1	TE00000796	0088381717755	30,00
Adaptador inflador 30°	1	TE00000691	0088381798785	25,00



TE00000594



TE00000592



TE00000333

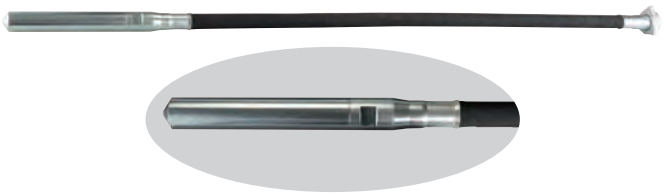


TE00000597

Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Boquilla para inflador <0,5 bar	1	TE00000333	0088381547918	0,95
Adaptador británico inflador	1	TE00000597	0088381590426	1,35
Adaptador francés	1	TE00000594	0088381590433	1,50
Válvula para balones	1	TE00000592	0088381590440	1,50

Accesorios para vibradores



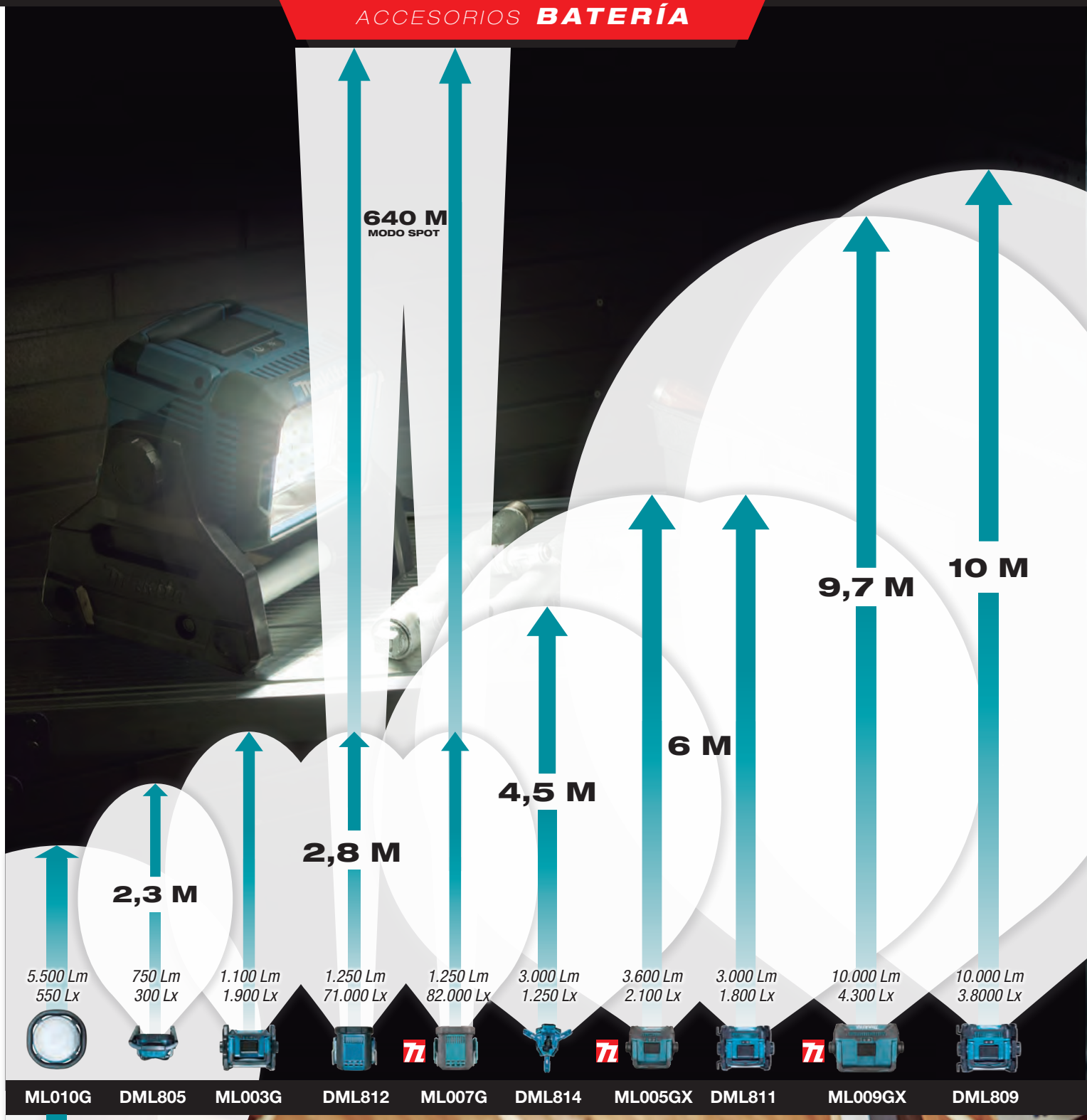


Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Set eje flexible 32 - 1,2M VR001	1	1910E1-5	0088381592222	300,00
Set eje flexible 38 - 1,2M VR001	1	1910E3-1	0088381592253	320,50
Set eje flexible 32 - 1,7M VR004	1	1910E2-3	0088381592239	316,00
Set eje flexible 32 - 2,4M VR001	1	1910C2-9	0088381592246	326,00
Set eje flexible 38 - 2,4M VR004	1	1910C4-5	0088381592260	310,00



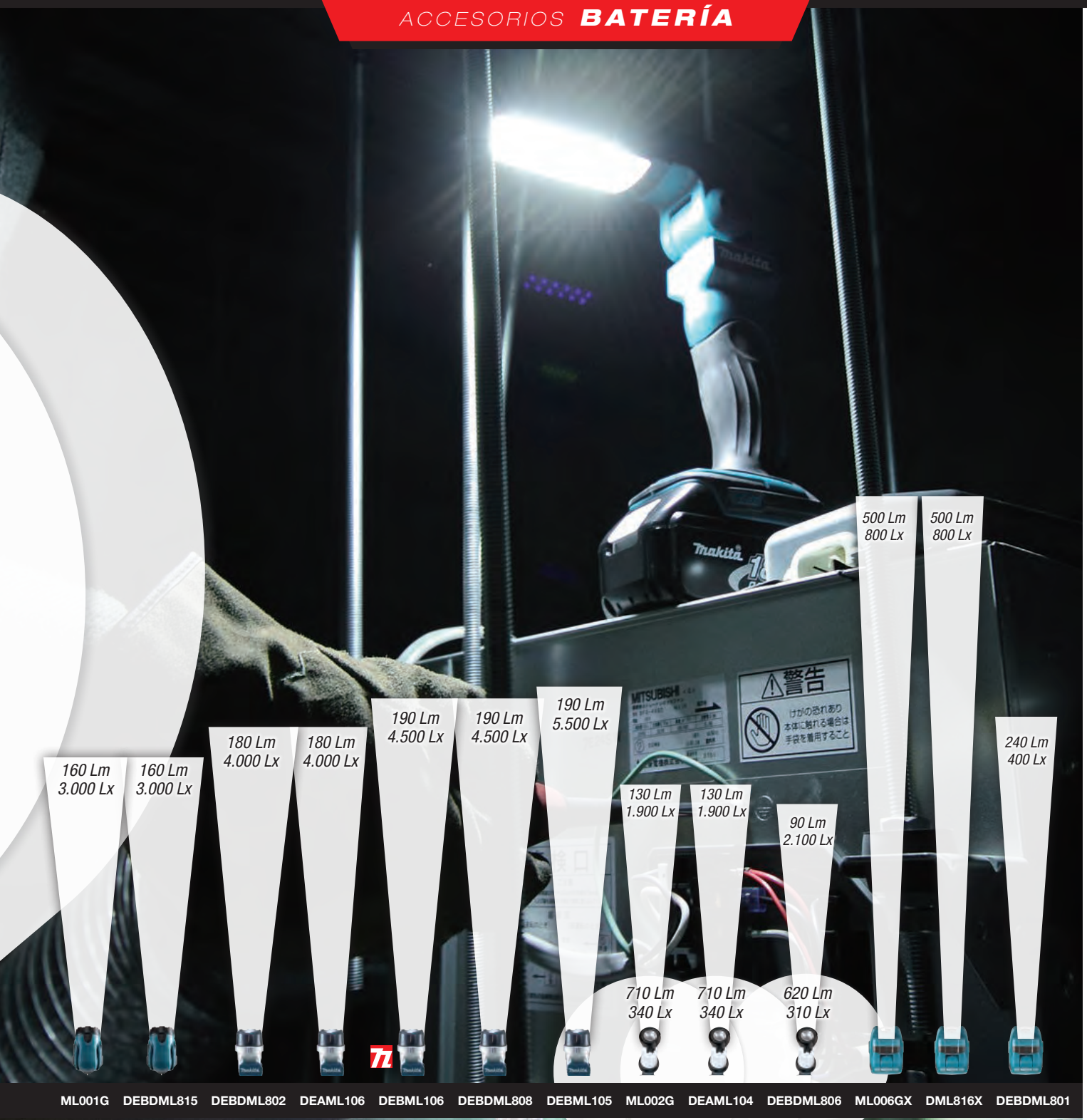
Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Protector de batería	1	1910J1-0	0088381592277	89,00



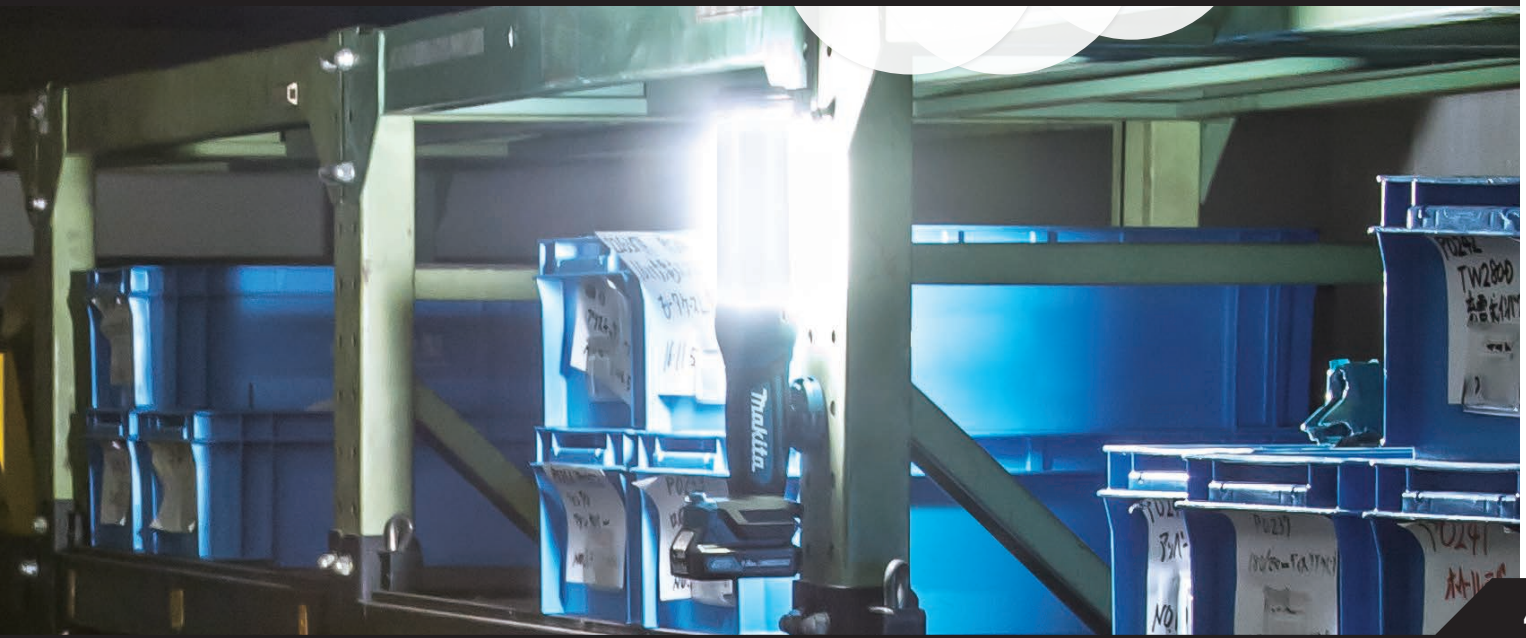

640 M
MODO SPOT
2,3 M
2,8 M
4,5 M
6 M
9,7 M
10 M
5.500 Lm
550 Lx
750 Lm
300 Lx
1.100 Lm
1.900 Lx
1.250 Lm
71.000 Lx
1.250 Lm
82.000 Lx
3.000 Lm
1.250 Lx
3.600 Lm
2.100 Lx
3.000 Lm
1.800 Lx
10.000 Lm
4.300 Lx
10.000 Lm
3.8000 Lx
ML010G
DML805
ML003G
DML812
ML007G
DML814
ML005GX
DML811
ML009GX
DML809

6,5 M


makita



ML001G DEBDML815 DEBDML802 DEAML106 DEBML106 DEBDML808 DEBML105 ML002G DEAML104 DEBDML806 ML006GX DML816X DEBDML801



Linterna de área 5.500 Lm - ML010G

- 3 ajustes de brillo: 5.500 / 3.000 / 1.500 Lm.
- 3 niveles de iluminancia: 550 / 280 / 130 Lx. *
- Bloqueo de la tapa de la batería para proteger la batería del robo.
- Capaz de conectar hasta 8 unidades ML010 en serie.
- Alojamiento para dos baterías LXT.
- Certificación IP54 de resistencia al polvo y al agua. **
- Tiempo de iluminación: 6,5 H en modo 360 con BL4040x2.
- AC/DC.



*A 1m de distancia. ** Sólo con alimentación DC.

Dimensiones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
490 x 490 x 814mm	1	ML010G	0088381625043	950,00

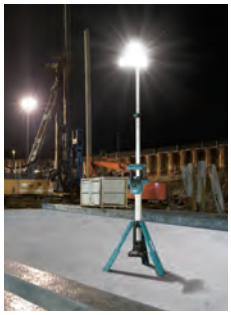
Trípode regulable 3.000 Lm - DML814

- 3 ajustes de brillo: 3.000 / 1.700 /900 Lm.
- 3 niveles de iluminancia: 1.250 / 750 / 400 Lx. *
- 3 cabezales individuales giratorios.
- Luz LED blanca, ideal para trabajo.
- Los cierres tienen con un tornillo de ajuste.
- Tapa de batería con candado.
- Plegable en un tamaño compacto para un almacenamiento y transporte sencillo.
- Tiempo de iluminación: 3H en brillo alto con BL1850B.



Primer trípode de iluminación Makita





Dimensiones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
573 x 658 x 2.240mm	1	DML814	0088381728614	452,00



Foco de iluminación 10.000 Lm - ML009GX

- 3 ajustes de brillo: 10.000 / 4.000 / 2.000 Lm.
- 3 niveles de iluminancia: 4.300 / 1.900 / 1.000 Lx. *
- Función de memoria en la configuración de brillo.
- Clasificación IP65 para resistencia al agua.
- Tiempo de iluminación: 2,4H en brillo alto con BL4040x2.



Dimensiones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
248 x 386 x 305 mm	1	ML009GX	0088381767521	555,00



Trípode ML009GX	1	GM00002378	0088381597937	190,00

Foco de iluminación 1.100Lm - ML005G

- 3 ajustes de brillo: 3.600 / 1.800 / 900 Lm.
- 3 niveles de iluminancia: 2.100 / 1.000 / 500 Lx. *
- Función de memoria en la configuración de brillo.
- Clasificación IP65 para resistencia al agua.
- Tiempo de iluminación: 3,5 H en brillo alto con BL4040.



Dimensiones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
248 x 309 x 296 mm	1	ML005G	0088381764032	330,00





Difusor luz DML811	1	GM00002358	0088381593861	12,50



Luces LED de alta intensidad para un mayor rango.
Hasta 10 horas de iluminación continua.
Con una potencia de hasta 10.000 lúmenes.
Compatibles con baterías XGT y LXT

Foco de iluminación 1.100 Lm - ML003GZ

- 2 ajustes de brillo: 1.100 / 450 Lm.
- 2 niveles de iluminancia: 1900 / 800 Lx. *
- Función de memoria en la configuración de brillo.
- Clasificación IP65 para resistencia al agua.
- Tiempo de iluminación: 10H en brillo alto con BL4040.



Dimensiones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
249 x 298 x 280 mm	1	ML003GZ	0088381746632	231,00

Foco de iluminación 10.000Lm - DEADML809

- 3 ajustes de brillo: 10.000 / 4.000 / 2.000 Lm.
- 3 niveles de iluminancia: 3.800 / 1.500 / 800 Lx. *
- Clasificación IP65 para resistencia al agua.
- Tiempo de iluminación: 1,4H en modo alto con BL1850x2.



Dimensiones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
249 x 370 x 370mm	1	DEADML809	0088381888264	474,00







Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Difusor luz DML809	1	GM00002286	0088381580687	21,00
Trípode de altura ajustable 1,3 m a 2,0 m.		GM00002073	0088381548830	228,00



GM00001396



GM00002283



GM00001396

GM00002376

Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Sujección gancho	1	GM00001396	0088381455688	22,00
Trípode	1	GM00002283	0088381579476	72,00
Difusor luz DML805	1	GM00002377	0088381597302	19,00
Lámina antideslumbrante	1	GM00002376	0088381597296	12,00

Foco de iluminación 3.000Lm - DML811

- 3 ajustes de brillo: 3.000 / 1.500 / 750 Lm.
- 3 niveles de iluminancia: 1.800 / 800 / 350 Lx. *
- Clasificación IP65 para resistencia al agua.
- Tiempo de iluminación: 3 H en modo alto con BL1860B.
- Ajuste de ángulo de luz: de -30° a 210°.





Difusor luz DML811	1	GM00002287	0088381580694	14,30

Foco de mano 1.250 Lm - ML007G

- 3 ajustes de brillo: 600 Lm proyector, 1.000Lm lupa y 1.250 Lm mixto.
- 3 niveles de iluminancia: 82.000 Lx proyector, 520 Lx lupa y 60.000 Lx mixto. *
- 4 modos: proyector, fijo, mixto y estroboscópico.
- Distancia de haz de hasta 640 m en modo fijo.
- La cabeza de la linterna gira 90º.
- Tiempo de iluminación: 10H en modo proyector con BL4040.



Dimensiones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
330 x 120 x 133 mm	1	ML007G	0088381762342	182,00

Foco de mano 1.250 Lm - DML812

- 3 ajustes de brillo: 600 Lm proyector, 1.000 Lm lupa y 1.250 Lm mixto.
- 3 niveles de iluminancia: 71.000 Lx proyector, 500 Lx lupa y 51.000 Lx mixto. *
- 4 modos: proyector, fijo, mixto y estroboscópico.
- Distancia de haz de hasta 640 m en modo fijo.
- La cabeza de la linterna gira 90º.
- Tiempo de iluminación: 10H en modo proyector con BL1860B.



Dimensiones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
313 x 119 x 115 mm	1	DEBDML812	0088381896245	157,00

Linterna de mano - DEBDML186

- 6 luces LED. 1 nivel de iluminancia: 500 Lx. *
- Tiempo de iluminación: 50H con BL1830B.



Dimensiones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
151 x 81 x 61mm	1	DEBDML186	0088381675659	26,00



Linterna 190 Lm - DEADML808

- 1 ajuste de brillo: 190 Lm.
- Nivel de iluminancia: de 170 – 4.500 Lx. *
- Cabezal pivotante de 12 posiciones de 0º a 170º.
- Con función de zoom que ajusta el rango de iluminación.
- Tiempo de iluminación: 32H con BL1860B.



Dimensiones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
297 x 79 x 119mm	1	DEBDML808	0088381853118	66,00

Linterna 190 Lm - DEAML106

- 1 ajuste de brillo: 190 Lm.
- Nivel de iluminancia: 170-4.500 Lx. *
- Función zoom que ajusta el rango de iluminación.
- Accesorio magnético opcional.
- Reflector multifacético que se ilumina uniformemente.
- Tiempo de iluminación: 12H con BL1041B.



Dimensiones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
290 x 66 x 93mm	1	DEAML106	0088381853125	66,00

Linterna 160 Lm - ML001G

- 1 ajuste de brillo: 160 Lm.
- 1 nivel de iluminancia: 3.000 Lx. *
- Cabezal pivotante de 12 posiciones de 0° a 170°.
- Tiempo de iluminación: hasta 55H con BL4040.



Dimensiones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
287 x 88 x 136mm	1	ML001G	0088381730167	54,00

Linterna 160 Lm - DEBDML815

- 1 ajuste de brillo: 160 Lm.
- 1 nivel de iluminancia: 3.000 Lx. *
- Hasta 12 posiciones de cabezal.
- Tiempo de iluminación: hasta 45H con BL1850B.



Dimensiones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
272 x 79 x 116mm	1	DEBDML815	0088381886970	42,00

Linterna 190 Lm - DEAML105

- 1 ajuste de brillo: 190 Lm.
- 1 nivel de iluminancia: 5.500 Lx. *
- Hasta 12 posiciones del cabezal.
- Multirreflector, que controla la dirección.
- Cabezal compacto fabricado en aluminio.
- Tiempo de iluminación: 14H con BL1041B.



Dimensiones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
268 x 66 x 93mm	1	DEAML105	0088381836180	60,00

Linterna 180Lm - DEBDML802

- 1 ajuste de brillo: 180 Lm.
- 1 nivel de iluminancia: 4.000 Lx. *
- Hasta 12 posiciones de cabezal.
- Tiempo de iluminación: hasta 23H con BL1850B.



Dimensiones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
272 x 79 x 116mm	1	DEBDML802	0088381675758	59,00







Linterna de tubo 710 Lm - ML002G

- 3 ajustes de brillo: 710 Lm “modo 360°”, 340 Lm modo 180° y 130 Lm modo linterna.
- 3 niveles de iluminancia: 340 Lx modo 360°, 310 Lx modo 180° y 1.900 Lx modo linterna. *
- Interruptor con función de apagado automático.
- Con puerto USB integrado.
- Tiempo de iluminación: 16H de luz principal con BL4040B. (Sin uso del USB)



XGT 40V max Li-ion

USB

Dimensiones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
431 x 86 x 175mm	1	ML002G	0088381730174	126,00

Linterna de tubo 710 Lm - DEAML104

- 3 ajustes de brillo: 710 Lm modo 360°, 190 Lm modo 180° y 130 Lm modo linterna.
- 3 niveles de iluminancia: 340 Lx modo 360°, 190 Lx modo 180° y 1.900 Lx modo linterna. *
- Puerto USB integrado. Gancho retráctil para ser colgada.
- Accesorio magnético opcional para operar con manos libres.
- Tiempo de iluminación: 17H de luz principal con BL1041B. (Sin uso del USB)



12V max LITIO-ION

USB

Dimensiones / Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
414 x 66 x 132mm	1	DEAML104	0088381836173	109,00
Soporte magnético ML104	1	GM00001683	0088381479219	21,00

Linterna de tubo 620 Lm - DEBDML806

- 3 ajustes de brillo: 620 Lm modo 360°, 310Lm modo 180° y 90 Lm modo linterna.
- 3 niveles de iluminancia: 310 Lx modo 360°, 280 Lx modo 180° y 2.100 Lx modo linterna. *
- 3 opciones de uso: modo 360°, modo 180° y modo linterna.
- Tiempo de iluminación: 21H en luz principal con BL1850B.



18V LITIO-ION

Dimensiones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
365 x 78 x 119mm	1	DEBDML806	0088381699310	82,00

Linterna de faro 500 Lm - ML006GX

- 3 ajustes de brillo: 500 / 250 / 100 Lm.
- 3 niveles de iluminancia: 800 / 400 / 180 Lx.*
- Cabezal con 7 posiciones.
- Gancho retráctil para ser colgada.
- Tiempo de iluminación: 20H en modo alto con BL4040.

XGT 40V max Li-ion



Dimensiones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
429 x 82 x 168 mm	1	ML006GX	0088381755139	90,00

Linterna de faro 500 Lm- DML816X

- 3 ajustes de brillo: 500 Lm / 250 / 100 Lm.
- 3 niveles de iluminancia: 800 / 400Lx / 180 Lx. *
- Temperatura de color de 5.000K.
- 7 posiciones del cabezal que gira a izquierda y derecha.
- Tiempo de iluminación: 17H en modo alto con BL1860B.

18V LITIO-ION





- Incluye accesorio difusor GM00001326

Dimensiones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
400 x 79 x 127mm	1	DML816X	0088381755153	82,00

Lámpara de camping XGT

- 3 ajustes de brillo: 300 Lm / 200 Lm / 95 Lm
- Radio multifunción con puerto USB para cargar equipo eléctricos.
- Gancho plegable
- Función de memoria con 9 emisoras de radio presintonizadas.



XGT 40V max Li-ion

USB

Dimensiones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Lámpara dee campinng XGT	1	MR010G	0088381769334	180,00

Linterna de mano 300 Lm - ML011G

- 3 ajustes de brillo: 300 / 150 / 150 Lm.
- 3 niveles de iluminancia: 240 / 190 / 190 Lx. *
- Temperatura de color de 2.500 / 5.000K.



	Dimensiones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
N	123 x 77 x 96 mm	1	ML011G	0088381779739	76,00

Linterna para cabeza 100 Lm - DEBDML800

- 1 ajuste de brillo: 100 Lm.
- 1 nivel de iluminancia: 2.000 Lx. *
- 7 posiciones pivotantes.
- Clasificación IP65 para resistencia al agua.
- Tiempo de iluminación: hasta 20H con BL1830B.



Dimensiones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
151 x 76 x 88mm	1	DEBDML800	0088381675710	49,00

Linterna de mano 300 Lm - ML011G

- 3 ajustes de brillo: 300 / 150 / 150 Lm.
- 3 niveles de iluminancia: 240 / 190 / 190 Lx. *
- Temperatura de color de 5.000K.



	Dimensiones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
N	123 x 77 x 96 mm	1	DML817	0088381779753	65,00

Linterna de mano 100 Lm - DEBML103

- 1 ajuste de brillo: 100 Lm,
- 1 nivel de iluminancia: 240 Lx. *
- Tiempo de iluminación: 28H con BL1041B.



Dimensiones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
87 x 64 x 73mm	1	DEBML103	0088381818636	30,00

Linterna de barra LED

- 3 ajustes de brillo: 500 / 250 / 100 Lm.
- 3 niveles de iluminancia: 400 / 800 Lx / 1.700 Lx. *
- Temperatura de color de 5.000K.



	Dimensiones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
N	Linterna de barra 40VMAX XGT	1	ML012G	0197050001504	349,00
N	Linterna de barra 18V LXT	1	DML818	0197050001900	322,00

Linterna magnética

- 3 ajustes de brillo: 1.200 / 800 / 500 Lm.
- 3 niveles de iluminancia: 700 / 1.500 Lx / 1.750 Lx. *
- Temperatura de color de 5.000K.



	Dimensiones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
N	Linterna magnética 40MAX XGT 1.200 Lm	1	ML013G	0197050017529	100,00
N	Linterna magnética 18V LXT 1.200 LM	1	DML819	0197050017536	100,00

TABLA COMPARATIVA DE ILUMINACIÓN

	Modelo	XGT	LXT	CXT	DC AC	Modos / iluminación	Modos / iluminancia
	ML010G	✓	✓	-	✓	alto / medio / bajo 5.500 / 3.000 / 1.500 Lm	alto / medio / bajo 550 / 300 / 150 Lx a 1 m de distancia
	DML814	-	✓	-	-	alto / medio / bajo 3.000 / 1.700 / 900 Lm	alto / medio / bajo 1250 / 750 /400 Lx a 1 m de distancia
	ML009GX	✓	✓	-	-	alto / medio / bajo 10.000 / 4.000 / 2.000 Lm	alto / medio / bajo 4.300 / 1.900 / 1.000 Lx a 1 m de distancia
	ML005G	✓	✓	-	-	alto / medio / bajo 3.600 / 1.800 / 900 Lm	alto / medio / bajo 2.100 / 1.000 / 500 Lx
	ML003G	✓	✓	-	-	alto / bajo 1.100 / 450 Lm	alto / bajo 500 / 200 Lx a 1 m de distancia
	DML809	-	✓	-	✓	alto / medio / bajo 10.000 / 4.000/ 2.000 Lm	alto / medio / bajo 3.800 / 1.500L / 800 Lx a 1 m de distancia
	DML805	-	✓	-	✓	alto / bajo 750 / 450 Lm	alto / bajo 300 / 200 Lx a 1 m de distancia
	DML811	-	✓	-	✓	alto / medio / bajo 3.000 / 1.500 / 750 Lm	alto / medio / bajo 1.800 / 800 / 350 Lx a 1 m de distancia
	DML812	-	✓	-	-	Proyector / Lupa / Mixto 600 / 1.000 / 1.250 Lm	Proyector / Lupa / Mixto 71.000 / 520 / 51.000 Lx a 1 m de distancia
	ML007G	✓	-	-	-	Proyector / Lupa / Mixto / Estroboscópico 600 / 1.000 / 1250 Lm	Proyector / Lupa / Mixto / Estroboscópico 82.000 / 520 / 60.000 Lx
	ML001G	✓	-	-	-	160 Lm	3.000 Lx a 1 m de distancia
	DML815	-	✓	-	-	160 Lm	3.000 Lx a 1 m de distancia
	ML105	-	-	✓	-	190 Lm	5.500 Lx a 1 m de distancia
	DML808	-	✓	-	-	190 Lm	zoom 170 / 4.500 Lx a 1 m de distancia
	DML802	-	✓	-	-	180 Lm	4.000 Lx a 1 m de distancia
	ML106	-	-	✓	-	190 Lm	zoom 170 / 4.500 Lx a 1 m de distancia
	ML002G	✓	-	-	-	360º / 180º / linterna 710 / 340 / 130 Lm	360º / 180º / linterna 340 / 310 / 1.900 Lx a 50 cm de distancia
	ML104	-	-	✓	-	Luz principal / secundaria 710 / 130 Lm	Luz principal / secundaria 1.900 / 340 Lx
	ML006GX	✓	-	-	-	alto / medio / bajo 500 / 250 / 100 Lm	alto / medio / bajo 800 / 400 / 180 Lx a 1 metro de distancia
	DML816X	-	✓	-	-	alto / medio / bajo 500 / 250 / 100 Lm	alto / medio / bajo 800 / 400 / 180 Lx a 1 metro de distancia
	DML806	-	✓	-	-	Luz principal / secundaria 620 / 310 Lm	Luz principal / secundaria 310 / 280 Lx
	DML801	-	✓	-	-	240 Lm	Luz principal / secundaria 400 / 200 Lx a 0,5 m de distancia
	DEBDML800	-	✓	-	-	100 Lm	-
	DEBML103	-	-	✓	-	100 Lm	-
	DML186	-	✓	-	-	6 LEDs	500 Lx a 1 metro de distancia

Perforación y Percusión

SDS - PLUS

SDS - MAX

Makita Hexagonal 28,6 mm

Makita Hexagonal 30 mm









Brocas SDS-PLUS NEMESIS II

Resuelve problemas

Nota: Cuando encontramos varillas en el hormigón armado no hay que apretar. Dejar que la broca vaya cortando con una ligera presión.

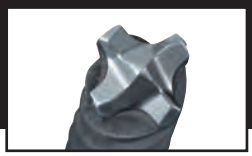
La espiral

4 CORTES

Su diseño en espiral de cuatro salidas asegura que la carga de perforación se distribuya uniformemente a lo largo del eje de la broca. El acero de alta calidad y el tratamiento especial de la superficie garantizan la resistencia de la broca.



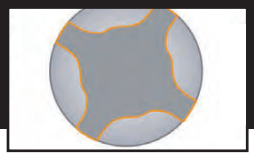
4 x 90°, la broca corta de manera uniforme el metal y no se bloquea con las varillas de acero reforzado.



Núcleo de la espiral mejorado. Garantiza bajas vibraciones y una excepcional resistencia a la rotura.



La punta de centrado facilita la perforación del material con una precisión milimétrica.



El diseño simétrico de las 4 espirales aseguran que el desgaste sea bajo y uniforme.



La amplia geometría de las espirales permite un óptimo transporte del polvo del taladrado.





Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
5	115	50	1	B-57897	0088381520782	5,50
5	165	100	1	B-57906	0088381520799	6,00
5	215	150	1	B-57912	0088381520805	9,00
5	265	200	1	B-57928	0088381520812	9,25
5,5	115	50	1	B-57940	0088381520836	5,50
5,5	165	100	1	B-57956	0088381520843	6,00
6	115	50	1	B-57962	0088381520850	5,50
6	165	100	1	B-57978	0088381520867	6,00
6	215	150	1	B-57984	0088381520874	7,50
6	265	200	1	B-57990	0088381520881	9,00
6	315	250	1	B-58001	0088381520898	12,50
6,5	165	100	1	B-58023	0088381520911	8,00
6,5	215	150	1	B-58039	0088381520928	10,25
6,5	265	200	1	B-58045	0088381520935	12,75
6,5	315	250	1	B-58051	0088381520942	15,50
7	115	50	1	B-58067	0088381520959	7,00
7	165	100	1	B-58073	0088381520966	8,00
7	215	150	1	B-58089	0088381520973	11,50
8	115	50	1	B-58095	0088381520980	6,50
8	165	100	1	B-58104	0088381520997	6,75
8	215	150	1	B-58110	0088381521000	8,00
8	265	200	1	B-58126	0088381521017	9,25
8	315	250	1	B-58132	0088381521024	12,75
8	465	400	1	B-58154	0088381521048	20,50
9	165	100	1	B-58176	0088381521062	7,25
N 9	265	200	1	B-58182	88381521079	10,00
10	115	50	1	B-58198	0088381521086	6,75
10	165	100	1	B-58207	0088381521093	7,50
10	215	150	1	B-58213	0088381521109	8,50
10	265	200	1	B-58229	0088381521116	10,00
10	315	250	1	B-58235	0088381521123	13,00
10	455	390	1	B-58257	0088381521147	22,00
10	600	540	1	B-58263	0088381521154	29,50
10	1000	940	1	B-58279	0088381521161	70,25
11	160	100	1	E-14495	0088381594097	8,50
11	210	160	1	E-14504	0088381594103	10,50

Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
11	260	210	1	E-14510	0088381594110	12,25
11	310	260	1	E-14526	0088381594127	16,75
12	160	110	1	E-14532	0088381594134	8,00
12	210	160	1	E-14548	0088381594141	9,75
12	260	210	1	E-14554	0088381594158	11,00
12	310	260	1	E-14560	0088381594165	15,75
12	450	400	1	E-14576	0088381594172	23,00
12	600	550	1	E-14582	0088381594189	29,50
12	1000	950	1	E-19598	0088381786669	70,25
14	160	110	1	E-14635	0088381594233	11,50
14	210	160	1	E-14641	0088381594240	15,75
14	260	210	1	E-14657	0088381594257	18,00
14	310	260	1	E-14663	0088381594264	19,00
14	450	400	1	E-14679	0088381594271	25,25
14	600	550	1	E-14685	0088381594288	32,50
14	1000	950	1	E-19607	0088381786676	73,50
15	160	110	1	E-14691	0088381594295	18,00
15	210	160	1	E-14700	0088381594301	20,25
15	260	210	1	E-14716	0088381594318	22,00
15	450	400	1	E-14722	0088381594325	29,50
16	160	110	1	E-14738	0088381594332	18,50
16	210	160	1	E-14744	0088381594349	21,00
16	260	210	1	E-14750	0088381594356	23,00
16	310	260	1	E-14766	0088381594363	26,25
16	450	400	1	E-14772	0088381594370	32,50
16	600	550	1	E-14788	0088381594387	41,00
16	1000	950	1	E-19613	0088381786683	84,00
18	250	200	1	E-24860	0197050359438	30,50
18	450	400	1	E-24876	0197050359445	34,75
20	250	200	1	E-24882	0197050359452	33,50
20	450	400	1	E-24898	0197050359469	41,00
22	250	200	1	B-58665	0088381521550	37,75
22	450	400	1	B-58687	0088381521574	50,50
24	250	200	1	B-58693	0088381521581	48,25
24	450	400	1	B-58702	0088381521598	54,50
25	250	200	1	B-58718	0088381521604	48,25

** A partir de 18mm las brocas son de 3 piezas de carburo.*

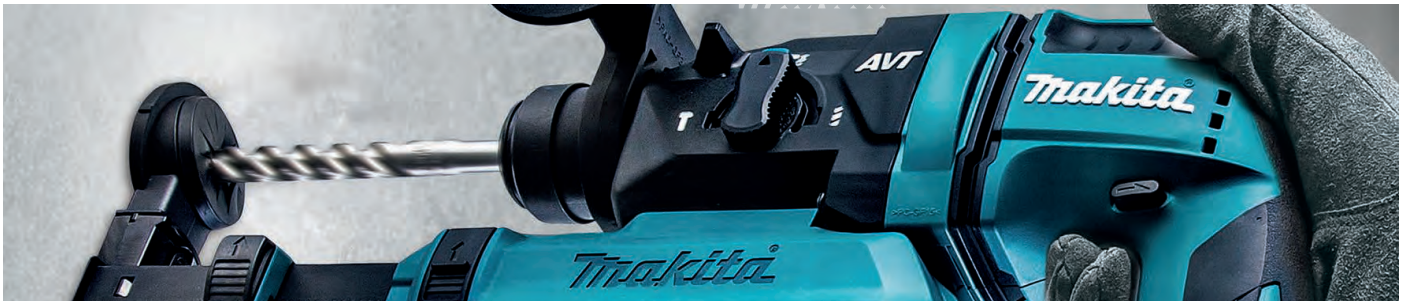
SDS-PLUS ★★★★★





Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
25	450	400	1	B-58724	0088381521611	61,00
28	250	200	1	B-58746	0088381521635	54,50
28	450	400	1	B-58752	0088381521642	70,25
30	250	200	1	B-58768	0088381521659	62,00
30	450	400	1	B-58774	0088381521666	77,75
32	450	400	1	B-58780	0088381521673	99,75





SDS-PLUS Némesis (7 piezas)

SDS-PLUS

NEMESIS II ★★★★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
5	110	50	1	E-14928	0088381594523	53,50
6	110	50	1			
8	110	50	1			
6	160	100	1			
8	160	100	1			
10	160	100	1			
12	160	100	1			

SDS-PLUS Némesis (3 piezas)

SDS-PLUS

NEMESIS II ★★★★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6	160	100	1	B-59075	0088381521963	21,00
8	160	100	1			
10	160	100	1			

MAK 4

- **Gama de brocas SDS-V-PLUS MAK4.**
- **Para martillos SDS-PLUS. Brocas con cabeza de 4 puntas.**
- **Puede taladrar en hormigón armado. Taladros más PRECISOS que con las brocas de 2 puntas.**
- **Indicado para todo tipo de trabajos donde se utiliza martillos ligeros SDS-PLUS.**





Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
5	110	50	1	B-68127	0088381544696	2,80
5	160	100	1	B-68133	0088381544702	2,80
6	110	50	1	B-62496	0088381529938	3,40
6	160	100	1	B-62505	0088381529945	3,40
6	210	150	1	B-62511	0088381529952	4,00
6	260	200	1	B-62527	0088381529969	4,30
8	110	50	1	B-62608	0088381530040	4,10
8	160	100	1	B-62614	0088381530057	4,10
8	210	150	1	B-62620	0088381530064	4,70
8	260	200	1	B-62636	0088381530071	5,20
8	310	250	1	B-62642	0088381530088	5,60
10	110	50	1	B-62664	0088381530101	5,50
10	160	100	1	B-62670	0088381530118	5,50
10	210	150	1	B-62686	0088381530125	6,00
10	260	200	1	B-62692	0088381530132	6,60
10	310	250	1	B-62701	0088381530149	6,90
12	160	100	1	B-62739	0088381530170	7,40
12	210	150	1	B-62745	0088381530187	8,00
12	260	200	1	B-62751	0088381530194	8,60
12	310	250	1	B-62767	0088381530200	8,80
12	350	290	1	B-62773	0088381530217	9,90
14	160	100	1	B-62795	0088381530231	11,00
14	210	150	1	B-62804	0088381530248	11,60
14	260	200	1	B-62810	0088381530255	12,10
14	310	250	1	B-62826	0088381530262	12,40
14	350	290	1	B-62832	0088381530279	12,70
16	160	100	1	B-62854	0088381530293	13,20
16	210	150	1	B-62860	0088381530309	13,80
16	260	200	1	B-62876	0088381530316	14,40
16	310	250	1	B-62882	0088381530323	15,70
16	350	290	1	B-62898	0088381530330	16,30
18	260	200	1	B-68177	0088381544740	21,00
18	460	400	1	B-68236	0088381544801	26,00
20	260	200	1	B-68183	0088381544757	27,00
20	460	400	1	B-68242	0088381544818	31,00
22	260	200	1	B-68199	0088381544764	33,00
22	460	400	1	B-68258	0088381544825	41,00
25	260	200	1	B-68208	0088381544771	42,00
25	460	400	1	B-68264	0088381544832	45,00

SDS-V-PLUS (13 piezas)

SDS-PLUS

MAK 4

★★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6	110	50	1	B-64674	0088381535762	94,00
6	160	100	1			
7	110	50	1			
7	160	100	1			
8	110	50	1			
8	160	100	1			
10	110	50	1			
10	160	100	1			
12	160	100	1			
14	160	100	1			
16	160	100	1			
Puntero 250 mm			1			
Cincel 20 x 250 mm			1			

SDS-V-PLUS (5 piezas)

SDS-PLUS

MAK 2

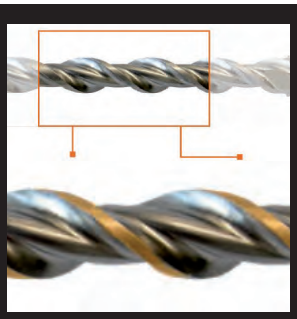
★★★★

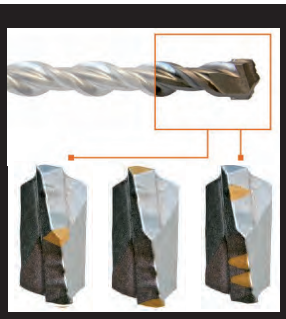


Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
5	110	50	1	B-49052	0088381457460	16,50
6	110	50	1			
8	110	50	1			
6	160	100	1			
8	160	100	1			

MAK 2

- **Potencia de rotura.**
- **Reduce la fricción en los laterales para aumentar la velocidad.**
- **Duración en hormigón armado.**
- **Flauta KVS.**
- **Pastilla de centrado.**
- **Gran durabilidad.**





SDS-PLUS ★★★★

V PLUS

Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3,5	110	50	1	E-10665	0088381580434	6,10
4	110	50	1	B-47232	0088381454315	3,50
4	160	100	1	B-47248	0088381454322	4,00
4,5	160	100	1	E-10671	0088381580441	6,10
5	110	50	1	B-46492	0088381452427	3,00
5	160	100	1	B-46501	0088381452434	3,25
5,5	160	100	1	B-47307	0088381454384	3,75
5,5	210	150	1	B-47313	0088381454391	6,75
6	110	50	1	B-46517	0088381452441	3,00
6	160	100	1	B-46523	0088381452458	3,00
6	210	150	1	B-47341	0088381454421	4,50
6	260	200	1	B-47357	0088381454438	5,50
6,5	110	50	1	B-47385	0088381454469	3,25
6,5	160	100	1	B-47391	0088381454476	3,75
6,5	210	150	1	B-47400	0088381454483	5,00
6,5	260	200	1	B-47416	0088381454490	6,75
7	110	50	1	B-47438	0088381454513	3,25
7	160	100	1	B-47444	0088381454520	3,50
7	210	150	1	B-47450	0088381454537	5,25
8	110	50	1	B-46539	0088381452465	3,25
8	160	100	1	B-46545	0088381452472	3,50
8	210	150	1	B-47472	0088381454551	4,50
8	260	200	1	B-47488	0088381454568	6,00
8	400	340	1	B-47503	0088381454582	11,00
8	600	540	1	B-47525	0088381454605	16,50
9	160	100	1	B-47531	0088381454612	4,50
9	210	150	1	B-47547	0088381454629	6,00
9,5	160	100	1	B-47553	0088381454636	5,00
10	110	50	1	B-46551	0088381452489	3,75
10	160	100	1	B-46567	0088381452496	4,00
10	210	150	1	B-47569	0088381454643	5,50
10	260	200	1	B-47575	0088381454650	6,50
10	310	250	1	B-47581	0088381454667	7,25
10	450	390	1	B-47606	0088381454681	12,25
10	600	540	1	B-47612	0088381454698	17,00
10	1000	940	1	B-47634	0088381454711	43,00
11	160	110	1	B-47640	0088381454728	6,00
11	210	160	1	B-47656	0088381454735	6,75
11	260	210	1	B-47662	0088381454742	8,25
12	160	110	1	B-46573	0088381452502	5,00
12	210	160	1	B-47684	0088381454766	6,00
12	260	210	1	B-47690	0088381454773	7,50
12	310	260	1	B-47709	0088381454780	9,75

Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
12	450	400	1	B-47721	0088381454803	13,50
12	600	550	1	B-47737	0088381454810	17,50
12	1000	950	1	B-47759	0088381454834	46,25
13	210	160	1	B-47771	0088381454858	7,00
13	260	210	1	B-47787	0088381454865	8,25
13	310	260	1	B-47793	0088381454872	10,50
14	160	110	1	B-46589	0088381452519	6,75
14	210	160	1	B-47802	0088381454889	7,50
14	260	210	1	B-47818	0088381454896	9,25
14	310	260	1	B-47824	0088381454902	10,50
14	450	400	1	B-47830	0088381454919	16,50
14	600	550	1	B-47846	0088381454926	19,25
14	1000	950	1	B-47852	0088381454933	47,25
15	160	110	1	B-47868	0088381454940	8,50
15	210	160	1	B-47874	0088381454957	9,75
15	260	210	1	B-47880	0088381454964	10,75
15	450	400	1	B-47896	0088381454971	17,00
16	160	110	1	B-47905	0088381454988	8,25
16	210	160	1	B-47911	0088381454995	10,00
16	310	260	1	B-47933	0088381455015	13,00
16	450	400	1	B-47949	0088381455022	19,25
16	600	550	1	B-47955	0088381455039	23,00
16	800	750	1	B-47961	0088381455046	34,75
16	1000	950	1	B-47977	0088381455053	53,50

V-PLUS (7 piezas)

SDS-PLUS



MAK 2

★★★★

Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
5	110	50	1	B-49046	0088381457453	32,50
6	110	50	1			
8	110	50	1			
6	160	100	1			
8	160	100	1			
10	160	100	1			
12	160	100	1			

Brocas StandMak para martillos SDS-PLUS



Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3,5	110	50	1	D-15665	0088381170079	1,25
4	110	50	1	D-00016	0088381169004	1,30
5	110	50	1	D-00022	0088381169011	1,30
5	160	100	1	D-00038	0088381169028	1,30
5,5	110	50	1	D-00044	0088381169035	1,30
5,5	160	100	1	D-16106	0088381187381	1,30
6	110	50	1	D-00050	0088381169042	1,30
6	160	100	1	D-00066	0088381169059	1,30
6	210	150	1	D-00072	0088381169066	1,60
6,5	110	50	1	D-00088	0088381169073	1,30
6,5	160	100	1	D-00094	0088381169080	1,30
7	110	50	1	D-00103	0088381169097	1,30
7	160	100	1	D-00119	0088381169103	1,30
8	110	50	1	D-00125	0088381169110	1,30
8	160	100	1	D-00131	0088381169127	1,35
8	210	150	1	D-00147	0088381169134	1,70
8	260	200	1	D-00153	0088381169141	2,00
9	160	100	1	D-08056	0088381182379	1,60
9	210	150	1	D-00169	0088381169158	1,70
9,5	210	150	1	D-03274	0088381173520	1,70
10	160	100	1	D-00175	0088381169165	1,60
10	210	150	1	D-00181	0088381169172	1,95
10	260	200	1	D-00197	0088381169189	1,95
10	310	250	1	D-00206	0088381169196	2,55
10	460	400	1	D-17538	0088381196574	4,80
12	160	100	1	D-00228	0088381169219	1,60
12	210	150	1	D-00234	0088381169226	1,95
12	260	200	1	D-00240	0088381169233	1,95
12	460	400	1	D-16271	0088381187558	4,90
13	160	100	1	D-00256	0088381169240	1,85
13	350	290	1	D-16128	0088381187404	2,95
14	160	100	1	D-00262	0088381169257	2,30
14	260	200	1	D-00278	0088381169264	2,60
14	460	400	1	D-17544	0088381196581	5,20
16	210	150	1	D-00290	0088381169288	3,70
16	310	250	1	D-00309	0088381169295	4,50
16	460	400	1	D-16287	0088381187565	6,20
18	210	150	1	D-00321	0088381169318	3,60
18	300	240	1	D-00337	0088381169325	5,20
18	460	400	1	D-17566	0088381196604	7,20
20	210	150	1	D-00359	0088381169349	4,50
20	310	250	1	D-00365	0088381169356	7,40
20	460	400	1	D-15235	0088381186339	7,90
22	260	200	1	D-00371	0088381169363	5,90
22	310	250	1	D-08062	0088381182386	7,10
22	460	400	1	D-15241	0088381186346	8,90
24	460	400	1	D-16302	0088381187589	9,70
25	260	200	1	D-00387	0088381169370	7,90
25	310	250	1	D-08517	0088381182454	9,10
25	460	400	1	D-15257	0088381186353	11,10
26	260	200	1	D-00393	0088381169387	10,50
26	460	400	1	D-15263	0088381186360	12,40
28	460	400	1	D-16318	0088381187596	17,60
30	460	400	1	D-17572	0088381196611	21,00

Brocas StandMak para martillos SDS-PLUS

- **Cajas de 25 unidades.**



** Presentadas en caja de cartón. Brocas sueltas.*

Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
5	110	50	25	D-01155-25	0088381170598	26,00
6	110	50	25	D-01161-25	0088381170604	28,00
6	160	100	25	D-01177-25	0088381170611	30,00
8	160	100	25	D-01183-25	0088381170628	30,00
10	160	100	25	D-01208-25	0088381170642	35,00
10	210	150	25	D-03707-25	0088381173995	42,00
12	160	100	25	D-03713-25	0088381174008	36,00
12	210	150	25	D-03729-25	0088381174015	43,00



Set brocas StandMak para martillos SDS-PLUS 4 pcs

SDS-PLUS ★★





Expositor de cartón con 12 estuches de 4 piezas cada uno.

Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
5	110	100	1	E-13596-12	0088381592055	149,00
6	160	100	1			
8	160	100	1			
10	160	100	1			

SDS-PLUS StandMak

SDS-PLUS ★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
5	110	50	1	D-74136	0088381587174	8,80
6	160	100	1			
8	160	100	1			
10	160	100	1			

Estuche StandMak para martillos SDS-PLUS (5 piezas)

SDS-PLUS ★★





Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
5	110	50	1	D-00795	0088381171182	6,15
6	110	50	1			
8	110	50	1			
6	160	100	1			
8	160	100	1			



Estuche de brocas para hormigón / ladrillo

SDS-PLUS ★★





Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6-8-10-12	160	1	D-74756	0088381590181	9,40

Estuche de puntas y brocas SDS-PLUS

★★★



Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
18 piezas	1	E-07026	0088381571227	31,00

Estuche brocas madera metal SDS-PLUS

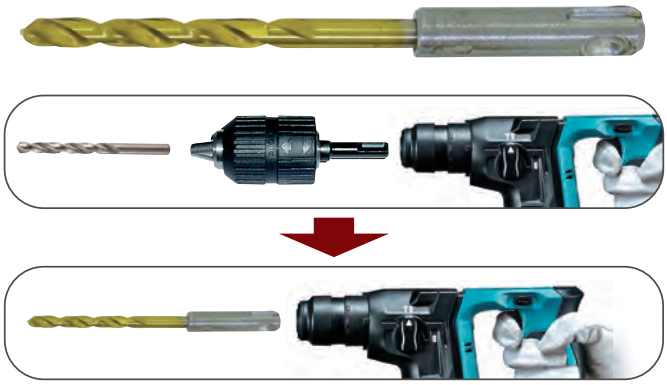


Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Juego brocas SDS-PLUS madera y metal	1	B-57532	0088381519144	14,80

Brocas metal para SDS-PLUS

- Nuevo sistema, sin necesidad de portabrocas.

★★★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3	90	33	1	B-57401	0088381519014	3,50
3,5	100	39	1	B-57417	0088381519021	3,50
4	105	43	1	B-57423	0088381519038	4,10
4,5	110	47	1	B-57439	0088381519045	4,10
5	116	52	1	B-57445	0088381519052	5,00
5,5	123	5	1	B-57451	0088381519069	5,00
6	123	57	1	B-57467	0088381519076	5,00
6,5	131	63	1	B-57473	0088381519083	5,60



Estuche brocas para metal SDS-PLUS HSS-TIN



Longitud útil (mm)	Longitud (mm)	Uds.	Ø (mm)	Código	EAN	PVP (€)
33 39 43 52 57	90 100 105 116 129	1	3 3,5 4 5 6	E-15132	0088381597746	14,59



Longitud útil (mm)	Longitud (mm)	Uds.	Ø (mm)	Código	EAN	PVP (€)
33 39 43 52 57	90 100 105 116 129	12	3 3,5 4 5 6	E-15132-12	0088381597753	175,00

Portabrocas y portaherramientas



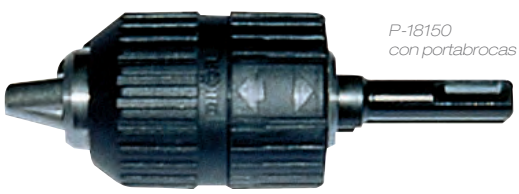
Descripción	mm	Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Portabrocas	13	DHR243 DHR263 HR002G HR2630T HR2631FT HR2810T HR2811FT	1	194079-2	0088381196826	64,00
	13	DHR281 DHR283	1	199139-5	0088381525695	55,00
	13	HR3210FCT	1	194568-7	0088381347389	74,00
	13	HR008G HR3012	1	191F46-4	0088381560795	55,00



Portaherramientas SDS-PLUS	-	DHR243 DHR263 HR2630T HR2631FT HR2810T HR2811FT	1	194080-7	0088381196833	33,00
	-	DHR281 DHR283	1	199138-7	0088381525718	24,00
	-	HR3210FCT	1	125420-8	3240890170774	59,00
	-	HR3012	1	191F47-2	0088381560801	34,00



Set eje - mandril para martillos SDS-PLUS



P-18150
con portabrocas



D-14093

Descripción	Rosca	Inserción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Set	1/2"	SDS-PLUS	1	P-18150	0088381944472	48,00
Adaptador	1/2"	SDS-PLUS	1	D-14093	0088381359450	2,80

Porta puntas 1/4" hex. 80 mm

★★★





Longitud (mm)	Inserción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
80	SDS - PLUS	1	B-57548	0088381519151	6,60

Brocas de corona para martillos SDS-PLUS

SDS-PLUS

★★★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Rosca	Código	EAN	PVP (€)
40	60	1	M-16	P-26191	88381953092	52,50
50	60	1		P-26200	88381953108	61,00
65	60	1		P-26216	88381953115	62,00
80	60	1		P-26222	88381953122	68,25

Brocas de corona para mampostería

SDS-PLUS

★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Rosca	Código	EAN	PVP (€)
30	50	1	M-22	D-73891	0088381586801	7,70
35	50	1		D-73900	0088381586818	8,20
40	50	1		D-73916	0088381586825	8,60
50	50	1		D-73922	0088381586832	10,00
68	50	1		D-73938	0088381586849	12,90
82	50	1		D-73944	0088381586856	17,70
90	50	1		D-73950	0088381586863	21,00
100	50	1		D-73966	0088381586870	24,00

Broca de centrado

SDS-PLUS



Ø (mm)	Largo (mm)	Punta	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
8	120	TCT	1	P-64347	0088381994866	7,00

Broca de centrado

SDS-PLUS

★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
8	110	1	D-73972	0088381586887	1,75

Adaptador

SDS-PLUS



Rosca (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
M16	105	1	P-67745	0088381998277	22,00
	370	1	P-67751	0088381998284	34,00



Set de broca + adaptador

SDS-PLUS

★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
68	175	1	D-74011	0088381586924	18,70
82	175	1	D-74027	0088381586931	24,00

Adaptadores

SDS-PLUS

★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Rosca	Código	EAN	PVP (€)
110	110	1	M-22	D-73988	0088381586894	4,20
200	200	1		D-73994	0088381586900	6,30
350	350	1		D-74005	0088381586917	8,80

Brocas de corona Unicut para mampostería y azulejo

Broca de corona



★★★★

Ø (mm)	Largo (mm)	Modelos	Uds.	Rosca	Código	EAN	PVP (€)
25	60	Martillos ligeros hasta 26 mm	1	M-16	D-42690	0088381405157	15,50
30	60		1		D-42715	0088381405171	17,25
35	60		1		D-42737	0088381405195	17,50
40	60		1		D-42759	0088381405218	18,50
45	60		1		D-42765	0088381405225	20,00
50	60		1		D-42787	0088381405249	22,00
55	60		1		D-42818	0088381405270	24,00
60	60		1		D-42830	0088381405294	25,00
65	60		1		D-42852	0088381405317	26,00
76	60	Martillos ligeros a partir de 28 mm	1		D-45032	0088381407274	29,00
80	60		1		D-45331	0088381407458	31,00
85	60		1		D-45353	0088381407472	36,00

Adaptador para brocas UNICut SDS-plus



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Rosca	Punta	Código	EAN	PVP (€)
10	100	1	M-16	TCT	D-50348	0088381434331	9,75 €
8	100	1		HSS	D-50382	0088381434379	9,50 €

Broca de centrado para brocas Unicut



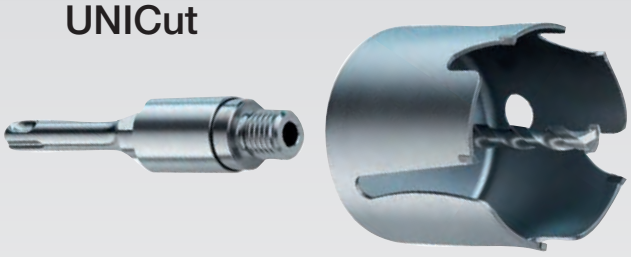
Ø (mm)	Largo (mm)	Punta	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
8	120	TCT	1	P-64347	0088381994866	6,70

Broca de centrado para multiusos



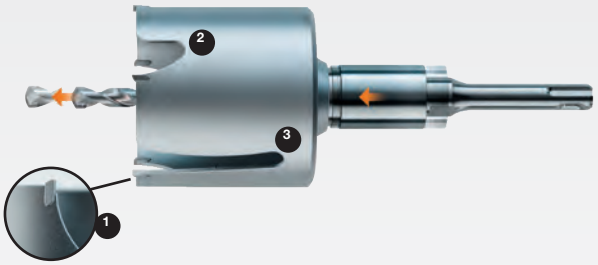
Ø (mm)	Largo (mm)	Punta	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
8	90	TCT	1	D-50441	0088381434430	5,50 €

UNICut



Las brocas UNICut son diseñadas para el empleo en una amplia gama de materiales:

- Albañilería con mampostería, ladrillos, azulejos, etc.
- Materiales ligeros como tabla de yeso, tabi, Fermacell, etc.
- En plástico, madera prensada, contrachapado, etc.



UNICut ¡ventajas convincentes!:

1. Robusta y duradera: Los dientes de carburo, con una superficie más amplia, soldados (1) de forma semejante al de una caja fuerte, aseguran y garantizan que los dientes no se desprenderán de la broca.

2. Rápida progresión taladrando:debido a la robusta estructura y corte agresivos.

3. Optimizando la vida del cuerpo: La vibración ha sido mejorada debido a la geometría especial de las cámaras de desalojo ampliadas (2) y la ranura de extracción de gases (3).



SDS-PLUS

Punteros

SDS-PLUS

- Para todo tipo de obras en mampostería, hormigón y piedra suelta.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
14	250	Premium ★★★★	1	B-64238	0088381534444	12,20



N	14	250	Long life ★★★	1	B-64761	0088381536141	8,75



14	250	Long life ★★★	1	B-64294	0088381534505	8,30



14	250	Standard ★★	1	D-08713	0088381179522	4,10

Cinceles

SDS-PLUS

- Para todo tipo de obras en mampostería, hormigón y piedra suelta.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
20	250	Premium ★★★★	1	B-64244	0088381534451	12,20



N	20	250	Long life ★★★	1	B-64777	0088381536158	10,00



20	250	Long life ★★★	1	B-64303	0088381534512	8,30



20	250	Standard ★★	1	D-08729	0088381179539	3,90

Set de demolición

SDS-PLUS ★★



Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Puntero 14 x 250mm	1	D-05181	0088381177450	26,00
Cincel 20 x 250mm	1			
Espátula 40 x 250mm	1			

Set de demolición

SDS-PLUS ★★



Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Puntero 14 x 250mm	2	D-16368	0088381187848	37,00
Cincel 20 x 250mm	2			
Espátula 40 x 250mm	1			

SDS-PLUS

Espátulas

- Para la demolición universal en materiales de mayor volumen.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
40	250	Premium ★★★★	1	E-20177	0088381788793	19,00



N	40	250	Long life ★★★	1	B-64319	0088381534529	12,30
	40	250	Standard ★★	1	D-08735	0088381179546	5,20



N	60	200	Long life ★★★	1	B-14065	0088381360913	19,00
N	40	250	Long life ★★★	1	B-14059	0088381360906	18,00



Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
50	215	Standard ★★	1	D-25616	0088381338431	5,60

Espátulas curvas

- Retirada de azulejos de forma fácil y sencilla (con extremo acodado de forma ergonómica).



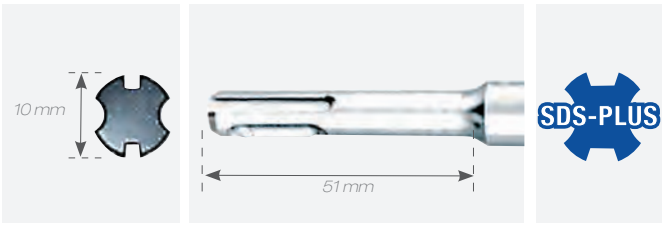
Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
50	250	Standard ★★	1	D-78324	0088381951869	7,50



	50	250	Premium ★★★★	1	E-20183	0088381788809	21,00



N	40	250	Long life ★★★	1	B-14071	0088381360920	21,50



Set de demolición ★★



	Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
N	Puntero 14 x 230mm	1	D-71314	0088381560481	10,00
N	Cincel 20 x 230mm	1			
N	Espátula 40 x 230mm	1			

Set de demolición ★★



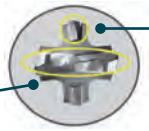
Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Puntero 250mm	1	D-42357	0088381404815	32,00
Cincel 20 x 250mm	1			
Espátula 40 x 250mm	1			

Brocas para martillos SDS-MAX

SDS-MAX ★★★★★

Más precisión, menos vibración, mayor poder de taladrado.

- Tres piezas de carburo con geometría de corte única.

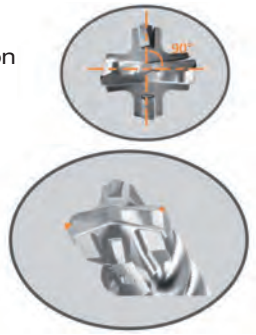


MAK 4

- Renovada geometría de la broca 4x90° que evita enganches de la pastilla de carburo en hormigones reforzados. Pastillas laterales muy robustas con forma de corte curva que apoyan a la pastilla central en los cortes rápidos.
- Punta de centrado de 130° para facilitar el inicio del taladrado y garantiza una guía perfecta.
- Cada pastilla lateral lleva marcada una línea que indica el desgaste, así podemos evaluar la precisión de los agujeros de anclaje.
- Pastillas de carburo perfectamente soldadas al cuerpo de acero de la broca.
- Punta de carburo de grandes dimensiones con tecnología patentada de biselado lateral* para un óptimo taladrado en hormigón reforzado.

** A partir de ø32 mm.*

- El diseño de la cabeza de la broca le proporciona una gran dureza, lo que facilita un agresivo efecto de demolición y una alta velocidad de taladrado.
- Diseño de la espiral patentado, con un óptimo rendimiento entre extracción del polvo y resistencia a la rotura.







Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
16	340	200	1	P-77730	0088381708487	41,00
16	540	400	1	P-77746	0088381708494	48,25
16	1320	1180	1	P-77768	0088381708517	170,00
18	340	200	1	P-77774	0088381708524	46,25
18	540	400	1	P-77780	0088381708531	50,50
18	1320	1180	1	P-77805	0088381708555	173,25
20	320	200	1	P-77811	0088381708562	46,25
20	520	400	1	P-77827	0088381708579	52,50
20	920	800	1	P-77833	0088381708586	76,75
22	320	200	1	P-77855	0088381708609	51,50
22	520	400	1	P-77861	0088381708616	56,75
22	920	800	1	P-77877	0088381708623	80,75
22	1320	1200	1	P-77883	0088381708630	188,00
24	320	200	1	P-77899	0088381708647	54,50
24	520	400	1	P-77908	0088381708654	63,00
25	320	200	1	P-77914	0088381708661	53,50
25	520	400	1	P-77920	0088381708678	63,00
25	920	800	1	P-77936	0088381708685	94,50
26	520	400	1	P-77958	0088381708708	68,25
28	370	250	1	P-77964	0088381708715	59,75

Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
28	570	450	1	P-77970	0088381708722	71,50
28	670	550	1	P-77986	0088381708739	92,50
28	920	800	1	P-77992	0088381708746	110,25
28	1320	1200	1	P-78003	0088381708753	205,75
30	570	450	1	P-78025	0088381708777	77,75
32*	370	250	1	P-78031	0088381708784	68,25
32*	570	450	1	P-78047	0088381708791	83,00
32*	920	800	1	P-78053	0088381708807	126,00
35	370	250	1	P-78075	0088381708821	82,00
35	570	450	1	P-78081	0088381708838	94,50
35	670	550	1	P-78097	0088381708845	114,50
38	370	250	1	P-78134	0088381708883	98,75
38	570	450	1	P-78140	0088381708890	116,50
40	370	250	1	P-78156	0088381708906	116,50
40	570	450	1	P-78162	0088381708913	140,75
40	920	800	1	P-78178	0088381708920	188,00
40	1320	1200	1	P-78184	0088381708937	244,00
45	570	450	1	P-78190	0088381708944	198,50
50	570	450	1	P-78215	0088381708968	225,75

Brocas para martillos SDS-MAX

TCT - 4 cortes SDS-MAX ★★★

- Válidas para hormigón armado



E-11405

Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
12	340	200	1	E-11324	0088381582605	12,50
12	540	400	1	E-11330	0088381582612	17,20
14	340	200	1	E-11346	0088381582629	15,50
14	540	400	1	E-11352	0088381582636	20,00
16	340	200	1	E-11368	0088381582643	18,40
16	540	400	1	E-11374	0088381582650	23,00
18	340	200	1	E-11380	0088381582667	25,00
18	540	400	1	E-11396	0088381582674	29,00
20	340	220	1	E-11405	0088381582681	29,00
20	540	420	1	E-11411	0088381582698	35,00
22	340	220	1	E-11427	0088381582704	34,00
22	540	420	1	E-11433	0088381582711	40,00
24	340	220	1	E-11449	0088381582728	39,00
24	540	420	1	E-11455	0088381582735	45,00

Brocas SDS-MAX ESTÁNDAR

SDS-MAX ★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
14	340	200	1	D-33897	0088381364553	14,00
14	540	400	1	D-33906	0088381364560	19,00
16	540	400	1	D-33940	0088381364607	20,50
18	340	200	1	D-33956	0088381364614	17,00
18	540	400	1	D-33962	0088381364621	22,00
20	320	200	1	D-33978	0088381364638	19,00
20	520	400	1	D-33984	0088381364645	25,50
22	320	200	1	D-33990	0088381364652	20,50
22	520	400	1	D-34001	0088381364669	28,00
24	320	200	1	D-34017	0088381364676	22,00
24	520	400	1	D-34023	0088381364683	29,50
25	320	200	1	D-34039	0088381364690	22,00
25	520	400	1	D-34045	0088381364706	29,00
28	370	250	1	D-34051	0088381364713	25,50
28	570	450	1	D-34067	0088381364720	39,00
30	370	250	1	D-34073	0088381364737	30,00
30	570	450	1	D-34089	0088381364744	49,00
32	370	250	1	D-34095	0088381364751	42,00
32	570	450	1	D-34104	0088381364768	54,00
35	370	250	1	D-34110	0088381364775	51,50
35	570	450	1	D-34126	0088381364782	57,00
38	370	250	1	D-34132	0088381364799	63,00
38	570	450	1	D-34148	0088381364805	76,00
40	370	250	1	D-34154	0088381364812	70,50
40	570	450	1	D-34160	0088381364829	80,00



E-11461

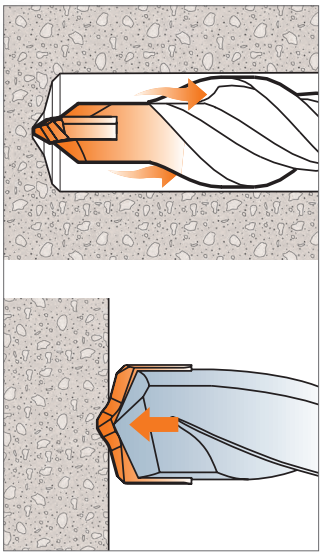
Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
25	340	220	1	E-11461	0088381582742	40,00
25	540	420	1	E-11477	0088381582759	46,00
28	370	250	1	E-11483	0088381582766	50,00
28	570	450	1	E-11499	0088381582773	61,00
30	370	250	1	E-11508	0088381582780	61,00
30	570	450	1	E-11514	0088381582797	75,00



Brocas para martillos SDS-MAX

SDS-MAX





4 ventajas significativas:

1. Mayor vida útil.
2. Velocidad de perforación superior a la de las brocas convencionales.
3. Rápida eliminación del polvo del taladro = ahorro de tiempo y dinero.
4. Menos vibraciones y energía directamente a la punta de la broca = menos esfuerzo.

Brocas MAK2

SDS-MAX ★★★★



MAK 2

Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
12	340	200	1	P-17033	0088381943369	34,75
12	540	400	1	P-17049	0088381943376	44,00
12	740	600	1	P-17055	0088381943383	62,00
14	340	200	1	P-17077	0088381943406	38,75
14	540	400	1	P-17083	0088381943413	47,25
15	340	200	1	P-17108	0088381943437	38,75
15	540	400	1	P-17114	0088381943444	48,25

Brocas de corona para martillos SDS-MAX



BROCAS DE CORONA
IDEALES PARA TALADRAR HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA:

- Alineación del diente asimétrica.
- Espiral externa que reduce el peso un 8%.
- Espesor de la pared del diente reducida y diente biselado en la corona para una mejor penetración en el material.
- Dos ranuras asimétricas para evacuar el polvo.



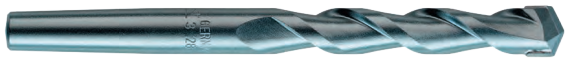
Brocas de corona para martillos SDS-MAX ★★★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
40	100	1	P-03779	0088381917438	95,50
50	100	1	P-03785	0088381917445	99,75
65	100	1	P-03791	0088381917452	121,75
80	100	1	P-03800	0088381917469	137,50
90	100	1	P-03816	0088381917476	161,75
100	100	1	P-03822	0088381917483	187,00
125	100	1	P-16374	0088381932394	269,75



Broca de centrado para martillos SDS-MAX



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
11	120	1	P-03838	0088381917490	10,50

Adaptadores



Tipo	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Cónico	180	1	P-16994	0088381943321	46,00
Cónico	450	1	P-17005	0088381943338	64,00

Cuña



Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1	P-03763	0088381944960	9,40

Brocas de campana para martillos SDS-MAX

SDS-MAX ★★★★

Para el empleo en hormigón, mampostería y piedra natural.:

Brocas de campana Makita, es el instrumento moderno para los usuarios profesionales. Una broca de corazón poderoso, desarrollado para la última generación de martillos rotativos, garantiza un taladrado eficiente y una vida superior.





Dientes con forma de cincel para una rápida penetración del hormigón.
Punta central para mayor precisión.
Tres salidas para retirar grandes cantidades de polvo y desechos.
Nuevo diseño de los dientes para una vida útil más larga.

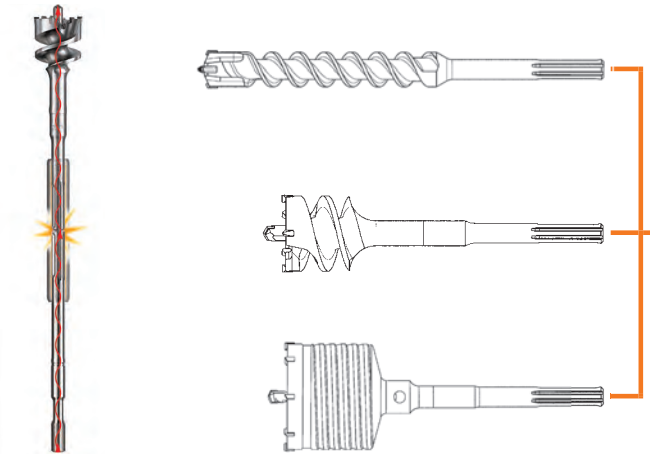
- ***Menos vibración.***
- ***Más ligeras.***
- ***Tratamiento especial contra el calor que incrementa la duración de la broca.***
- ***Construcción de una sola pieza para una transmisión perfecta de la fuerza.***

Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
40	550	1	E-20080	0088381788700	245,75
45	550	1	E-20096	0088381788717	231,00
45	990	1	E-20105	0088381788724	244,75
55	550	1	E-20111	0088381788731	262,50

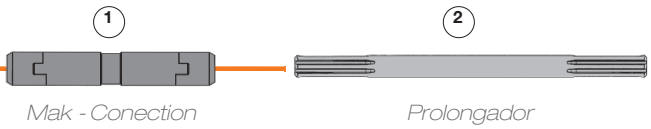
Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
55	990	1	E-20127	0088381788748	299,25
65	550	1	E-20133	0088381519915	283,50
65	990	1	E-20149	0088381788762	306,50
80	550	1	E-20155	0088381788779	315,00
80	990	1	E-20161	0088381519953	379,00

MAK - Conection SDS-MAX

SDS-MAX



Descripción	Longitud (mm)	Accesorio	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Mak Conection	-	SDS-MAX	1	P-53914	0088381984423	214,25
Prolongador	750		1	P-53936	0088381984447	36,00
Prolongador	1100		1	P-53942	0088381984454	50,00



M A K- Conection, una conexión de extrema robustez. Válido a partir 32 mm de diámetro.

Sistema de conexión para brocas, MAK-Conection. Una revolución en el universo del taladrado.

Ventajas del sistema MAK-Conection:

- El sistema SDS-MAX, MAK-Conection, permite una conexión segura y rápida entre la broca y el adaptador.
- Sin pérdidas de energía, contrariamente a los sistemas existentes. La totalidad de la potencia es transmitida a la broca.

Set eje - mandril para martillos SDS-MAX

SDS-MAX



Descripción	Rosca	Inserción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Set	1/2"	SDS-MAX	1	122829-5	0088381435901	65,00

Cambios de inserción



Descripción	Máquina	Accesorio	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Adaptador	SDS-MAX	SDS-PLUS	1	P-17027	0088381943352	79,00

SDS-MAX

Punteros

SDS-MAX

- Para todo tipo de obras en mampostería, hormigón y piedra suelta.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
18	400	Autoafilable espiral ★★★★	1	B-23064	0088381406161	21,00



N	18	400	Premium ★★★★	1	B-64266	0088381534475	19,00
N	18	600	Premium ★★★★	1	E-26624	0197050369925	31,50



18	400	Standard ★★	1	D-34182	0088381364843	7,80
18	600		1	D-34198	0088381364850	10,00
18	300		1	D-34176	0088381364836	6,20



18	400	Standard ★★	10	D-34182-10	0088381367240	71,00

Cinceles

SDS-MAX

- Para todo tipo de obras de mampostería, hormigón y piedra suelta.



	Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
N	25	400	Autoafilable ★★★★	1	B-64783	0088381536165	18,00



N	25	400	Autoafilable ★★★★	1	B-64272	0088381534482	19,00
N	25	600	Autoafilable ★★★★	1	E-26630	0197050369932	31,50



25	400	Standard ★★	1	D-34213	0088381364874	8,10
25	600		1	D-34229	0088381364881	9,60
25	300		1	D-34207	0088381364867	6,20



25	400	Standard ★★	10	D-34213-10	0088381367257	76,00

Set de 5 punteros y 5 cinceles

SDS-MAX



Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
18	400	Standard ★★	5	D-35324-10	0088381367905	65,00
25	400		5			



Estuches SDS-MAX

SDS-MAX



D-42450

D-40565

Contenido	Serie	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Punteros, cinceles y espátulas	Standard ★★	3	D-40565	0088381403405	71,00
		6	D-42450	0088381404914	49,00

SDS-MAX

Espátulas

- Para la demolición en material de mayor volumen.



	Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
N	50	400	Long life ★★★	1	B-13889	0088381360739	17,50
	50	400	Standard ★★	1	D-34235	0088381364898	8,80



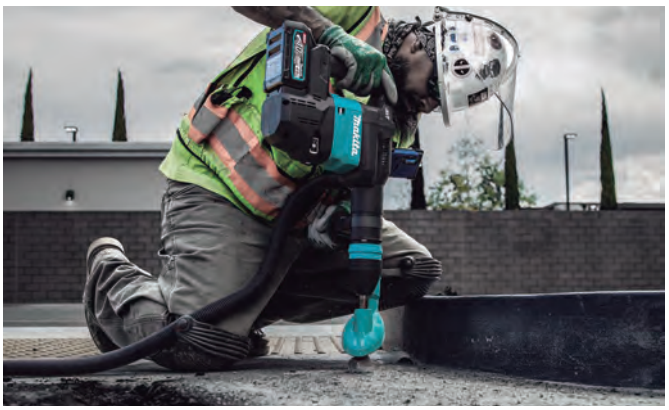
N	50	350	Long life ★★★	1	B-14015	0088381360852	25,00



	80	300	Standard ★★	1	D-34241	0088381364904	14,30
N	80	300	Long life ★★★	1	B-13895	0088381360746	22,00



N	115	350	Long life ★★★	1	B-13910	0088381360760	47,00



Adaptador para picas de toma de tierra

- Para clavar las picas en tierra.



Ø (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
13,30	260	Long life ★★★	1	E-13029	0088381590198	60,00
16,50	260		1	E-13035	0088381590204	60,00
22,20	260		1	E-13041	0088381590211	61,00

Espátula curva

- Retirada de azulejos de forma fácil y sencilla. Con extremo acodado de forma ergonómica).



	Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
N	50	300	Long life ★★★	1	B-14021	0088381360876	23,50



N	80	300	Long life ★★★	1	B-13904	0088381360753	21,75



	50	400	Standard ★★	1	D-78330	0197050350695	12,00



Pala



Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
138	400	Long life ★★★	1	B-13976	0088381360821	83,00

Adaptador 1/2" a SDS-MAX

- Para sacar brocas que se han quedado bloqueadas.

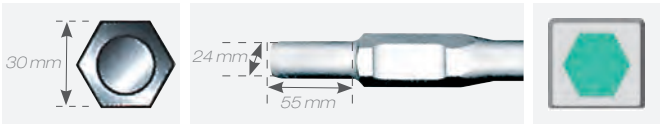


** Utilizar con llaves de impacto de 1/2".*

Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1/2"	1	195870-1	0088381398336	126,00

Makita Hexagonal 30 mm

- ***Para modelos HM1317C, HM1307C, *HM1400, HM1501 y HM1511.***



Punteros

- Para todo tipo de obras en mampostería, hormigón y piedra suelta.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
30	410	Standard ★★	1	D-15285	0088381186377	20,00



30	400	Long life ★★★	1	B-10388*	0088381342483	37,00

Espátulas

- Para la demolición en material de mayor volumen.



*especial para suelo

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
75	310	Standard ★★	1	D-23868	0088381313094	23,00
75	310		1	D-34805*	0088381365802	23,00

Cinceles

- Para todo tipo de obras de mampostería, hormigón y piedra suelta.



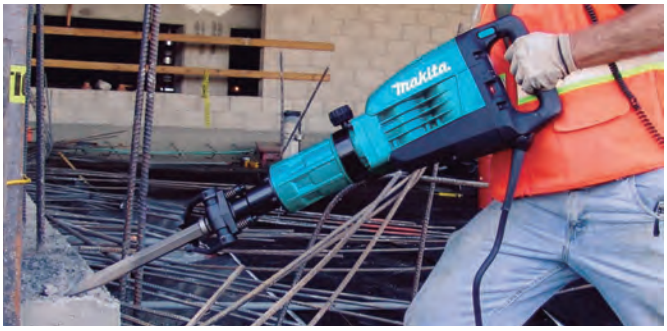
Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
30	400	Standard ★★	1	D-15300	0088381186384	20,00

Pala



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
120	500	Standar ★★	1	B-10300	0088381341288	106,00





Perilla de soplado



Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1	765009-6	0088381102377	2,80

Paño para limpieza



Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1	443122-7	0088381205658	3,30

Makita Hexagonal 28,6 mm

- ***Para modelos HM1317CB, HM1304B, HM1512, HM1801, HM1810 y HM1812.***



Punteros

- Para todo tipo de obras en mampostería, hormigón y piedra suelta.



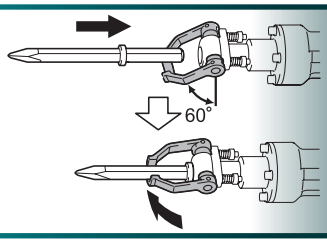
*autoafilable

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
28,6	400	Premium ★★★★	1	B-10372*	0088381342476	34,00



Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
28,6	400	Long life ★★★	1	D-17631	0088381197182	20,00

- ***Uso de puntero con anilla***





Aceite grafitado



Contenido (gr)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
30	1	P-08361	0088381913072	3,30

Cinceles



Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
28	410	Standard ★★	1	D-17647	0088381197199	20,00

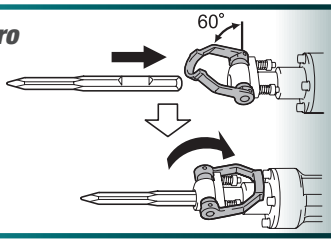
Espátulas

- Para la demolición en material de mayor volumen.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
75	410	Standard ★★	1	D-29228*	0088381345682	21,00

- ***Uso de puntero con rebaje***





Grasa para broca



198993-4



183477-5

Contenido (gr)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
30	1	1914D1-2	0197050362278	5,00
100	1	198993-4	0088381518994	6,60





Sistemas de aspiración para martillos.



Sistemas de protección frente al polvo

Cada día Makita cuida la salud y la comodidad en el trabajo de nuestros usuarios, y uno de los mayores peligros es la inhalación de polvo mineral.



A la larga puede causar graves problemas respiratorios por lo que resulta imprescindible actuar sobre este problema.

Para eso, Makita ha desarrollado una completa gama de accesorios de aspiración para la conexión con gran parte de nuestros martillos ligeros.

El polvo no es algo que puedas esconder debajo de la alfombra, es algo peligroso que puede afectar a tu salud. ***¡Actúa!***



Colectores de polvo auto aspirantes



DX01 DX02



DX05



DX08 DX09





DX10 DX11



DX12 DX14



DX16



Tipo	Modelos	Medidas (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
DX05	DHR182	431 x 82 x 285	1	199664-6	0088381540315	104,00
DX06	DHR242	372 x 88 x 287	1	199563-2	0088381540346	126,00
N DX07	DHR243	400 x 305 x 100	1	199570-5	0088381540414	138,00
DX08	DHR280 DHR282	435 x 86 x 306	1	199581-0	0088381540827	155,00
DX09	DHR281 DHR283	457 x 86 x 306	1	199585-2	0088381540865	155,00
DX10	HR3011FC	592 x 145 x 242	1	191F95-1	0088381565752	121,00

Tipo	Modelos	Medidas (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
DX11	HR3012FC	661 x 145 x 242	1	191G00-4	0088381565806	121,00
DX12	HR001G HR003G	425 x 86 x 306	1	191E54-9	0088381560047	171,00
DX14	HR002G	457 x 86 x 306	1	191E61-2	-	160,00
DX16	DHR183 HR010	500 x 500 x 280	1	1911P2-6	0088381786478	75,00
DX16	DHR183 HR010	Set alojamiento para polvo DX16	1	1911P5-0	0088381798808	30,00

Filtro para DX01, DX02, DX03, DXO5, DX08, DX09 y DX12





Válido	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
DX01 DX02 DX08 DX09 DX12	Filtro HEPA	1	199557-7	0088381539784	11,80
DX05	Filtro HEPA	1	199596-7	0088381541466	9,40
DX10 DX11	Set caja colector de polvo	1	191F49-8	0088381560818	52,00

Colector de polvo para martillo ligero



Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HR007G	1	191X40-4	0088381589864	121,00



Extractor de polvo



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HR2230 HR2460 HR2470	1	193472-7	0088381174022	49,00

Recolector de polvo para martillos SDS-PLUS



Ø 80 mm

Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
DHR171 DHR182 DHR202 DHR263 HR140D HR166D HR1830 HR1841F HR2230 HR2470 HR2800 HR2810 HR2811	1	198362-9*	0088381483636	11,80

** Utilizar con adaptador.*

Adaptadores para utilizar con recolector de polvo. 198362-9

Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
DHR165 DHR171 DHR182 HR1830 HR140D HR166D HR1841F	1	194581-5	0088381371599	14,30
DHR202 DHR263 HR2810T HR2811FT	1	194582-3	0088381367219	5,50
HR2230 HR2460 HR2470	1	194583-1	0088381367226	5,10
HR3011 HR3012	1	191L91-5	0088381567411	6,00

Bolsa de polvo



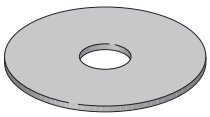


Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HR2430	1	193976-9	0088381191333	14,30
HR2432	1	122708-7	0088381202992	9,00

Tapas para polvo



Tipo 1

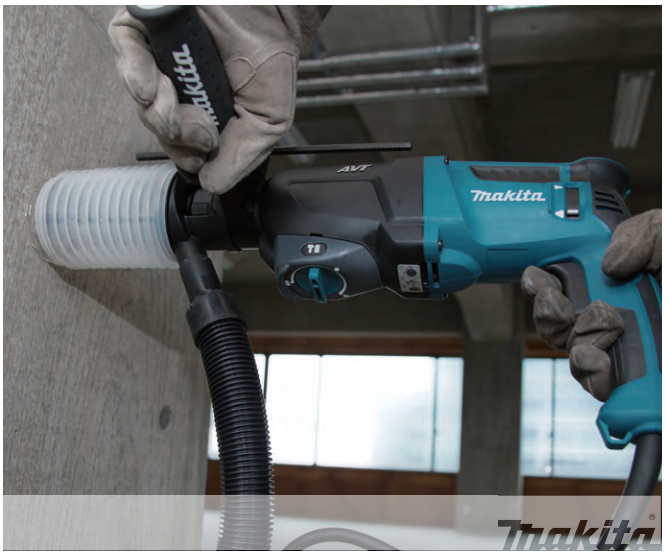


Indicado para	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Brocas 6 a 14 mm. Ø	1	1	421342-3	0088381116602	2,45
Brocas 12 a 16 mm. Ø	1	1	421664-1	0088381149754	3,90
HK1810	2	1	423154-0	0088381123846	0,80

Colector de polvo para martillos SDS-PLUS



Ø 80 mm



Podemos conectar dos colectores para aspirar cuando trabajemos con brocas más largas.

Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
DHR242 DHR280 DHR282 HR2630 HR2600 HR2300	1	195173-3	0088381361125	7,50
DHR243 DHR281 DHR283 HR2611FT HR2630T	1	195179-1	0088381361194	9,00
DHR183	1	1911P8-4	0088381798853	19,00



Colector de polvo de pared







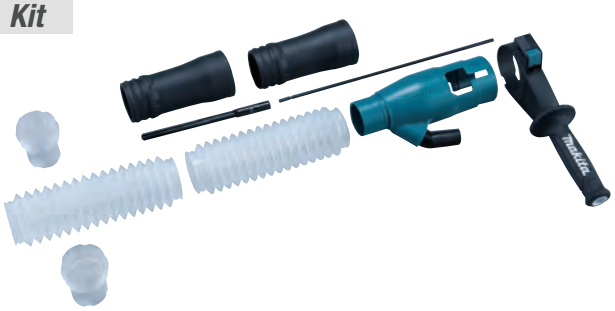
Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
N HR2670 HR2670FT	1	1914X3-8	0197050362346	49

Colectores de polvo para martillos combinados





Kit



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HR4001C HR4011C HR4501C HR4511C	1	196074-8	0088381407632	112,00
HR5212C	1	196858-4	0088381441599	82,00
DHR400 HR4003C HR4013C	1	199142-6	0088381524339	107,00

Colectores de polvo para martillos demoledores





Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HM002G	1	199143-4	0088381524346	20,00
HM1307C HM1317C HM1400 HM1812	1	197168-2	0088381449984	57,00
HM1501	1	191M20-4	0088381575713	67,00

Empuñaduras

Tipo 1

* Solo empuñadura





Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HR2800 HR2230 HR2460 HR2470 HR2810 HR2811	1	158057-6	3240890278531	4,90
HR2510	1	273496-0	3240890119971	12,10
HR3000C HM0860C HM0830T	1	152554-4	0088381156318	9,10
HR3520B HR3850B HR5000K	1	273472-4	0088381115841	11,00
HR4000C HR4001C HR4011C	1	134803-1	0088381144384	30,00
HR4501C HR4511C HR5201C HR5211C	1	158131-0	0088381346115	11,00
HM0810T HR3850B HR3520B	1	273457-0	0088381123440	11,60

Tipo 2

* Empuñadura completa



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HR3520B HR3850B HR5000 HR5000K	1	134887-9	0088381151474	40,00
HR4000C HR4001C HR4011C HR4501C HR4511C HM1111C HM1101C HR3540C HR3541FC	1	134890-0	0088381152266	36,00
HR4500C	1	134915-0	0088381160087	30,00
HR5001C	1	134945-1	0088381164979	30,00
HR5201C HR5211C HM1202C HM1203C HM1213C	1	135269-8	0088381359528	42,00
HM1200K	1	134944-3	0088381200998	24,00
HM0860C HM0830T HM0870C HM0871C HM1100C HM1200 HM1200B	1	134909-5	0088381164962	28,00
HM1214C HR5202C HR5212C	1	135283-4	0088381359771	41,00
HR4003C	1	196792-8	0088381568678	27,00

Tipo 3

* Empuñadura completa





122A94-2

Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
DHR280	1	126882-3	0088381798433	16,40
DHP458	1	123257-7	3240890407412	14,00
HM001G HM0870C HM0871C	1	135332-7	0088381367196	24,00
HR2020 HR2440 HR2450 HR2432	1	135302-6	0088381364430	4,00
HR2300 HR2600 HR2610 HR2610T HR2611FT	1	122878-2	0088381401463	14,00
HR3000C	1	134889-5	0088381152297	22,00
HR3200C HR3210C/FCT	1	135197-7	0088381349710	22,00
HR3540C HR3541FC HR4001C HR4011C HR4501C HR4511C	1	135209-6	0088381361828	22,00
HR4500C	1	134916-8	0088381160094	25,00
HR5001C	1	134881-1	0088381152921	28,00
HR5201C HR5211C	1	135380-6	0088381366243	25,00
HR007G	1	122A94-2	0088381794428	42,00

Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3



Taladrar *Metal, madera, mampostería y cristal*
Avellanar
Batir









Brocas para ladrillo ★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3	60	1	D-05228	0088381176453	1,25
4	70	1	D-05234	0088381176460	1,25
5	85	1	D-05240	0088381176477	1,25
6	100	1	D-05256	0088381176484	1,25
6	150	1	D-05262	0088381176491	1,25
7	100	1	D-05278	0088381176507	1,25
7	150	1	D-05284	0088381176514	1,25
8	110	1	D-05290	0088381176521	1,25
8	150	1	D-05309	0088381176538	1,25
9	150	1	D-05315	0088381176545	1,25
10	150	1	D-05321	0088381176552	1,55
11	150	1	D-05337	0088381176569	1,55
12	150	1	D-05343	0088381176576	2,15
13	150	1	D-05359	0088381176583	2,80
14	150	1	D-05365	0088381176590	2,80
15	150	1	D-05371	0088381176606	2,80
16	150	1	D-05387	0088381176613	3,10

Brocas para ladrillo TCT ★★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3	60	1	E-06351	0088381569309	1,50
4	70	1	E-06367	0088381569316	1,50
5	85	1	E-06373	0088381569323	1,50
5	150	1	E-06389	0088381569330	1,50
6	100	1	E-06410	0088381569361	1,50
6	150	1	E-06426	0088381569378	1,50
8	110	1	E-06482	0088381569439	1,50
8	150	1	E-06498	0088381569446	1,50
8	250	1	E-06507	0088381569453	2,50
10	150	1	E-06529	0088381569477	1,50
10	250	1	E-06535	0088381569484	3,05
12	150	1	E-06541	0088381569491	2,40
12	250	1	E-06557	0088381569507	3,30
14	150	1	E-06563	0088381569514	3,05
14	250	1	E-06579	0088381569521	4,20
16	150	1	E-06585	0088381569538	3,40
18	200	1	E-06591	0088381569545	4,90
20	200	1	E-06600	0088381569552	5,50

Estuches de brocas y puntas



- 7 puntas 1/4" hex: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL5
- Portabrocas de 60 mm.
- Brocas HSS-Tin (5, 6 y 8 mm).
- Brocas madera (5, 6 y 8 mm).
- Brocas hormigón (5, 6 y 8 mm).

Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
17 piezas	1	D-74887	0088381592123	17,10

Estuche de brocas para ladrillo

★★



D-72877

★★★



E-11536

Ø (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
4, 5, 6, 8 y 10 mm	5 piezas	1	D-72877	0088381577380	5,80
4, 5, 6, 8 y 10 mm	5 piezas	1	E-11536	0088381582827	8,20

Estuche de brocas para metal, ladrillo y madera

★★★





Contenido	Total	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6 metal	18 piezas	1	D-46202	0088381411776	23,00
6 madera					
6 ladrillo					

★★★



Contenido	Total	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3 metal	9 piezas	1	D-71962	0088381566490	9,50
3 madera					
3 ladrillo					

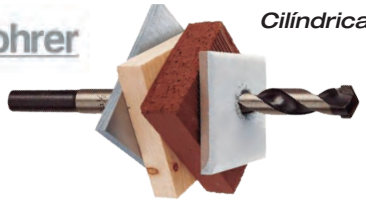
Brocas multimaterial

OmniBohrer — Cilíndricas ★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3	60	26	1	D-30287	0088381353151	0,90
4	70	36	1	D-30293	0088381353168	0,90
5	85	41	1	D-30302	0088381353175	0,90
5,5	100	56	1	D-31033	0088381355056	0,90
6	150	101	1	D-30324	0088381353199	0,95
6	250	170	1	D-72780	0088381577298	1,80
6,5	100	56	1	D-31061	0088381355087	0,95
7	150	101	1	D-30346	0088381353212	1,25
8	150	95	1	D-30368	0088381353236	1,25
9	150	95	1	D-30374	0088381353243	1,50
10	150	95	1	D-30380	0088381353250	1,55
12	150	91	1	D-30411	0088381353281	2,15
12	400	298	1	D-30427	0088381353298	4,60
13	150	83	1	D-30449	0088381353342	2,45
14	150	83	1	D-30455	0088381353311	2,80
14	400	298	1	D-30461	0088381353328	6,20

OmniBohrer — Cilíndricas ★★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3	70	38	1	E-10958	0088381581615	1,60
4	75	40	1	E-10964	0088381581622	1,60
5	85	43	1	E-10970	0088381581639	1,70
5,5	100	50	1	E-10986	0088381581646	1,85
6	150	90	1	E-11003	0088381581660	2,20
6,5	150	90	1	E-11025	0088381581684	2,35
7	100	50	1	E-11031	0088381581691	2,20
8	150	90	1	E-11053	0088381581714	2,95
10	150	90	1	E-11069	0088381581721	3,50
12	150	90	1	E-11075	0088381581738	3,90
13	150	90	1	E-11081	0088381581745	4,80

OmniBohrer ★★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
4/5/6/8/10 (estuche)	75/85/100/120/150	1	E-14255	0088381593526	12,80

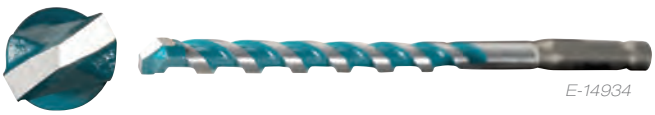
Estuche de brocas Omnibohrer Multimaterial

★★



Ø (mm)	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
5	85	1	D-30477	0088381353335	7,10
6	100	1			
8	110	1			
10	150	1			
12	150	1			

OmniBohrer — 1/4" Hex ★★★



E-14934

Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3	90	1	E-14934	0088381594899	1,85
4	90	1	E-14940	0088381594905	1,85
5	100	1	E-14956	0088381594912	2,15
6	100	1	E-14984	0088381594943	2,40
6	150	1	E-14990	0088381594950	2,65
8	120	1	E-15045	0088381595001	3,20
8	150	1	E-15051	0088381595018	3,50
10	150	1	E-15067	0088381595025	4,00
12	150	1	E-15073	0088381595032	4,50
13	150	1	E-15089	0088381595049	5,40

OmniBohrer — Inserción 1/4" Hex ★★★



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Set de brocas multimaterial, 5pcs	1	E-16732	0088381786645	20,00

Brocas estándar para madera ★★★

- Con punta centradora.





Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3	60	33	1	D-07026	0088381178587	0,95
4	75	43	1	D-07032	0088381178594	0,95
5	85	52	1	D-07048	0088381178600	0,95
6	95	57	1	D-07054	0088381178617	0,90
6	315	160	1	D-07157	0088381178716	3,30
7	110	69	1	D-07060	0088381178624	1,25
8	115	75	1	D-07076	0088381178631	1,25
8	315	160	1	D-07163	0088381178723	3,60
9	125	81	1	D-07082	0088381178648	1,55
10	135	87	1	D-07098	0088381178655	1,55
10	315	160	1	D-07179	0088381178730	4,40
12	155	101	1	D-07107	0088381178662	2,20
12	315	160	1	D-07185	0088381178747	5,30
13	151	96	1	D-53453	0088381449373	2,85
14	170	108	1	D-07113	0088381178679	2,80
14	315	160	1	D-07191	0088381178754	6,30
15	160	100	1	D-53469	0088381449380	3,50
16	180	105	1	D-07129	0088381178686	4,40
16	315	160	1	D-07200	0088381178761	7,50
18	200	120	1	D-07135	0088381178693	6,30
18	335	160	1	D-07216	0088381178778	10,10
20	200	130	1	D-07141	0088381178709	6,90
20	335	160	1	D-07222	0088381178785	12,60

Brocas helicoidales para madera ★★★

- Ideal para taladros pasantes.
- Gran estracción de viruta. Punta autorroscante.



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6	250	180	1	D-07331	0088381178891	3,50
8	250	180	1	D-07347	0088381178907	3,60
8	450	380	1	D-07559	0088381179119	7,60
10	250	180	1	D-07353	0088381178914	5,60
10	450	380	1	D-07565	0088381179126	8,20
12	250	180	1	D-07369	0088381178921	6,10
12	450	380	1	D-07571	0088381179133	9,40
13	250	180	1	D-53475	0088381449397	6,40
13	450	380	1	D-53497	0088381449410	10,20
14	250	180	1	D-07375	0088381178938	7,00
14	450	380	1	D-07587	0088381179140	10,20
15	250	180	1	D-53481	0088381449403	7,00
15	450	380	1	D-53506	0088381449427	11,40
16	250	180	1	D-07381	0088381178945	7,30
16	450	380	1	D-07593	0088381179157	11,90
18	250	180	1	D-07397	0088381178952	8,20
18	450	380	1	D-07602	0088381179164	13,40
20	250	180	1	D-07406	0088381178969	8,50
20	450	380	1	D-07618	0088381179171	15,30
22	250	180	1	D-07412	0088381178976	9,00
22	450	380	1	D-07624	0088381179188	16,90
24	250	180	1	D-07428	0088381178983	9,60
24	450	380	1	D-07630	0088381179195	18,90
26	450	380	1	D-07646	0088381179201	22,00
28	450	380	1	D-07652	0088381179218	25,00
30	450	380	1	D-07668	0088381179225	29,00

Estuche de brocas para madera ★★★



Ø (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
de 4 a 10mm	5 piezas	1	D-72861	0088381577373	5,30

Estuche de brocas para madera ★★★



Ø (mm)	Contenido	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
N de 6 a 19mm	5 piezas	200	1	D-75677	0088381790161	23,00

Brocas de pala para madera ★★

- Con punta centradora.
- Gran velocidad de taladrado.



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6	150	1	D-07674	0088381179232	1,55
8	150	1	D-07680	0088381179249	1,55
10	150	1	D-07696	0088381179256	1,55
12	150	1	D-07705	0088381179263	1,85
13	150	1	D-67614	0088381549363	1,85
14	150	1	D-07711	0088381179270	1,85
15	150	1	D-07727	0088381179287	1,85
16	150	1	D-07733	0088381179294	1,85
18	150	1	D-07749	0088381179300	2,20
20	150	1	D-07755	0088381179317	2,20
22	150	1	D-07761	0088381179324	2,20
24	150	1	D-07777	0088381179331	2,85
25	150	1	D-07783	0088381179348	2,85
26	150	1	D-07799	0088381179355	2,85
28	160	1	D-07808	0088381179362	3,10
30	160	1	D-07814	0088381179379	3,40
32	160	1	D-07820	0088381179386	3,80
34	160	1	D-07836	0088381179393	4,10
35	160	1	D-07842	0088381179409	4,10
36	160	1	D-07858	0088381179416	4,40



Juego de brocas de pala para madera ★★★



Ø (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
de 12 a 32mm	8 piezas	1	E-08698	0088381579605	22,00

Brocas estándar para madera 1/4" hexagonal ★★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3	75	33	1	D-15861	0088381187022	1,25
4	90	43	1	D-15877	0088381187039	1,25
5	100	52	1	D-15883	0088381187046	1,55
6	110	57	1	D-15899	0088381187053	1,55
8	115	75	1	D-15908	0088381187060	2,20
10	130	87	1	D-15914	0088381187077	2,50
12	150	101	1	D-15920	0088381187084	3,40
15	160	108	1	D-15936	0088381187091	5,40

Brocas de precisión Forstner para madera ★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
10	90	1	D-41844	0088381404648	6,60
15	90	1	D-41925	0088381404686	7,80
20	90	1	D-42232	0088381404693	8,90
25	90	1	D-42248	0088381404709	9,60
26	90	1	D-42254	0088381404716	10,20
30	90	1	D-42260	0088381404723	10,70
35	90	1	D-42282	0088381404747	11,90
40	90	1	D-42298	0088381404754	13,70
50	90	1	D-42307	0088381404761	18,80

Estuche de brocas Forstner para madera ★★



Ø (mm)	Contenido	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
N 15 a 35 mm	5 piezas	90	1	D-47363	0088381426893	35,00

Brocas autoalimentadas para madera

★★



D-74304



D-74407

- Punta del tornillo roscado empuja la broca hacia la pieza de trabajo, proporcionando la autoalimentación rápida y fácil de usar.
- Para perforar agujeros de gran diámetro limpiamente.
- Tienen un tornillo de alimentación central.
- Rosca de barrena.
- Las espuelas de contorno definen con precisión el diámetro del orificio.

Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
25	127	1	D-74304	0088381587341	12,70
28	127	1	D-74310	0088381587358	14,90
32	127	1	D-74326	0088381587365	16,50
35	127	1	D-74332	0088381587372	17,70
38	127	1	D-74348	0088381587389	20,00
45	127	1	D-74354	0088381587396	24,00
51	127	1	D-74360	0088381587402	26,00
54	127	1	D-74376	0088381587419	29,00
57	127	1	D-74382	0088381587426	34,00
65	127	1	D-74398	0088381587433	39,00
76	127	1	D-74407	0088381587440	58,00
92	127	1	D-74413	0088381587457	67,00
117	127	1	D-74429	0088381587464	86,00



Puntas para brocas autoalimentadas

★★



Ø (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
25 - 65	1	D-74435	0088381587471	1,40
76 - 117	1	D-74441	0088381587488	1,40

Extensiones para brocas autoalimentadas



Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
140	1	D-74457	0088381587495	11,00
305	1	D-74463	0088381587501	13,20
457	1	D-74479	0088381587518	16,00

Brocas punta de flecha 1/4" hexagonal

★★★



D-15986

D-15942

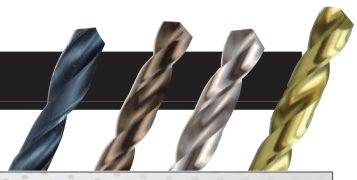
Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
4	65	1	D-15942	0088381187107	2,80
5	65	1	D-15958	0088381187114	2,80
6	65	1	D-15964	0088381187121	3,05
8	70	1	D-15970	0088381187138	3,05
10	80	1	D-15986	0088381187145	3,70

Brocas cilíndricas para vidrio / baldosas



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3	51	1	D-78405	197050351432	2,00
4	51	1	D-78411	197050351449	2,00
5	51	1	D-78427	197050351456	2,00
6	58	1	D-78433	197050351463	2,50
8	58	1	D-78455	197050351487	2,75
10	96	1	D-78461	197050351494	3,25

Brocas cilíndricas para metal



A Fabricado con...



Acero rápido



Acero rápido con un 5% de cobalto añadido.

Para una mayor resistencia a la abrasión y al calor. Ideal para taladrar metal duro.

B Tipo

HSS-R Laminadas



Hecho con metal fundido a presión.

Es el proceso más económico. Bisel en los bordes de la espiral para una mejor evacuación de la viruta.

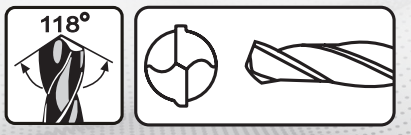
HSS-G Rectificadas



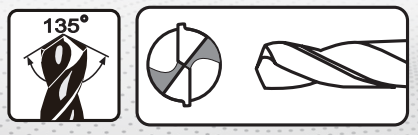
Tanto la espiral como el borde están fabricados del mismo bloque de metal, lo que proporciona a la broca una calidad superior.
Biselado de la espiral para un corte más rápido y eficaz.

C Geometría de la punta

HSS-R y HSS-G



HSS-TIN y HSS-Co



El ángulo de 135° consigue que el inicio de la perforación sea más sencilla y evita que la broca patine.

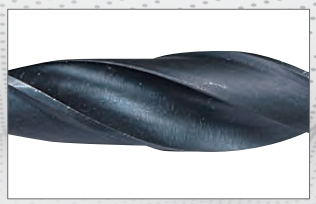
M-FORCE



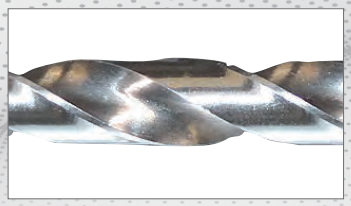
Brocas con un punto de autocentrado en forma de M que evita su desplazamiento para una perforación más precisa.

D Acabado

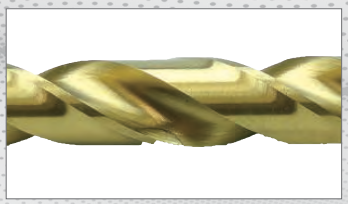
Acabado negro



Acabado brillante



Acabado titanio



Duran hasta un 150% más que otras brocas.

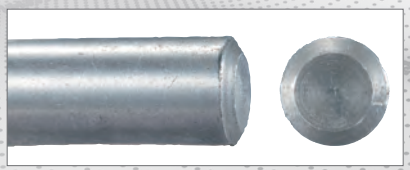
Acabado cobalto



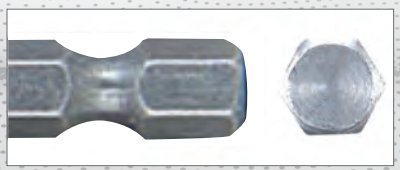
Alta calidad con un 5% de cobalto

E Inserción

Recto (cilíndrico)



Hexagonal 1/4”



Puede utilizarse con un portabrocas de 1/4”.

Permite que el cambio de brocas sea más sencillo.

Cilíndrico (3 caras)



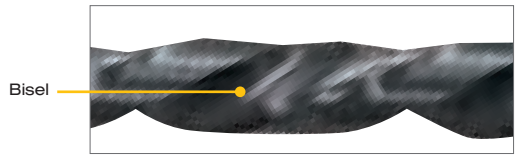
Tres ejes planos en el vástago.

Evita el deslizamiento de la broca

Brocas para metal HSS-R DIN338



- Brocas indicadas para el taladrado de acero con resistencia máxima de 900 N/mm², hierro fundido, plásticos y metales no ferrosos.
- Mínimo riesgo de rotura para diámetros pequeños gracias a la posibilidad de flexión del material.
- Espiral con dos salidas para una efectiva evacuación del material sobrante.
- Brocas para corte en metal con un ángulo en la punta de 118°.
- Bisel en los bordes de la espiral para una mejor



evacuación de la viruta.

- Blíster con dos Uds. en las brocas con medidas comprendidas entre 1.5 – 4.0 mm.
- Brocas de categoría estándar con muy buena relación calidad precio.

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1,5	40	18	2	D-38299	0088381398787	1,25
2,0	49	24	2	D-38308	0088381398794	1,25
2,5	57	30	2	D-38314	0088381398800	1,20
3,0	61	33	2	D-38336	0088381398824	1,25
3,5	70	39	2	D-38358	0088381398848	1,25
4,0	75	43	2	D-38364	0088381398855	1,25
4,5	80	47	1	D-38386	0088381398879	0,90
5,0	86	52	1	D-38401	0088381398893	0,90
5,5	93	57	1	D-38417	0088381398909	0,90
6,0	93	57	1	D-38423	0088381398916	0,90
6,5	101	63	1	D-38439	0088381398923	1,25
7,0	109	69	1	D-38445	0088381398930	1,25
7,5	109	69	1	D-38451	0088381398947	1,25
8,0	117	75	1	D-38467	0088381398954	1,50
8,5	117	75	1	D-38473	0088381398961	1,50
9,0	125	81	1	D-38489	0088381398978	1,80
10,0	133	87	1	D-38495	0088381398985	2,15
11,0	142	94	1	D-38504	0088381398992	2,75
12,0	151	101	1	D-38510	0088381399005	3,30
13,0	151	101	1	D-38526	0088381399012	3,60



Estuches de brocas para metal HSS-R ★



Ø (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
de 1 a 10mm	19 piezas	1	D-54081	0088381450201	19,40



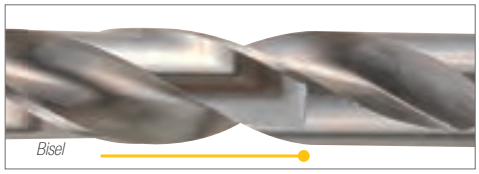
Ø (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
de 1 a 13mm	25 piezas	1	D-54097	0088381450218	32,00

Brocas para metal HSS-G DIN338

★★★



- Brocas indicadas para el taladrado de acero con resistencia máxima de 900 N/mm², metales de fundición, plásticos duros y metales no ferrosos.
- Ofrece una perforación más rápida y una vida útil superior.
- Espiral con dos salidas para una efectiva evacuación del material sobrante.
- Excelente calidad del acero con la que está realizada esta broca.
- Brocas para corte en metal con un ángulo en la punta de 135°.
- Biselado de la espiral para una corte más rápido y eficaz.



- Brocas de buena calidad para aplicaciones profesionales.



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1,5	40	18	1	D-09656	0088381184922	0,90
2,0	49	24	1	D-09662	0088381184939	0,85
2,5	57	30	1	D-09678	0088381184946	0,90
3,0	61	33	1	D-09684	0088381184953	0,90
3,5	70	39	1	D-09690	0088381184960	1,20
4,0	75	43	1	D-09709	0088381184977	1,20
4,5	80	47	1	D-09715	0088381184984	1,30
5,0	86	52	1	D-09721	0088381184991	1,55
5,5	93	57	1	D-09737	0088381185004	1,75
6,0	93	57	1	D-09743	0088381185011	1,85
6,5	101	63	1	D-09759	0088381185028	2,05
7,0	109	69	1	D-09765	0088381185035	2,40
7,5	109	69	1	D-09771	0088381185042	2,65
8,0	117	75	1	D-09787	0088381185059	3,50
8,5	117	75	1	D-09793	0088381185066	3,20
9,0	125	81	1	D-09802	0088381185073	3,80
9,5	125	81	1	D-09818	0088381185080	4,10
10,0	133	87	1	D-09824	0088381185097	4,80
10,5	133	87	1	D-09830	0088381185103	6,10
11,0	142	94	1	D-09846	0088381185110	6,40
11,5	142	94	1	D-09852	0088381185127	7,00
12,0	151	101	1	D-09868	0088381185134	7,60
12,5	151	101	1	D-09874	0088381185141	8,10
13,0	151	101	1	D-09880	0088381185158	8,80
14	160	108	1	D-74893	0088381593786	20,00
15	169	114	1	D-74902	0088381593793	23,00
16	178	120	1	D-74918	0088381593809	26,00

Estuche de brocas para metal HSS-G

★★★





Ø (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
de 1 a 10mm	19 piezas	1	D-67549	0088381549172	49,00

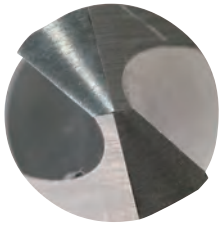
Ø (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
de 2 a 8mm	6 piezas	1	D-75742	0088381597234	10,70

Brocas para metal HSS-GS

★★★

- Brocas de metal HSS-GS con velocidad de perforación mejorada.
- La punta partida a 135 grados permite a los usuarios un fácil posicionamiento.





Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1	34	2	D-77687	0088381718950	1,00
1,5	40	2	D-77693	0088381718967	1,25
2	49	2	D-77702	0088381718974	1,50
2,5	57	2	D-77718	0088381718981	1,50
3	61	2	D-77724	0088381718998	1,50
3,2	65	2	D-77730	0088381719001	2,00
3,3	65	2	D-77746	0088381719018	2,00
3,5	70	2	D-77752	0088381719025	2,00
4	75	2	D-77768	0088381719032	2,25
4,2	75	1	D-77774	0088381719049	1,50
4,5	80	1	D-77780	0088381719056	1,50
5	86	1	D-77796	0088381719063	1,50
5,5	93	1	D-77805	0088381719070	2,00
6	93	1	D-77811	0088381719087	2,00
6,5	101	1	D-77827	0088381719094	2,25
7	109	1	D-77833	0088381719100	2,75
7,5	109	1	D-77849	0088381719117	3,00
8	117	1	D-77855	0088381719124	3,50
8,5	117	1	D-77861	0088381719131	3,50
9	125	1	D-77877	0088381719148	4,25
9,5	125	1	D-77883	0088381719155	4,50
10	133	1	D-77899	0088381719162	5,25
10,5	133	1	D-77908	0088381719179	5,75

Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
11	142	1	D-77914	0088381719186	6,25
11,5	142	1	D-77920	0088381719193	6,75
12	151	1	D-77936	0088381719209	7,50
12,5	151	1	D-77942	0088381719216	7,75
13	151	1	D-77958	0088381719223	8,75
14	160	1	D-77964	0088381719208	18,00
15	169	1	D-77970	0088381719247	21,00
16	179	1	D-77986	0088381719254	23,00

Estuches de brocas para metal HSS-GS





Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
N Broca metal HSS-GS (25pcs)	1	D-78368	0197050351425	70,00

Estuches de brocas para metal HSS-GS

★★★







Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Broca metal HSS-GS (19pcs)	1	D-78352	0197050351418	39,00

Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Broca metal HSS-GS (6pcs)	1	D-78346	0197050351401	9,00

Brocas para metal HSS-TIN DIN338



★★

- Brocas indicadas para el taladrado de acero con resistencia máxima de 900 N/mm², metales de fundición, plásticos duros y metales no ferrosos. Recubiertas de nitrato de titanio que reduce la fricción y consigue mayor duración de la vida de la broca.

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1,5	40	18	2	D-64010	0088381530453	1,35
2	49	24	2	D-64026	0088381530460	1,35
2,5	57	30	2	D-64032	0088381530477	1,35
3	61	33	2	D-64048	0088381530484	1,35
4	75	43	2	D-64060	0088381530507	1,35
4,5	80	47	1	D-64076	0088381530514	1,35
5	86	52	1	D-64082	0088381530521	1,35
5,5	93	57	1	D-64098	0088381530538	1,35
6	93	57	1	D-64107	0088381530545	1,35
6,5	101	63	1	D-64113	0088381530552	1,50
7	109	69	1	D-64129	0088381530569	1,75
7,5	109	69	1	D-64135	0088381530576	1,75
8	117	75	1	D-64141	0088381530583	2,00
8,5	117	75	1	D-64157	0088381530590	2,25
9	125	81	1	D-64163	0088381530606	2,25
9,5	125	81	1	D-64179	0088381530613	2,50
10	133	87	1	D-64185	0088381530620	2,75
10,5	133	87	1	D-64191	0088381530637	3,00
11	142	94	1	D-64200	0088381530644	3,25
11,5	142	94	1	D-64216	0088381530651	3,50
12	151	101	1	D-64222	0088381530668	4,00
12,5	151	101	1	D-64238	0088381530675	4,00
13	151	101	1	D-64244	0088381530682	4,25

Brocas para metal HSS-TIN 1/4" hexagonal



★★★★

- Brocas indicadas para el taladrado de acero con resistencia máxima de 1.000 N/mm², aceros tratados, aceros inoxidables y metales de fundición.Brocas de gran duración, indicadas para los trabajos de precisión. Ideal para trabajos en soportes para taladros.

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3,0	81	33	1	D-14928	0088381185967	1,75
3,2	85	36	1	D-14934	0088381185974	2,05
4,0	95	43	1	D-14940	0088381185981	2,05
5,0	106	52	1	D-14962	0088381186001	2,35
6,0	113	57	1	D-14978	0088381186018	3,20
8,0	117	75	1	D-15827	0088381186988	6,10
10,0	133	87	1	D-15833	0088381186995	9,30
12,0	151	101	1	D-15849	0088381187008	12,30
13,0	151	101	1	D-15855	0088381187015	15,70



Estuches de brocas para metal HSS-GS

★★



Ø (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
de 2 a 8mm	6 piezas	1	D-72833	0088381577342	6,40



Ø (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
de 1 a 10mm	19 piezas	1	D-67527	0088381548243	25,00

Brocas para metal HSS-CO DIN338

★★★★★



- Brocas para el taladrado de acero con resistencia máxima de 1.000 N/mm², aceros tratados, aceros inoxidables y metales de fundición.
- Fabricadas con metal de alta calidad con un 5% de cobalto añadido.

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1,5	40	18	1	D-17289	0088381195942	1,45
2,0	49	24	1	D-17295	0088381195959	1,45
2,5	57	30	1	D-17304	0088381195966	1,50
3,0	61	33	1	D-17310	0088381195973	1,55
3,2	65	36	1	D-17326	0088381195980	1,55
3,5	70	39	1	D-17332	0088381195997	1,55
4,0	75	43	1	D-17348	0088381196000	1,75
4,5	80	47	1	D-17354	0088381196017	2,05
5,0	86	52	1	D-17360	0088381196024	2,10
5,2	75	43	1	D-46682	0088381423205	2,75
5,5	93	57	1	D-17376	0088381196031	2,60
6,0	93	57	1	D-17382	0088381196048	2,75
6,5	101	63	1	D-17398	0088381196055	3,20
7,0	109	69	1	D-17407	0088381196062	3,70
7,5	109	69	1	D-17413	0088381196079	5,00
8,0	117	75	1	D-17429	0088381196086	6,10
8,5	117	75	1	D-17435	0088381196093	6,40
9,0	125	81	1	D-17441	0088381196109	6,40
9,5	125	81	1	D-17457	0088381196116	8,60
10,0	133	87	1	D-17463	0088381196123	9,70
10,5	133	87	1	D-17479	0088381196130	10,80
11,0	142	94	1	D-17485	0088381196147	11,10
11,5	142	94	1	D-17491	0088381196154	13,90
12,0	151	101	1	D-17500	0088381196161	14,00
12,5	151	101	1	D-17516	0088381196178	16,60
13,0	151	101	1	D-17522	0088381196185	17,80



Estuches de brocas para metal HSS-Co

★★★★★



Ø (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
N de 1 a 13mm	25 piezas	1	D-67577	0088381549202	130,00

Estuches de brocas para metal HSS-Co

★★★★★



Ø (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
de 1 a 10mm	19 piezas	1	D-67561	0088381549196	62,00

Brocas para metal HSS-CO DIN338

★★★★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1,5	40	18	5	D-16617	0088381192002	3,50
1,75	46	20	5	D-17625	0088381196758	4,25
2	49	24	5	D-16623	0088381192019	4,25
2,5	57	30	5	D-16639	0088381192026	4,25
3	61	33	5	D-16645	0088381192033	5,75
3,2	65	36	5	D-16651	0088381194761	6,00
3,3	65	36	5	D-46632	0088381420600	6,25
3,5	70	39	5	D-16667	0088381192057	6,25
4	75	43	5	D-16673	0088381192064	6,75
4,2	75	43	5	D-34958	0088381367271	9,00
4,5	80	47	5	D-16689	0088381192071	9,00
5	86	52	5	D-16695	0088381192088	9,00
5,2	86	52	5	D-34992	0088381367417	10,25
5,5	93	57	5	D-16704	0088381192095	10,50
6	93	57	5	D-16710	0088381192101	11,50
6,5	101	63	5	D-16726	0088381192118	13,00
7,0	109	69	5	D-16732	0088381192125	15,50
7,5	109	69	5	D-16748	0088381192132	19,00
8,0	117	75	5	D-16754	0088381192149	23,00
8,5	117	75	5	D-16760	0088381192156	27,00
9,0	125	81	5	D-16776	0088381192163	31,00
9,5	125	81	5	D-16782	0088381192170	37,00
10,0	133	87	5	D-16798	0088381192187	40,00
10,5	133	87	5	D-16807	0088381192194	45,00
11,0	142	94	5	D-16813	0088381192200	52,00
11,5	142	94	5	D-16829	0088381192217	59,00
12	151	101	5	D-16835	0088381192224	64,00
12,5	151	101	5	D-16841	0088381192231	68,00
13	151	101	5	D-16857	0088381192248	75,00



Estuches de brocas para metal HSS-Co

★★★★★



Ø (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
de 2 a 8mm	6 piezas	1	D-75758	0088381597241	15,50

Estuche de brocas para metal M-Force

★★★★



Ø (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
de 1 a 10mm	19 piezas	1	D-67583	0088381549219	66,00

Brocas para taladro magnético HB500 y HB350

- Espiral para una buena evacuación de la rebaba. Punta de centrado que ayuda a la extracción del material una vez taladrado.
- Inserción universal de 19 mm.



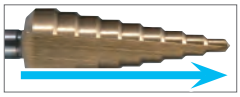




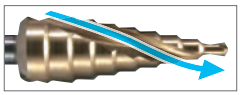
Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
12	30	19	1	12S	0088381596015	24,00
12	50	19	1	12L	0088381596411	32,00
13	30	19	1	13S	0088381596022	24,00
13	50	19	1	13L	0088381596428	33,00
14	30	19	1	14S	0088381596039	24,00
14	50	19	1	14L	0088381596435	34,00
15	30	19	1	15S	0088381596046	25,00
15	50	19	1	15L	0088381596442	35,00
16	30	19	1	16S	0088381596053	26,00
16	50	19	1	16L	0088381596459	36,00
17	30	19	1	17S	0088381596060	26,00
17	50	19	1	17L	0088381596466	37,00
18	30	19	1	18S	0088381596077	26,00
18	50	19	1	18L	0088381596473	40,00
19	30	19	1	19S	0088381596084	27,00
19	50	19	1	19L	0088381596480	42,00
20	30	19	1	20S	0088381596091	29,00
20	50	19	1	20L	0088381596497	44,00
21	30	19	1	21S	0088381596107	30,00
21	50	19	1	21L	0088381596503	47,00
22	30	19	1	22S	0088381596114	31,00
22	50	19	1	22L	0088381596510	47,00
23	30	19	1	23S	0088381596121	32,00
23	50	19	1	23L	0088381596527	49,00
24	30	19	1	24S	0088381596138	33,00
24	50	19	1	24L	0088381596534	51,00
25	30	19	1	25S	0088381596145	37,00
25	50	19	1	25L	0088381596541	54,00
26	30	19	1	26S	0088381596152	39,00
26	50	19	1	26L	0088381596558	57,00
27	30	19	1	27S	0088381596169	40,00
27	50	19	1	27L	0088381596565	60,00
28	30	19	1	28S	0088381596176	45,00
28	50	19	1	28L	0088381596572	61,00
29	30	19	1	29S	0088381596183	46,00
29	50	19	1	29L	0088381596589	64,00
30	30	19	1	30S	0088381596190	47,00
30	50	19	1	30L	0088381596596	67,00
31	30	19	1	31S	0088381596206	48,00
31	50	19	1	31L	0088381596602	70,00
32	30	19	1	32S	0088381596213	49,00
32	50	19	1	32L	0088381596619	73,00
33	30	19	1	33S	0088381596220	50,00
33	50	19	1	33L	0088381596626	78,00
34	30	19	1	34S	0088381596237	52,00
34	50	19	1	34L	0088381596633	79,00
35	30	19	1	35S	0088381596244	57,00
35	50	19	1	35L	0088381596640	82,00
36	30	19	1	36S	0088381596251	56,00
36	50	19	1	36L	0088381596657	86,00
37	30	19	1	37S	3240890908636	58,00
37	50	19	1	37L	0088381596664	89,00
38	30	19	1	38S	0088381596275	62,00
38	50	19	1	38L	0088381596671	90,00
39	30	19	1	39S	0088381596282	63,00
39	50	19	1	39L	0088381596688	100,00
40	30	19	1	40S	0088381596299	72,00
40	50	19	1	40L	0088381596695	105,00
41	30	19	1	41S	0088381596305	73,00
41	50	19	1	41L	0088381596701	109,00
42	30	19	1	42S	0088381596312	74,00
42	50	19	1	42L	0088381596718	111,00
43	30	19	1	43S	0088381596329	76,00
43	50	19	1	43L	0088381596725	114,00
44	30	19	1	44S	0088381596336	78,00
44	50	19	1	44L	0088381596732	119,00
45	30	19	1	45S	0088381596343	79,00
45	50	19	1	45L	0088381596749	133,00
46	30	19	1	46S	0088381596350	88,00
46	50	19	1	46L	0088381596756	137,00
47	30	19	1	47S	0088381596367	90,00
47	50	19	1	47L	0088381596763	146,00
48	30	19	1	48S	0088381596374	91,00
48	50	19	1	48L	0088381596770	151,00
49	30	19	1	49S	0088381596381	94,00
49	50	19	1	49L	0088381596787	153,00
50	30	19	1	50S	0088381596398	96,00
50	50	19	1	50L	0088381596794	155,00
Broca centradora 30 mm				PILOTS	0088381596404	7,70
Broca centradora 50 mm				PILOTL	0088381596800	9,60

A Tipo

Broca cónica recta

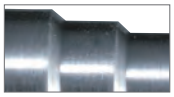


Broca cónica en espiral

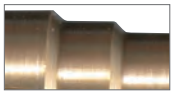


B Superficie

Acabado brillante



Recubrimiento de titanio. Duran hasta 2,5 veces más que otras brocas.



C Inserción

Inserción recta
Mejor sujeción que la inserción cilíndrica.



Brocas cónicas escalonadas



★★★

Ø (mm)	Flauta	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
4-32	Recta	HSS	1	D-40107	0088381400305	73,00



★★★★

Ø (mm)	Flauta	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
4-32	Recta	HSS-TIN	1	D-40135	0088381400336	83,00



★★★

Ø (mm)	Flauta	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
4-32	Espiral	HSS	1	D-40163	0088381400367	78,00



★★★★

Ø (mm)	Flauta	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
4-32	Espiral	HSS-TIN	1	D-40191	0088381400398	95,00

Brocas cónicas escalonadas ¼" hex. (9 niveles)



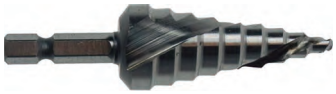
★★★

Ø (mm)	Flauta	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
N 4-20	Recta	HSS	1	D-40098	0088381400299	32,00



★★★★

Ø (mm)	Flauta	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
N 4-20	Recta	HSS-TIN	1	D-40129	0088381400329	33,00



★★★

Ø (mm)	Flauta	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
N 4-20	Espiral	HSS	1	D-40157	0088381400350	33,00



★★★★

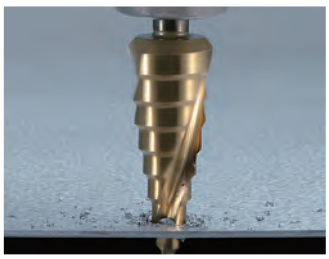
Ø (mm)	Flauta	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
N 4-20	Espiral	HSS-TIN	1	D-40185	0088381400381	34,00

Estuche de brocas escalonadas TIN



Ø (mm)	Longitud (mm)	Longitud útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
4-12 4-20 4-32	65 / 75 / 102 mm	45 / 53 / 80 mm	3	D-46573	0088381422918	120,00







Avellanadores multimaterial

Avellanador cónico de acero con vástago 1/4" hexagonal

Metal, metales no ferrosos y madera.



★★

Ø (mm)	Avellanado	Longitud (mm)	Filos	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
13	90°	50	7	Acero	1	D-37306	0088381376105	4,90

Avellanador cónico de HSS con vástago 1/4" hexagonal.

Metal, metales no ferrosos y madera.



★★★

Ø (mm)	Avellanado	Longitud (mm)	Filos	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
8,3	M4	31	3	HSS	1	D-37328	0088381376129	7,60
10,4	M5	34	3	HSS	1	D-37334	0088381376136	8,80
12,4	M6	35	3	HSS	1	D-37340	0088381376143	9,30
16,5	M8	40	3	HSS	1	D-37356	0088381376150	14,00
20,5	M10	41	3	HSS	1	D-37362	0088381376167	16,90

Avellanador cónico de HSS con vástago cilíndrico 6 mm.

Metal, metales no ferrosos y madera.



★★★

Ø (mm)	Avellanado	Longitud (mm)	Filos	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6	M3	48	5	HSS	1	D-37378	0088381376174	6,40
8	M4	48	5	HSS	1	D-37384	0088381376181	7,00
10	M5	40	5	HSS	1	D-37390	0088381376198	8,70
12	M6	40	5	HSS	1	D-37409	0088381376204	9,90
16	M8	43	5	HSS	1	D-37415	0088381376211	11,70
20	M10	45	5	HSS	1	D-37421	0088381376228	15,70

Avellanador cónico de HSS con vástago cilíndrico 5-6-8-10 mm.

Metal, metales no ferrosos y madera.



★★★

Ø (mm)	Avellanado	Longitud (mm)	Filos	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6,3	M3	45	3	HSS	1	D-37437	0088381376235	6,40
8,3	M4	50	3	HSS	1	D-37443	0088381376242	8,10
10,4	M5	50	3	HSS	1	D-37459	0088381376259	9,40
12,4	M6	56	3	HSS	1	D-37465	0088381376266	10,00
16,5	M8	60	3	HSS	1	D-37471	0088381376273	13,40
20,5	M10	63	3	HSS	1	D-37487	0088381376280	17,50
25	M12	67	3	HSS	1	D-37493	0088381376297	22,00

Avellanador con orificio oblicuo HSS-Co 5% con vástago cilíndrico 6-12 mm.

Inox., metal, metales no ferrosos y plastico.

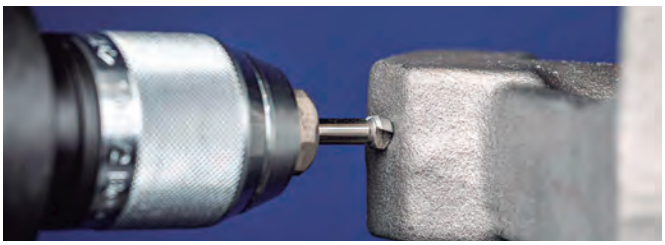


★★★★

Ø (mm)	Avellanado	Longitud (mm)	Filos	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
2-5	90°	45	Agujero	HSS-Co	1	D-37502	0088381376303	11,70
5-10	90°	48	Agujero	HSS-Co	1	D-37518	0088381376310	19,10
10-15	90°	65	Agujero	HSS-Co	1	D-37524	0088381376327	29,00

Estuches de avellanadores para metal HSS





★★★

N

Ø (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6,3	M3	1	D-42204	0088381404969	59,00
8,3	M4				
10,4	M5				
12,4	M6				
16,5	M8				
20,5	M10				

Estuche de brocas 1/4" hexagonal

★★★

- Madera
- Metal



Contenido	Total	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3 metal 2 madera	5 piezas	1	D-20769	0088381287760	12,90

★★★

- Madera
- Metal
- Ladrillo



Contenido	Total	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
2 metal 2 madera 1 ladrillo	5 piezas	1	D-23759	0088381312844	10,20



Maletines de accesorios

★★★

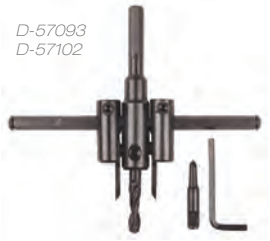


- Brocas HSS-TIN: 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5 6, 6.5 y 7 mm
- Brocas para mampostería: 3, 4, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8, 9 y 10 mm
- Brocas para madera: 3, 4, 5, 6, 8 y 10 mm.
- Puntas 25 mm: PH - PZ - SL, Hex y T.
- Puntas 50 mm: PH -PZ - SL - Hex y T.
- Llaves de vaso.
- Punta Magnética para pladur 30 mm.
- Portapuntas magnético 60 mm.
- Avellanador 36 mm.
- Topes de profundidad: 3 - 5 y 8mm
- Llave allen 2,5 mm.
- Calibre para brocas.

Contenido	Uds.	Tipo	Código	EAN	PVP (€)
102 piezas	1	***	B-68432	0088381546072	47,00

Cortador circular tabiquería seca

D-57093
D-57102



D-57118



Descripción	Ø	Tamaño de caña	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
N Cortador circular	10 mm	30 - 120 mm	1	D-57093	0088381461177	13,00
	10 mm	30 - 200 mm	1	D-57102	0088381461184	16,00
N Cuchillas	-	-	2	D-57118	0088381461191	2,00

Estuche de brocas y puntas

★★★



- Puntas 25 mm PH, PZ y T.
- Puntas 50 mm PH, PZ y T.
- Brocas pala 10 - 25 mm.
- Brocas HSS-R 1,5 - 6 mm.

Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
71 piezas	1	B-50295	0088381463317	41,00

Set de puntas, vasos + avellanador

★★



Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Puntas, avellanadores, portabrocas magnético, llaves de vaso...	1	D-73461	0088381584821	32,00

Maletin de accesorios Maccess

MACCESS



x38







- Puntas de atornillar de 25 mm:
  - PH1/PH2/PH3
  - PZ1/PZ2/PZ3
  - SL1.0x6.0/SL1.2x7.0
  - T20/T25/T30/T40
  - H3/H4/H5/H6
- Brocas para metal HSS-TiN de 3/3,5/4,5/5,5/6 mm
- Brocas para piedra y hormigón de 4/5/6/7/8 mm
- Brocas para madera de 3/4/5/6/8 mm
- Llaves hexagonales de 7/8/10 mm
- Broca cincada
- Soporte magnético

	Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
N	38 piezas	1	E-22573	0197050357458	37,00

Maletin de accesorios Maccess

MACCESS



x71







- 12 brocas HSS-TiN para metal (Ø 1,5-7 mm)
- 5 brocas para madera con punta Brad (Ø 4-10 mm)
- 3 brocas planas para madera con mango hexagonal de 1/4" (Ø 8-20 mm)
- 5 Brocas para mampostería (Ø 3-8 mm)
- 1 Broca de avellanar
- 1 broca para tabiquería seca
- 26 Puntas de atornillar de 25 mm:
  - 2x PH1, 2x PH2, 2x PH3
  - 2x PZ1, 2x PZ2, 2x PZ3
  - SL6, SL7, SL8
  - 2x T20, 2x T25, 2x T30, T40
  - H3, H4, H5, H6
- 10 Puntas para tornillos de 50 mm:
  - PH1, PH2, PH3
  - PZ1, PZ2, PZ3
  - SL7, SL8
  - T20, T25
- 1 Portabrocas
- 1 Cinta métrica
- 1 Cuchilla de corte
- 1 Destornillador de carraca
- 4 Llaves (Ø 8-13 mm)

	Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
N	71 piezas	1	E-22589	0197050357465	83,00

Maletin de accesorios Maccess

MACCESS









- 14 brocas HSS-TiN para metal (Ø 1,5-10 mm)
- 6 brocas avellanadas para madera (Ø 3-10 mm)
- 3 brocas planas para madera con mango hexagonal de 1/4" (Ø 8-20 mm)
- 6 brocas para mampostería (Ø 3-10 mm)
- 1 Broca avellanadora
- 1 Medida de diámetro
- 4 Medidas de profundidad (Ø 3-10 mm)
- 40 Puntas de atornillar de 25 mm:
  - 2x PH1, 3x PH2, 3x PH3, 2x PH4
  - 2x PZ1, 3x PZ2, 3x PZ3, 2x PZ4
  - 2x SL6, 3x SL7, 1x SL8
  - 3x T20, 3x T25, 2x T30, 2x T40
  - H3, H4, H5, H8
- 18 puntas de atornillar de 50 mm:
  - PH2, PH3, PH4
  - PZ2, PZ3, PZ4
  - SL6, 2x SL7, SL8
  - T20, T25, T30, T40
  - H3, H4, H5, H8
- 1 Broca para tabiquería seca
- 1 Portabrocas
- 1 Cinta métrica
- 1 Cuchillo de corte
- 1 Destornillador de carraca
- 1 Llave Allen
- 1 nivel de burbuja
- 4 destornilladores de vaso (Ø 8-13 mm)

Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
N 104 piezas	1	E-22604	0197050357489	111, 00

Maletin de accesorios Maccess

MACCESS











- 16 brocas HSS-TiN para metal (Ø 1-10 mm)
- 7 brocas para madera (Ø 3-10 mm)
- 3 brocas planas para madera con mango hexagonal de 1/4" (Ø 8-20 mm)
- 7 Brocas para mampostería (Ø 3-10 mm)
- 1 Broca de avellanar
- 1 Broca de centrar
- 1 Medida de diámetro
- 4 Medidas de profundidad (Ø 3-10 mm)
- 4 Sierras de corona (Ø 32-68 mm)
- 1 Adaptador de sierra de corona
- 90 Puntas de atornillar de 25 mm:
  - 2x PH0, 3x PH1, 5x PH2, 3x PH3
  - 2x PZ0, 3x PZ1, 5x PZ2, 3x PZ3, 3x PZ4
  - 2x SL4.0, 2x SL5.0, 2x SL5.5, 2x SL6.0, 4x SL7.0, 2x SL8.0
  - 4x T10, 4x T15, 4x T20, 4x T25, 1x T27, 4x T30, 1x T35, 4x T40,
  - 4x H3, 4x H4, 4x H5, 4x H6, 2x H8
- 20 puntas de atornillar de 50 mm:
  - 2x PH1, 4x PH2, 2x PH3, 2x PH4,
  - 2x PZ1, 4x PZ2, 2x PZ3, 2x PZ4,
  - 1x SL6.0, 1x SL7.0, 1x SL8.0,
  - 1x T20, 1x T25, 1x T30, 1x T40,
  - 1x H3, 1x H4, 1x H5, 1x H6, 1x H8
- 1 portapuntas flexible
- 1 Cabeza de llave de vaso
- 1 cinta métrica
- 1 Cuchillo de corte
- 1 Alicates
- 1 Alicates
- 1 Taladro para tabiquería seca
- 1 Destornillador de carraca
- 1 Llave Allen
- 1 Nivel de burbuja
- 1 Adaptador de tapón (de vaso de 1/4" a tapón de 1/4")
- 10 Llaves de vaso para tuercas (Ø 5-13 mm)
- 10 vasos de 1/4" (Ø 5-14 mm)

Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
N 200 piezas	1	E-22610	0197050357496	174,50

Brocas de corona

Brocas de corona Bi-Metálicas

★★

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
14	50	38	1	D-35368	0088381369015	3,60
16	50	38	1	D-16994	0088381194792	3,70
17	50	38	1	D-35374	0088381369022	4,30
19	50	38	1	D-17005	0088381194808	4,20
20	50	38	1	D-17251	0088381195805	4,50
21	50	38	1	D-35380	0088381369039	4,80
22	50	38	1	D-17011	0088381194815	4,80
24	50	38	1	D-17027	0088381194822	5,50
25	50	38	1	D-17033	0088381194839	5,50
27	50	38	1	D-35396	0088381369046	5,50
29	50	38	1	D-17267	0088381195812	5,50
30	50	38	1	D-35405	0088381369053	5,70
32	44	38	1	D-17049	0088381194853	5,80
33	44	38	1	D-35411	0088381369060	6,00
35	44	38	1	D-17055	0088381194860	6,40
37	44	38	1	D-35427	0088381369077	6,40
38	44	38	1	D-17061	0088381194877	6,40
40	44	38	1	D-17273	0088381195829	6,70
41	44	38	1	D-35433	0088381369084	7,00
43	44	38	1	D-35449	0088381369091	7,30
44	44	38	1	D-17077	0088381194884	7,30
46	44	38	1	D-35455	0088381369107	7,90
48	44	38	1	D-35461	0088381369114	8,20
51	44	38	1	D-17083	0088381194891	8,50
52	44	38	1	D-35477	0088381369121	8,20
54	44	38	1	D-24876	0088381334778	8,20
56	44	38	1	D-35483	0088381369138	8,90

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
57	44	38	1	D-17099	0088381194907	8,90
59	44	38	1	D-35499	0088381369145	8,90
60	44	38	1	D-25688	0088381338516	8,90
64	44	38	1	D-30140	0088381351263	9,50
65	44	38	1	D-24882	0088381334785	9,50
67	44	38	1	D-35508	0088381369152	10,20
68	44	38	1	D-17108	0088381194914	10,20
70	44	38	1	D-25694	0088381338523	10,90
73	44	38	1	D-35514	0088381369169	11,20
76	44	38	1	D-17114	0088381194921	11,50
79	44	38	1	D-35520	0088381369176	11,50
83	44	38	1	D-17120	0088381194938	11,80
86	44	38	1	D-35536	0088381369183	11,80
89	44	38	1	D-35542	0088381369190	12,70
92	44	38	1	D-17136	0088381194945	12,70
95	44	38	1	D-35558	0088381369206	13,00
98	44	38	1	D-35564	0088381369213	13,30
102	44	38	1	D-35570	0088381369220	14,10
105	44	38	1	D-17142	0088381194952	14,60
108	44	38	1	D-35586	0088381369237	16,10
111	44	38	1	D-35592	0088381369244	16,60
114	44	38	1	D-35601	0088381369251	17,30
121	44	38	1	D-35617	0088381369268	17,90
127	44	38	1	D-17158	0088381194969	18,50
140	44	38	1	D-35623	0088381369275	20,00
152	44	38	1	D-17164	0088381194983	22,00

Estuches de brocas de corona Bi-Metálicas



D-75764

D-47298

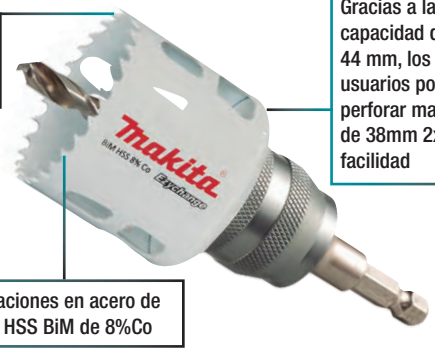


Ø (mm)	Uso	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
19, 22,25, 29, 35, 44, 51, 57, 68 y 75	Fontanería	1	D-47298	0088381424370	109,00
22, 29, 35, 44, 57, 64, 76, 92, 111, 127mm. Inserción de 9,5 y 11mm. Adaptador y broca de centrado.	Fontanería	1	D-75764	0088381597692	140,00

Ezychange

BI-Metal HSS 8%Co

Tamaño variable para un corte más rápido



Gracias a la capacidad de 44 mm, los usuarios podrán perforar material de 38mm 2x4 con facilidad

Puede hacer perforaciones en acero de 3mm de grosor con HSS BiM de 8%Co

Ezychange

TCT

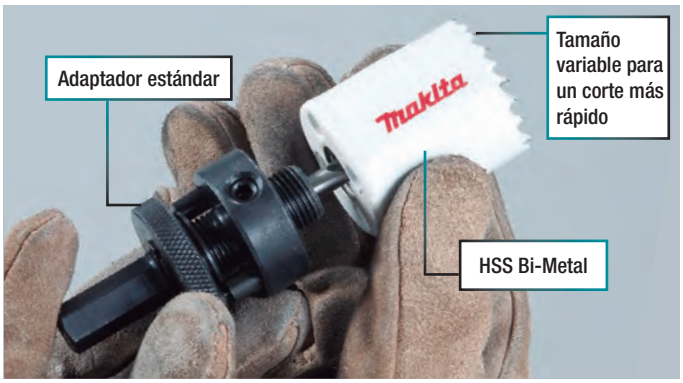
TCT de alta durabilidad



Diseñadas con un largo de 60mm para poder hacer perforaciones en composite y contrachapado de 2x4 o 2x6

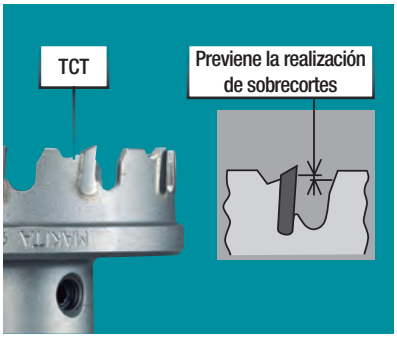
Puede hacer perforaciones en acero de 3 mm de grosor y otros materiales más que BiM de TCT

Broca de corona BiM



Broca de corona TCT





Broca de centrado para coronas Bi-Metálicas



Ø (mm)	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6	71	1	D-17192	0088381194990	3,20

Estuches de brocas de corona Bi-Metálicas



Ø (mm)	Uso	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
16, 20, 25, 32, 40 y 51	Electricidad	1	D-47123	0088381423748	41,00
20, 25, 32, 40, 51 y 65	Electricidad	1	D-47139	0088381423755	48,00
19, 22, 29, 38, 44 y 57	Fontanería	1	D-47117	0088381423731	48,00

Adaptadores con broca de centrado para coronas Bi-Metálicas



Ø (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
14-29	10 Hex	1	D-17170	0088381194976	4,30
32-152	13 Hex	1	D-17186	0088381195003	7,90



Ø (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
14-29	SDS-PLUS	1	D-17603	0088381196727	6,40
32-76	SDS-PLUS	1	D-17619	0088381196734	10,40



Brocas de corona Ezychange Bi-Metal 8% Co

★★★★

Brocas Bi-metálicas con cobalto válidas para: madera, metal, aluminio, acero inoxidable y plástico.



CLICK



CLICK



ALTA CALIDAD con un 8% de COBALTO PARA UNA MAYOR DURACIÓN

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
16	-	44	1	E-03632	0088381561877	9,50
17	46	40	1	B-31706	0088381419161	9,50
N 17	-	44	1	E-03648	0088381561884	13,00
19	46	40	1	E-03654	0088381561891	11,00
20	46	40	1	E-03660	0088381561907	11,50
22	46	40	1	E-03676	0088381561914	11,50
25	46	40	1	E-03698	0088381561938	11,50
27	46	40	1	E-03707	0088381561945	11,50
29	46	40	1	E-03713	0088381561952	11,50
32	46	40	1	E-03735	0088381561976	13,00
37	46	40	1	E-03757	0088381561990	13,50
38	46	40	1	E-03763	0088381562003	13,70
40	46	40	1	E-03779	0088381562010	13,90
41	46	40	1	E-03785	0088381562027	14,00
44	46	40	1	E-03791	0088381562034	14,20
46	46	40	1	E-03800	0088381562041	14,40
51	46	40	1	E-03822	0088381562065	14,75
52	46	40	1	E-03838	0088381562072	17,00
56	46	40	1	E-03850	0088381562096	17,00
57	46	40	1	E-03866	0088381562102	18,00

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
60	46	40	1	E-03872	0088381562119	19,00
65	46	40	1	E-03894	0088381562133	19,20
67	46	40	1	E-14152	0083381592437	19,00
68	46	40	1	E-03903	0088381562140	20,75
73	46	40	1	E-03925	0088381562164	20,60
76	46	40	1	E-03931	0088381562171	20,60
79	46	40	1	E-03947	0088381562188	22,00
83	46	40	1	E-03953	0088381562195	22,00
86	46	40	1	E-03969	0088381562201	22,50
89	46	40	1	E-14168	0083381592444	25,00
95	46	40	1	E-03981	0088381562225	27,50
105	46	40	1	E-04008	0088381562249	33,50
111	46	40	1	E-04014	0088381562256	40,00
114	46	40	1	E-04020	0088381562263	43,00
121	46	40	1	E-04036	0088381562270	47,00
127	46	40	1	E-04042	0088381562287	50,00
133	46	40	1	E-14174	0088381592451	48,00
140	46	40	1	E-04058	0088381562294	52,00
152	46	40	1	E-04064	0088381562300	52,00

Estuches de brocas de corona Ezychange



E-12304
E-12310
E-12326



Ø (mm)	Material	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
19,22,29,38,44,57	Bimetálicas	6	E-12304	0088381585668	163,00
16,20,25,32,40,51		6	E-12310	0088381585675	150,00
20,25,32,40,51,65		6	E-12326	0088381585682	163,00

Brocas de corona multimaterial Ezychange

★★★★



E-06644



E-14261

Válidas para: madera, metal, aluminio, acero inoxidable, plástico, azulejo y fibra de vidrio.
Dientes TCT.

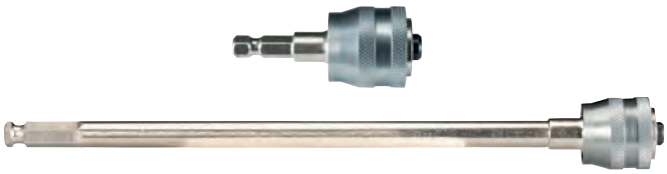
Ø (mm)	Profundidad de corte(mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
20	60	1	E-06644	0088381570367	24,00
22	60	1	E-06650	0088381570374	25,00
25	60	1	E-06666	0088381570381	25,00
32	60	1	E-06672	0088381570398	27,00
35	60	1	E-06688	0088381570404	27,00
38	60	1	E-06694	0088381570411	28,00
40	60	1	E-06703	0088381570428	29,00
44	60	1	E-06719	0088381570435	30,00
51	60	1	E-06725	0088381570442	33,00
54	60	1	E-06731	0088381570459	41,00
60	60	1	E-06747	0088381570466	43,00
64	60	1	E-06753	0088381570473	43,00
67	60	1	E-06769	0088381570480	44,00
68	60	1	E-06775	0088381570497	44,00
70	60	1	E-06781	0088381570503	45,00
73	60	1	E-06797	0088381570510	46,00
76	60	1	E-06806	0088381570527	46,00
83	60	1	E-06812	0088381570534	48,00
102	60	1	E-06828	0088381570541	72,00
127	60	1	E-06834	0088381570558	155,00

Estuche de brocas de corona Ezychange



Ø (mm)	Material	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
22,25,32,44,51,68, adaptador y broca de centrado	TCT	8	E-14261	0088381593632	260,00

Adaptadores para coronas Ezychange



Longitud	Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
70 mm	Incluye broca de centrado	1	E-06959	0088381570701	36,00
150 mm	Adaptador	1	E-06878	0088381570596	32,00
300 mm	Adaptador	1	E-06884	0088381570602	35,00

Adaptadores para coronas Ezychange



Longitud	Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
70 mm	Cilíndrico con broca de centrado	1	E-04070	0088381562317	28,50



Broca de centrado



Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HSS	1	E-04086	0088381562324	8,50

Broca de centrado

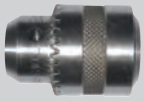
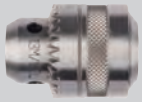


Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HSS-G	1	E-06840	0088381570565	10,70
HSS-CO	1	E-06856	0088381570572	15,00
TCT	1	E-06862	0088381570589	13,90

Portabrocas automático

Tipo	Imagen	Modelos	Capacidad (mm)	Paso	Cierre	Uds.	Código Portabrocas	EAN	PVP (€)
Automático		HP1631 6310 HP1641	1,5 - 13	1/2" - 20	Lock	1	P-15718	0088381932202	39,00
		HP2051 HP2071 DP4011	1,5 - 13	1/2" - 20	Carraca	1	194254-0	0088381206907	51,00
		HR3210FCT	1,5 - 13	1/2" - 20	Estándar	1	763262-8	8720023189118	18,50
		DP3003	1,0 - 10	1/2" - 20	Lock	1	193226-2	0088381150347	35,00
		6501X DP2011	0,8 - 6,5	3/8" - 24	Estándar	1	193203-4	0088381157285	36,00
		6413	1,0 - 10	3/8" - 24	Estándar	1	763180-0	0088381189156	10,00
		DF331D	1,0 - 10	3/8" - 24	-	1	763228-8	3240891020924	12,40
		HP331D	1,0 - 10	3/8" - 24	-	1	763229-6	3240890483317	10,10
		6261D 6271D 6281D	0,8 - 10	3/8" - 24	-	1	766002-3	0088381350549	11,00
		DF330D	0,8 - 10	3/8" - 24	-	1	766007-3	0088381354219	11,60
		8270D 8280D	0,8 - 10	1/2" - 20	-	1	763187-6	0088381196192	16,00
		6260D 6270D 6280D	0,8 - 10	1/2" - 20	-	1	763185-0	0088381192873	12,50
		8391D	0,8 - 10	1/2" - 20	-	1	766004-9	0088381359825	15,00
		DDF458 DF001G DHP458 DHP486 HP001G	1,5 - 13	1/2" - 20	-	1	763252-1	0088381584920	26,00

Portabrocas manual

Tipo	Imagen	Modelos	Capacidad (mm)	Paso	Llave	Uds.	Código Portabrocas	EAN	PVP (€)
Manual		6501 DP2010	0,5 - 6,5	3/8" - 24	763435-3	1	763077-3	0088381114837	6,00
		6413 6408 DA3011F	1,0 - 10	3/8" - 24	-	1	P-11835*	-	13,20
		HP1620	1,5 -13,0	1/2" - 20	763440-0	1	196008-1*	0088381433792	12,10
		HP1640	1,5 -13,0	1/2" - 20	763448-4	1	766016-2	0088381794251	9,60
		HP2050 HP2070 DS4012	1,5 -13,0	1/2" - 20	763430-3	1	193822-6*	0088381184250	29,00
		HP2010N 6300-4 6013B	1,5 -13,0	1/2" - 20	763432-9	1	192877-8	0088381147934	37,00
		DP4000 DP4002	1,5 -13,0	1/2" - 20	763434-5	1	193228-8	0088381158183	40,00
		DP3002	1,0 - 10,0	1/2" - 20	763434-5	1	193224-6	0088381158176	43,00
		DA4031	2,0 - 13,0	***	763432-9	1	193519-7	0088381164597	55,00
N		-	13 mm	5/8"	-	1	192883-3	0088381147965	49,00
		DA4000LR	2,0 - 13,0	***	763432-9	1	193318-7	0088381160957	51,00
		DA3010F	1,0 - 10,0	**	763415-9	1	763174-5	0088381181945	41,00
		6413 6408	1,0 - 10,0	3/8" - 24UNF	-	1	P-11835		13,20

Batidores

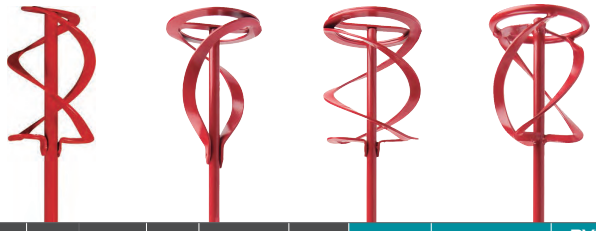
A	Para pinturas, lacas, yeso, revestimientos finos, etc.
B y D	Todos los materiales viscosos, conveniente para todos los tipos de mortero, yeso, resinas de epoxi llenadas por cuarzo, etc.
C	Para todos los materiales pegajosos y viscosos, por ejemplo pegamentos de azulejo, morteros, yesos, rellenos, etc.

P-02331 P-02347 P-02353



Inser.	Ø (mm)	Long. (mm)	Tipo	Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
8	80	400	A	DA6301 DS4010	1	P-02331	0088381918527	15,40
10	90	400	D		1	P-02347	0088381918534	14,90
8	100	590	C		1	P-02353	0088381918541	34,00

P-22028 P-22012 P-22040 P-22056



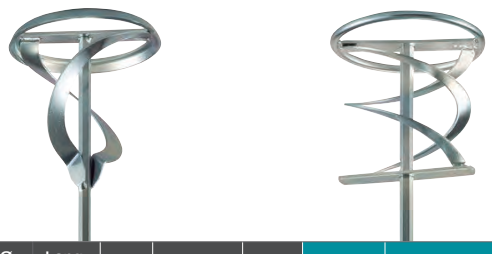
Inser.	Ø (mm)	Long. (mm)	Tipo	Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
M14	90	590	D	UT1200 UT1400 UT1401 UT1600	1	P-22028	0088381949088	27,00
M14	120	590	A		1	P-22012	0088381949071	26,00
M14	140	590	B		1	P-22040	0088381949101	33,00
M14	120	590	C		1	P-22056	0088381949118	39,00

D-73508 D-73514 D-73520



Inser.	Ø (mm)	Long. (mm)	Tipo	Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
M14	120	600	A*	UT1200 UT1400 UT1401 UT1600	1	D-73508	0088381584869	17,30
M14	120	600	B*		1	D-73514	0088381584876	18,60
M14	120	600	C*		1	D-73520	0088381584883	18,60

D-73536 D-73542



Inser.	Ø (mm)	Long. (mm)	Tipo	Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3/8" hex	120	600	A	DA6301 DS4010	1	D-73536	0088381584890	11,80
10	120	600	B*		1	D-73542	0088381584906	11,10

Adaptadores para batidores



Modo de empleo: Para utilizar batidor de inserción M14 en un taladro, es necesario desmontar el portabrocas, en su lugar colocar el adaptador y en el otro extremo insertar el batidor que más convenga para el tipo de trabajo.

Ø (mm)	Inserción	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1/2"	M14	6013B/ DP4002	1	P-22062	0088381949125	11,00
5/8"	M14	DA6301	1	P-02325	0088381918510	11,00

Disco mezclador (sin varilla)



Ø (mm)	Inserción	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
165 mm	M8	DUT130	1	A-43692	0088381198707	16,00

Varilla para mezclador inox. A-43692



Ø (mm)	Inserción	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1/2"	M14	6013B/ DP4002	1	168349-5	0088381160261	26,00



IMPACT BLACK

Impact PREMIER

Atornillado









Impact PREMIER



Presentamos nuestra mejor gama de puntas, portapuntas y llaves de vaso IMPACT PREMIER, una gama rediseñada que eleva la dureza y mejora la calidad y durabilidad de nuestros accesorios.

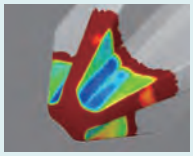
- La nueva forma de torsión hace que esta gama sea perfecta para trabajos con atornilladores de impacto.
- Ofrecen un gran ajuste de la punta en el tornillo.
- Cada tipo de punta está diferenciada por un color para el reconocimiento sencillo de cada una.



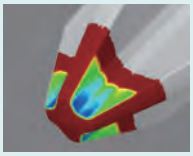
Impact PREMIER

Mayor precisión de encaje.





Con un tornillo cerca



Con un tornillo a distancia

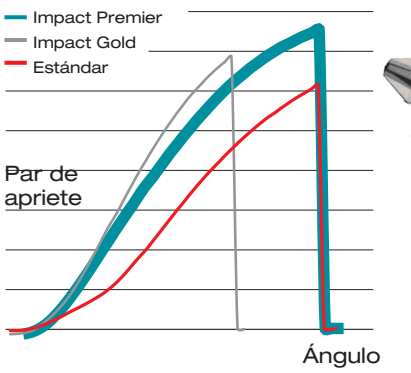


Impact PREMIER



Estándar

PREMIER ALLOY



Doble torsión que consigue mayor durabilidad.





Llaves de vaso móviles Impact Premier

★★★★★





Tornillo	Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
M8	13	80	1	E-03492	0088381570152	9,40
M10	17	80	1	E-03517	0088381570176	9,90
M12	19	80	1	E-03523	0088381570183	10,20

Llaves de vaso imantadas Impact Premier

★★★★★



Tornillo	Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
M3,5	6	65	1	E-03458	0088381570114	6,60
M5	8	65	1	E-03464	0088381570121	6,60
M6	10	65	1	E-03470	0088381570138	6,60
M8	13	65	1	E-03486	0088381570145	6,90

Adaptador móvil

★★★★★



E-03436 E-03420



Inserción	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1/4" - 3/8"	56	1	E-03420	0088381570084	6,60
1/4" - 1/2"	56	1	E-03436	0088381570091	6,60

MagBoost

★★★★★





Mag Boost: portapuntas magnético 25 mm.

- Proporciona un imantado extra para una fijación fuerte del tornillo.
- A diferencia del Ultramag, el Mag Boost no es un portapuntas, si no que se acopla a la punta directamente.
- Las puntas han de tener un mínimo de 50mm. Ideal para puntas largas ya sea cual sea la longitud, siempre se puede colocar a pocos milímetros de la cabeza.
- Tiene inserción cilíndrica por lo que también es compatible con atornilladores manuales (6,35 mm de diámetro, 1/4'' Hex.).

Descripción	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Imán	25	1	E-03442	0088381570107	4,40

Llaves de vaso Impact Premier

★★★★★



* Sin imán, sujeta tornillos y pernos independientemente de su material.

Tornillo	Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)	
H8	8	50	1	E-22888	0197050351784	8,00	N
H10	10	50	1	E-22894	0197050351791	8,50	N







Puntas Impact Premier



E-03218



E-03349



E-03218



E-25959

Punta	Tipo	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
T	T10	25	2	E-03193	0088381569866	3,30
	T10	25	15	E-25937	0197050366733	15,00 N
	T10	50	2	E-03327	0088381569989	6,60
	T10	50	10	E-26010	0197050366818	15,00 N

Punta	Tipo	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
T	T15	25	2	E-03202	0088381569873	3,30
	T15	25	15	E-25943	0197050366740	15,00 N
	T15	50	2	E-03333	0088381569996	6,60
	T15	50	10	E-26026	0197050366825	15,00 N

Punta	Tipo	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
T	T20	25	2	E-03218	0088381569880	3,30
	T20	25	15	E-25959	0197050366757	15,00 N
	T20	50	2	E-03349	0088381570008	6,60
	T20	50	10	E-26032	0197050366832	15,00 N

Punta	Tipo	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
T	T25	25	2	E-03224	0088381569897	3,30
	T25	25	15	E-25965	0197050366764	15,00 N
	T25	50	2	E-03355	0088381570015	6,60
	T25	50	10	E-26048	0197050366849	15,00 N

Punta	Tipo	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
T	T30	25	2	E-03230	0088381569903	3,30
	T30	25	15	E-25971	0197050366771	15,00 N
	T30	50	2	E-03361	0088381570022	6,60
	T30	50	10	E-26054	0197050366856	15,00 N

Punta	Tipo	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
T	T40	25	2	E-20242	0088381789318	3,30
	T40	25	15	E-25987	0197050366788	15,00 N
	T40	50	2	E-12027	0088381585163	6,60
	T40	50	10	E-26060	0197050366863	15,00 N

Puntas Impact Premier Hex. ★★★★★

Punta	Tipo	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
H	H3	25	2	E-26733	0197050372819	3,30 N
	H3	50	2	E-26777	0197050372857	6,60 N
	H4	25	2	E-26749	0197050372826	3,30 N
	H4	50	2	E-26783	0197050372864	6,60 N
	H5	25	2	E-26755	0197050372833	3,30 N
	H5	50	2	E-26799	0197050372871	6,60 N
	H6	25	2	E-26761	0197050372840	3,30 N
	H6	50	2	E-26808	0197050372888	6,60 N

Puntas dobles Impact Premier



★★★★★

Punta	Tipo	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
PH	PH2	65	2	E-06286	0088381570220	9,90
PZ	PZ2	65	2	E-06292	0088381570237	9,90

Estuches de puntas Impact Premier

- Portapuntas magnético.
- Puntas de 25mm: PH1x1, PH2x2, PH3x1, PZ1x1, PZ2x2, PZ3x1, T15x2, T20x2, T25X2, T30x2, T40x1.
- Puntas de 50mm: PH1x1, PH2x1, PH3x1, PZ1x1, PZ2x2, PZ3x1, T15x2, T20x2, T25X2, T30x2, T40x1.
- Llaves de vaso imantadas de 65 mm: 8, 10 y 13 mm.
- Punta doble de 65 mm: PZ2x1



Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
38 piezas	1	E-26179	0197050367150	73,00 N

- Portapuntas magnético y ultra mag. ★★★★★
- Puntas de 25mm: PH1x2, PH2x3, PH3x1, PZ1x2, PZ2x3, PZ3x1, T10x1, T15x1, T20x3, T25X3, T30x2, T40x2.
- Llaves de vaso inmantadas 65mm: 8 y 10 mm



Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
28 piezas	1	E-25068	0197050362988	43,25 N

★★★★★



E-03137



E-03274



E-03137



E-03246

Punta	Tipo	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
PH	PH1	25	2	E-03121	0088381569798	3,30
	PH1	50	2	E-03268	0088381569934	6,60

Punta	Tipo	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
PH	PH2	25	2	E-03137	0088381569804	3,30
	PH2	25	15	E-03246	0088381569910	15,00 N
	PH2	50	2	E-03274	0088381569941	6,60
	PH2	50	10	E-03377	0088381570039	15,00 N

Punta	Tipo	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
PH	PH3	25	2	E-03159	0088381569828	3,30
	PH3	50	2	E-03280	0088381570244	6,60

Portapuntas torsión Impact Premier

★★★★★



Tipo	Long. (mm)	Inserción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Ultramag	80	1/4"	1	E-20270	0088381789349	9,90 N



Imantado	66	1/4"	1	E-20258	0088381789325	8,60 N



E-03171



E-03305



E-03171



E-03252

Punta	Tipo	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
PZ	PZ1	25	2	E-03165	0088381569835	3,30
	PZ1	50	2	E-03296	0088381569958	6,60
	PZ1	50	10	E-25993	0197050366795	15,00 N

Punta	Tipo	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
PZ	PZ2	25	2	E-03171	0088381569842	3,30
	PZ2	25	15	E-03252	0088381569927	15,00 N
	PZ2	50	2	E-03305	0088381569965	6,60
	PZ2	50	10	E-03383	0088381570046	15,00 N

Punta	Tipo	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
PZ	PZ3	25	2	E-03187	0088381569859	3,30
	PZ3	50	2	E-03311	0088381569972	6,60
	PZ3	50	10	E-26004	197050366801	15,00 N

Prolongador portapuntas Impact Premier

★★★★★

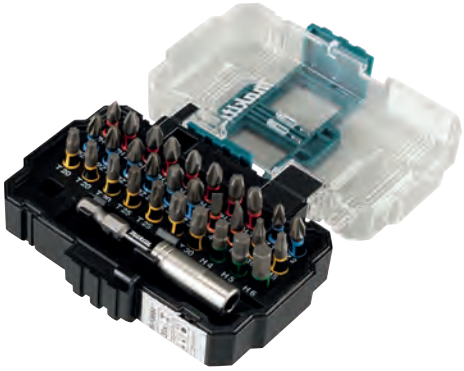


Tipo	Long. (mm)	Inserción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Imantado	150	1/4"	1	E-20264	0088381789332	9,40 N

Estuches de puntas Impact Premier

- Portapuntas magnético.
- Puntas de 25mm: PH1x1, PH2x5, PH3x2, PH3x2, PZ1x1, PZ2x5, PZ3x2, T10x1, T15x1, T20x3, T25X2, T30x2, H4x1, H5X1, H6x1, SL4x1, SL6x1.

★★★★★



Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
31 piezas	1	E-13552	0088381591577	40,00



- 5 puntas 50 mm de largo: PH2, PZ2 PZ3, T25, T30.

★★★★★



Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
5 piezas	1	E-13568	0088381591584	12,80

- Portapuntas.
- Puntas PH: PH2.
- Puntas PZ: Pz1, 2x Pz2 y Pz3.
- Puntas T: T20, T25 y T30.
- Puntas planas: SL4 y SL6.

★★★★★



Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
11 piezas	1	E-03573	0088381570213	25,00

Estuches de puntas Impact Black

IMPACT BLACK



Estuches de puntas y brocas Impact Black

★★★

- Portapuntas magnético.
- Puntas de 25mm: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T15, T20, T25, T30
- Puntas de 50mm: PH2, PZ2, T15, T20, T25, T30
- Brocas para metal HSS Impact Twist: 2,5×65, 3,0×64, 3,5×70, 4,0×71, 4,5×75, 5,0×78 mm
- Llaves de vaso imantadas de 60 mm: 6, 8 y 10 mm

Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
31 Piezas	1	E-22850	0197050354006	35,00

N

Estuches de puntas y brocas Impact Black

★★★

- Portapuntas magnético y de guía de tornillo.
- 6 brocas HSS-G inserción hex. 2,5-5 mm
- Puntas de 25mm: PH1, 3 x PH2, PH3, PZ1, 3 x PZ2, PZ3, T15, 2 x T20, 2 x T25, T30.
- Puntas de 50 mm: PH2, PZ2, T15, T20, T25, T30.
- Llaves de vaso imantadas de 65 mm: 6 y 10 mm



Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
33 Piezas	1	B-66896	0088381540025	43,00

N

Estuches de puntas y llaves Impact Black

★★★

- Portapuntas magnético.
- Puntas de 25mm: PH1, 3 x PH2, PH3, PZ1, 3 x PZ2, PZ3, T15, 2 x T20, 2 x T25, T30
- Puntas de 50mm: PH1, 2 x PH2, PH3, PZ1, 2 x PZ2, PZ3, SL5.5, T15, T20, 2 x T25, T30.
- Llaves de vaso imantadas de 65mm: 6 y 13 mm



Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
35 Piezas	1	B-66880	0088381540018	43,00

Puntas serie Impact Black

★★★



Descripción	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
PH1	25	2	B-63600	0088381532877	1,75
PH2	25	2	B-63616	0088381532884	1,75
PH3	25	2	B-63622	0088381532891	1,75
PH1	50	2	B-63719	0088381532983	2,60
PH2	50	2	B-63725	0088381532990	2,60
PH3	50	2	B-63731	0088381533003	2,60
PZ1	25	2	B-63638	0088381532907	1,75
PZ2	25	2	B-63644	0088381532914	1,75
PZ3	25	2	B-63650	0088381532921	1,75
PZ1	50	2	B-63747	0088381533010	2,60
PZ2	50	2	B-63753	0088381533027	2,60
PZ3	50	2	B-63769	0088381533034	2,60
T15	25	2	B-63666	0088381532938	1,75
T20	25	2	B-63672	0088381532945	1,75
T25	25	2	B-63688	0088381532952	1,75
T30	25	2	B-63694	0088381532969	1,75
T40	25	2	B-63703	0088381532976	1,75
T15	50	2	B-63775	0088381533041	2,60
T20	50	2	B-63781	0088381533058	2,60
T25	50	2	B-63797	0088381533065	2,60
T30	50	2	B-63806	0088381533072	2,60
T40	50	2	B-63812	0088381533089	2,60
PH2	25	25	E-12360	0088381586566	14,60
PH2	50	10	E-12407	0088381586641	10,50
PZ2	25	25	E-12376	0088381586580	14,60
PZ2	50	10	E-12413	0088381586719	10,50

Descripción	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
T20	25	25	E-12382	0088381586603	14,60
T25	25	25	E-12398	0088381586627	14,60
T30	25	25	E-12653	0088381588324	14,60
T40	25	25	E-12669	0088381588348	14,60
T20	50	10	E-12429	0088381586665	10,50
T25	50	10	E-12435	0088381586689	10,50
T30	50	10	E-12675	0088381588362	10,50
T40	50	10	E-12681	0088381588386	10,50



Estuches de puntas Impact Black


E-12005


E-15811

Punta	Uds.	Código	EAN	PVP (€)	
10 puntas de 25 mm: PH1x3, PZ1x3, T15, T20, T30	1	E-12005	0088381589475	12,50	N
10 puntas de 25 mm: PH2, PZ2, T15, T20x2, T25x2, T30	1	E-15811	0088381790093	11,25	N

Estuches de puntas y llaves Impact Black


E-12011


E-11994

★★★

Punta	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
10 puntas de 50 mm: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T15, T20, T25, T30	1	E-12011	0088381589482	14,90
7 puntas de 25 mm: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T15, T20, T25, T30	1	E-11994	0088381589468	8,80

Guía de atornillado Impact Black

★★★



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Guía de atornillado 80 mm	1	B-66818	0088381539944	6,00

Portapuntas magnético Impact Black

★★★



B-66793



B-66802

Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
60 mm	1	B-66793	0088381539920	4,90
	1	B-66802	0088381539937	4,80



76mm	1	E-24125	0197050355539	7,00	N



152mm	1	E-24131	0197050355546	11,00	N



304mm	1	E-24147	0197050355553	13,00	N

Expositor de cartón Impact Black (10 Uds.)



★★★

Contenido	Pzas..	Uds.	Código	EAN	PVP (€)	
Set de puntas	33	10	E-12441-10	0088381587792	243,00	
Set de puntas	33	1	E-12441	0088381586702	27,00	N

Cambios de inserción Impact Black

★★★



B-66868



B-66874

Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Portapuntas magnético 60 mm 1/4" - 3/8"	1	B-66868	0088381539999	2,40
Portapuntas magnético 60 mm 1/4" - 1/2"	1	B-66874	0088381540001	2,95

Llaves de vaso Impact Black

★★★



Descripción	Medidas (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Llave vaso magnética	6x50	1	B-66824	0088381539951	3,30



Llave vaso magnética	8x50	1	B-66830	0088381539968	3,40



Llave vaso magnética	10x50	1	B-66846	0088381539975	3,30



Llave vaso magnética	13x50	1	B-66852	0088381539982	3,40

Estuches de puntas y llaves Impact Black

- Llaves de vaso 1/4": 6, 7, 8, 10, 12 y 13 mm



★★★

Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6 Piezas	1	E-15768	0088381599818	19,30

Set autoalimentado atornillado





- Convierte tu atornillador de tabiquería seca en uno autoalimentado.
- Para colocación de ristras de tornillo estándar.

Tornillos	Modelos	Código	EAN	PVP (€)
25-55 mm	DFS250 - DFS451 - DFS452 FS2300 FS4000 - FS6300R	191L24-0	0088381566414	102,00



Punta PH2 130mm (5 Uds.) para 199146-8	199155-7	0088381528184	47,00

Puntas para atornilladores autoalimentados



Tipo		Long. (mm)	Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
PH	PH2	110	6830	1	P-13552	0088381922517	4,00
	PH2	117	DFR440	3	P-66793	0088381997324	13,50
	PH2	141	6834	1	P-21593	0088381948722	5,00
	PH2	155	DFR551	5	191V02-0	0088381585200	21,00
	PH2	157	6842 DFR550	3	P-67795	0088381998321	17,70
	PH2	177	6844	3	P-67804	0088381998338	21,00
PZ	PZ2	110	6830	1	P-13574	0088381922531	3,90
	PZ2	117	DFR440	3	P-66824	0088381997355	13,20
	PZ2	127	6832 6833 6835D	1	P-13580	0088381922548	6,00
	PZ2	141	6834	1	P-21618	0088381948746	22,00
	PZ2	155	DFR551	5	191V06-2	0088381585224	37,00
	PZ2	157	6842 DFR550	3	P-67773	0088381998307	17,70
	PZ2	177	6844	3	P-67789	0088381998314	21,00

Punta magnética para tabiquería seca ★★★





Tipo		Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
PH	PH2	30	1	D-61690	0088381477949	2,10

Accesorio de ángulo recto Impact Black



Inserción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1/4''	1	E-25030	0197050372260	27,00

Portapuntas

Estándar ★★

- Magnético.
- Robusto cuerpo metálico.
- Sujeción segura de las puntas.



Tipo	Long. (mm)	Inserción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Imantado	60	1/4"	1	784811-8	0088381430807	4,00
	75	1/4"	1	784801-1	0088381114738	3,40

Portapuntas flexible ★★★

- Portapuntas magnético.
- Ideales para realizar atornillados en esquinas o bordes de difícil acceso.
- El eje se puede doblar para conseguir llegar a lugares estrechos donde es complicado el atornillado.



Tipo	Long. (mm)	Inserción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Magnético	200	1/4"	1	B-29072	0088381415507	7,30
Magnético	300	1/4"	1	B-29094	0088381415521	9,10

- Especial impacto. ★★★★★



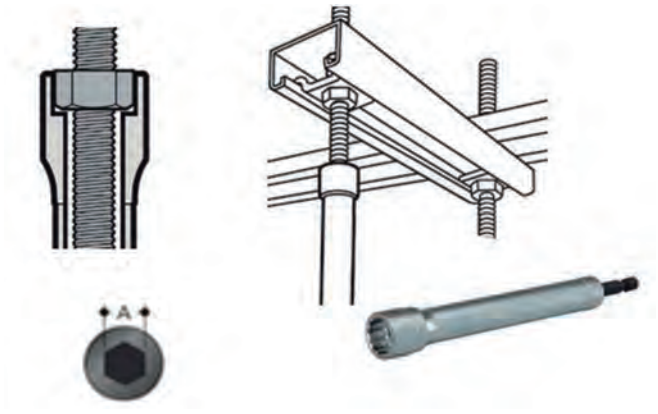


Tipo	Long. (mm)	Inserción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Magnético	300	1/4"	1	B-51867	0088381466806	36,00

Vasos especiales colocación en varilla roscada

★★★

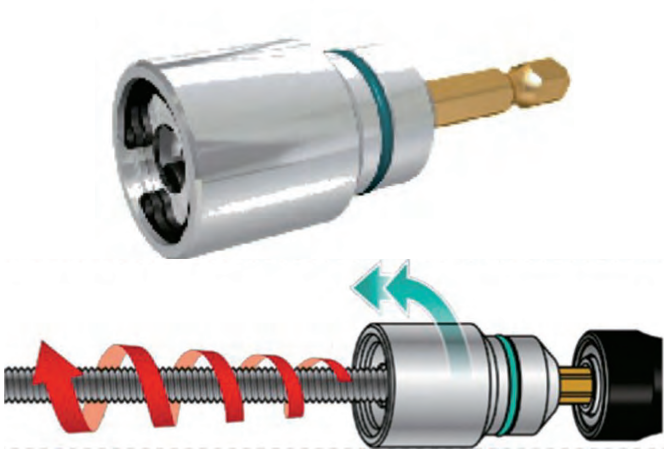




Tornillo	Ø (mm)	Long. (mm)	Inserción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
M6	10	150	1/4"	1	B-52532	0088381469111	27,00
	10	300	1/4"	1	B-52548	0088381469128	29,00
M8	13	150	1/4"	1	B-52582	0088381469166	27,00
	13	300	1/4"	1	B-52598	0088381469173	29,00
M10	17	150	1/4"	1	B-52635	0088381469210	29,00
	17	300	1/4"	1	B-52641	0088381469227	32,00

Llaves de vaso para colocación de varilla roscada

★★★★★





Ø (mm)	Inserción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6	1/4"	1	B-42961	0088381441995	19,30
8	1/4"	1	B-42977	0088381442008	20,00
10	1/4"	1	B-42983	0088381442015	20,00

Bote de puntas imantadas a granel

★★★

- 100 Puntas dobles imantadas.
- Disponibles en el tipo PH nº2 y en PZ nº2.
- Inserción de ¼" hexagonal válida para atornilladores de impacto y taladros atornilladores.
- Puntas dobles de 65 mm de largo.



Longitud (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
65	Doble PH2	1	D-31669	0088381356503	54,00
65	Doble PZ2	1	D-34914	0088381367080	54,00

Bote de puntas a granel

★★

- Disponibles en el tipo PH nº2 y en PZ nº2 de 25 mm y 50 mm.
- Puntas imantadas de 25 mm de largo.



Longitud (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
25	PH2	100	B-24876	0088381409193	29,00
25	PZ2	100	B-24882	0088381409209	29,00
50	PH2	50	B-26490	0088381410229	28,00
50	PZ2	50	B-26509	0088381410236	28,00

Llaves de vaso 1/4" magnéticos ★★





Tornillo	Ø (mm)	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
M3	5,5	50	1	B-38685	0088381433327	2,40
M3,5	6	50	1	B-38691	0088381433334	2,40
M4	7	50	1	B-38700	0088381433341	4,80
M5	8	50	1	B-38716	0088381433358	2,45
M6	10	50	1	B-38722	0088381433365	2,40
M8	12	50	1	B-38738	0088381433372	2,45
M8	13	50	1	B-38744	0088381433389	4,90
M10	17	50	1	B-38750	0088381433396	4,90

Set de llaves de vaso hexagonal ★★





Ø (mm)	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
8 - 10 - 12 - 13	48	1	B-57554	0088381519168	6,70

Guía de atornillado ★★





Contenido	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Guía 80 mm	80	1	B-48751	0088381455756	5,10
Guía 120 mm	120	1	B-52934	0088381471312	5,80
Guía 120 mm	120	1	B-48767	0088381455763	6,40

Adaptador cambio de inserción ★★★



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Adaptador 1/4 a 1/4" 50mm.	1	D-74740	0088381589512	1,65

Adaptador cambio de inserción ★★



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Adaptador 1/4 a 3/8"50mm.	1	B-54667	0088381478380	2,90
Adaptador 1/4 a 1/2"50mm.	1	B-54673	0088381478397	3,80

Juego de vasos de impacto 12 piezas



Inserción	Ø int. (mm)	Long. (mm)	Código	EAN	PVP (€)
1/4"	6	23	E-12289	0088381589529	14,90
	7	23			
	8	23			
	10	23			
	11	23			
	12	23			
	13	23			

Estuches de puntas ★★



Punta	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
31 piezas por estuche: 1xPH0, 1xPH1, 4xPH2, 1xPH3 1xPZ0 1xPZ1, 4xPZ2,1xPZ3 1xT10, 1xT15, 2xT20, 2xT25, 1xT27,1xT30, 1xT40 1xH3, 1xH4, 1xH5, 1xH6 Planas: 4,5 / 5,5 / 6,5 Portapuntas magnético	12	E-00022	0088381553155	235,00
	1	B-68317	0088381545983	25,00



★★

Punta	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
31 Piezas: 2xPh1, 4xPh2, 1xPh3 2xPz1, 5xPz2, 1xPz3 2xT10, 2xT15, 2xT20 3xT25, 2xT30, 1xT40 4 5,5 6,5mm Portapuntas magnético	1	D-30667	0088381354295	12,10

Puntas dobles imantadas ★★★

- Pack con diez puntas dobles con dispensador.
- 10 puntas dobles imantadas.
- Inserción de ¼" hexagonal válida para atornilladores de impacto y taladros atornilladores.
- Punta doble de 65 mm de largo.





Medida (mm)	Tipo de punta	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
65	Doble PH2	1	D-34366	0088381365550	9,80



Estuches de puntas ★★

- 8 puntas de 25 mm: 2x PH1, 4x PH2, 1x PH3, 2x PZ1, 5z PZ2, 1xPZ3, 1xSL4, 1x SL5.5, 1x SL6.5, 2xT10, 2x T30, 1xT40.
- Portapuntas magnético.



Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
32 piezas	12	D-74762-12	0088381590518	151,50

Estuche de puntas ★★

- Puntas PZ PZ0, PZ1, PZ2x2, PZ3, PH PH0, PH1, PH2x2, PH3, H3, H4, H5, H6, SL4, SL4.5, SL5.5, SL6.5, T10, T15, T20x2, T25x2, T27, T30x2, T40, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H.
- Portapuntas magnético.



Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
37 piezas	1	B-28606	0088381414807	24,00

Estuche de puntas (7 pzas.) ★★

- Puntas 25 mm: PH1, PH2, SL3, SL5, PZ2 y PZ3.
- Compacta e ideal para transportarla.
- Contenido visible gracias a la cubierta transparente.
- Portapuntas magnético.





Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6 puntas + portapuntas	1	D-73271	0088381582391	4,40

Estuche de puntas (11 pzas.) ★★

- Portapuntas magnético.
- Punta PH2, PZ1, PZ2, PZ3, T10, T15, T20, T25, T30 y T40.



Medida (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
25	11 piezas	1	D-64995	0088381533782	10,40





Estuche de puntas y llave de carraca ★★★

- Puntas: PZ1, PZ2, PH1, PH2, PH3, H4, H6, SL0,8x5.5, SL1,2x6.5, T T20, T25, T30 y 1/4"Hex.
- Llaves de vaso Hex5, Hex6, Hex8, Hex10, Hex12, Hex13.
- Portapuntas magnético y destornillador de carraca.



Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
21 piezas	1	B-54081	0088381476966	36,00

Estuche de puntas y vasos ★★★

- Puntas: PZ1x2, PZ2x2, PZ3x2, PH1x2, PH2x2, PH3x2, H2, H2.5, H3, H4x2, H5x2, H6x2, SL4.5x2, SL5.5x2, SL6.5x2, T10x2, T15x2, T20x2, T25x2, T30x2, T40.
- Llaves de vaso: Hex5, Hex6, Hex7, Hex8 Hex9, Hex10, Hex10, Hex11.
- Portapuntas magnético y destornillador de carraca.



Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
47 piezas	1	B-36170	0088381433549	33,00

Set herramientas manuales (87 pzas.)

★★★

- Llave de carraca 1/2".
- Llave de carraca con doble inserción 1/4" y 3/8".
- Llave portapuntas manual 152 mm.
- Llave manual ajustable 150 mm.
- Alicates 150 mm.
- Llaves combinadas manuales 10 - 12 - 13 - 14 - 17 mm.
- Set de llaves allen 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.
- Destornilladores manuales PH1, PH2, PZ2 y plano 1.0 - 6.0.
- Desatornillador para carburadores.
- Vasos 1/4": 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm.
- Vasos largos 1/2": 8 - 10 - 12 - 13 - 15 - 17 - 19 mm.
- Portapuntas y portapuntas magnético.
- Puntas PH, PZ, T y TH.
- Adaptador 1/4".



Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
87 piezas	1	E-08458	0088381575638	163,00

Set herramientas manuales (76 pzas.)

★★★

- Llave de carraca 3/8"
- Destornillador para puntas 1/4
- Cúter
- Desatornillador para vasos 1/4"
- Martillo 180 mm
- Alicates 150 mm.
- Alicates de punta de aguja 150 mm
- Vasos largos 3/8": 8 mm - 9 mm - 10 mm - 11 mm - 12 mm - 13 mm - 14 mm - 15 mm - 16 mm - 17 mm - 18 mm - 19 mm - 20 mm - 21 mm
- Vasos 1/4": 4 - 5 - 6 - 7 - 8
- Portapuntas magnético.
- Set de llaves de vaso 1/4": 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11
- Adaptador de vaso 1/2" 1/4" - 3/8"
- Puntas 25mm 1/4": PH1 - PH2 - PH3 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T8H - T10H - T15H - T20H - T25H - T27H - T30H - T40H - SL 0,5X3,0 - SL 0,8X4,0 - SL 0,8X5,0 - SL 1,0X5,5 - SL 1,0X6,0
- Extensores para vasos 3/8" 75 mm 150 mm
- Rótulas 1/4" y 3/8".



Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
76 piezas	1	E-10899	0088381581493	109,00



Maletín de herramienta manual (120

★★★

- Llave de carraca 3/8”.
- Vasos 1/4” 25 mm: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14 mm.
- Vasos 3/8” 28 y 30 mm: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 y 21 mm.
- Vasos estrella 1/4” 25mm: E4, E5, E6, E7 y E8.
- Vasos estrella 3/8” 28 y 30mm: E10, E11, E12, E14, E16 y E18.
- Vasos largos 1/2” de 16 y 21 mm.
- Adaptadores 3/8”, 1/4” y 1/2”.
- Extensiones para vasos 1/4” y para vasos 3/8”.
- Rótulas de 1/4” y 3/8”.
- Llaves fijas combinadas de 8, 10, 11, 12, 13, 14 y 15 mm.
- Llave manual 1/4”.
- Portapuntas magnético y guía de atornillado.
- Puntas planas, PH, PZ, T, Hex...



Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
120 piezas	1	E-06616	0088381570251	138,00

Set de llaves, puntas y vasos 221pzas.

★★★

- Llave de carraca 1/4” y 1/2”.
- Llave manual 1/4”.
- Extensiones para vasos 1/4” y para vasos 1/2”.
- Adaptador 3 posiciones de 1/2” a 3/8”.
- Rótulas de 1/4” y 1/2”.
- Vasos 1/4” 25 mm: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14.
- Vasos 1/2” 38 mm: 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 y 32.
- Vasos estrella 1/2” 38 mm: E10, E12, E14, E16, E18, E20 y E24.
- Vasos 1/4” hex. de 38 mm: 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13.
- Llaves fijas combinadas de 8 a 19 mm.
- Set de llaves allen de 1.5 a 8 mm.
- Mango destornillador.
- Puntas planas, PH, PZ, T, Hex...
- Portapuntas magnético.

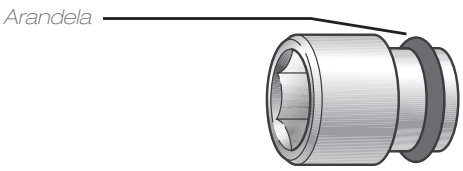


Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
221 piezas	1	E-10883	0088381581486	215,00



Arandela de goma - Bulón 1/2”

★★★



Arandelas

Tam. de vaso	Uds.	Código	EAN	PVP (€)	
8 - 16 mm	3	B-54542	0088381477864	1,00	N
17 mm	3	B-54558	0088381477871	1,00	N
18 - 19 mm	3	B-54564	0088381477888	1,00	N
20 - 32 mm	3	B-54570	0088381477895	1,00	N



Bulones

Ø Int.	ø Ext.	Uds.	Código	EAN	PVP (€)	
8	16	3	B-54586	0088381477901	1,00	N
-	17	3	B-54592	0088381477918	1,00	N
18	19	3	B-54601	0088381477925	1,00	N
20	32	3	B-54617	0088381477932	1,00	N

Rótula



Inserción	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1/2”	80	1	134877-2	0088381149242	82,00

Adaptador cambio de inserción 1/2”

★★★





Inserción	Salida	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1/2”	1/4”	47	1	B-68448	0088381546287	17,30

Extensión



B-55728



B-55712



B-55706

Inserción	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)	
1/2”	75	1	B-55728	0088381486828	5,25	N
1/2”	150	1	B-55712	0088381486811	7,25	N
1/2”	250	1	B-55706	088381486804	9,50	N

Juego de llaves de vaso para automóvil

★★★









Inserción	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Long. (mm)	Código	EAN	PVP (€)
1/2”	3	17	86	E-12354	0088381586528	33,00
1/2”		19				
1/2”		21				

Llaves de vaso Impact Black 1/2" (sin arandela ni bulón)

★★★



E-16069



E-16221



E-16134



E-16508



E-16405



E-16542

Inserción	Ø int. (mm)	Long. (mm)	Código	EAN	PVP (€)
1/2"	8	38	E-16047	0088381790697	4,25
1/2"	10	38	E-16069	0088381790710	4,25
1/2"	12	38	E-16081	0088381790734	4,25
1/2"	13	38	E-16097	0088381790741	4,25
1/2"	14	38	E-16106	0088381790758	4,25
1/2"	16	38	E-16128	0088381790772	4,75
1/2"	17	38	E-16134	0088381790789	4,75
1/2"	19	38	E-16156	0088381790802	4,75
1/2"	21	38	E-16178	0088381790826	5,25
1/2"	23	38	E-16190	0088381790840	7,50
1/2"	24	38	E-16209	0088381790857	7,50
1/2"	27	42	E-16215	0088381790864	8,00
1/2"	30	44	E-16221	0088381790871	9,00
1/2"	32	44	E-16237	0088381790888	9,50

	Inserción	Ø int. (mm)	Long. (mm)	Código	EAN	PVP (€)
N	1/2"	8	81	E-16405	0088381791052	5,25
	1/2"	13	81	E-16449	0088381791090	5,25
N	1/2"	10	81	E-16411	0088381791069	5,25
N	1/2"	12	81	E-16433	0088381791083	5,25
N	1/2"	14	81	E-16455	0088381791106	6,00
N	1/2"	16	81	E-16461	0088381791113	6,00
	1/2"	17	81	E-16477	0088381791120	6,50
	1/2"	19	81	E-16499	0088381791144	7,25
	1/2"	21	81	E-16508	0088381791151	8,25
N	1/2"	22	81	E-16514	0088381791168	9,50
N	1/2"	24	81	E-16520	0088381791175	10,00
N	1/2"	27	81	E-16536	0088381791182	11,00
N	1/2"	30	81	E-16542	0088381791199	12,00
N	1/2"	32	81	E-16558	0088381791205	13,50

Estuches de llaves de vaso 14 piezas



	Inserción	Ø int. (mm)	Long. (mm)	Código	EAN	PVP (€)
N	1/2"	10 - 32	81,5	E-16586	0088381791236	110,00

Estuche de llaves de vaso 9 piezas

- Estuche de 9 piezas con espuma interior para una buena conservación de los vasos.
- Cada vaso monta su propia goma y bulón, para una sujeción perfecta a la máquina.
- Información de la composición: CR-MO (Cromo–molibdeno)



★★★

Inserción	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Long. (mm)	Código	EAN	PVP (€)
1/2"	8 - 24	15 -34	38	E-16564	0088381791212	58,00

Llaves de vaso 3/4" (incluye arandela y bulón) sin clip

★★★



E-22333

Inserción	Ø int (mm)	Long. (mm)	Código	EAN	PVP (€)
3/4"	17	51	E-22224	0088381717830	20,00
3/4"	19	51	E-22230	0088381717847	20,00
3/4"	19	90	E-22333	0088381717946	29,00
3/4"	21	51	E-22246	0088381717854	20,00
3/4"	21	90	E-22349	0088381717953	29,00
3/4"	22	51	E-22252	0088381717861	20,00
3/4"	24	51	E-22268	0088381717878	20,00
3/4"	24	90	E-22355	0088381717960	29,00
3/4"	26	53	E-22274	0088381717885	20,50
3/4"	27	53	E-22280	0088381717892	20,50
3/4"	27	90	E-22361	0088381717977	30,50
3/4"	30	53	E-22296	0088381717908	21,00
3/4"	30	90	E-22377	0088381717984	33,00
3/4"	32	57	E-22305	0088381717915	21,00
3/4"	32	90	E-22383	0088381717991	33,50
3/4"	36	57	E-22327	0088381717939	24,00
3/4"	36	90	E-22399	0088381718004	37,00



Llave de vaso 3/4" x 1/2"

Descripción	Código	EAN	PVP (€)
Asaptador de enchufe	E-24985	0197050372895	18,00



Arandela de goma - Bulón

Descripción	Código	EAN	PVP (€)
Junta torica llave de vaso 3/4"	E-22408	0088381718011	1,25
Bulón llave de vaso 3/4"	E-22414	0088381718028	1,25

Extensión



Inserción	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3/4"	150	1	134997-2	0088381194730	56,00

Rótula



Inserción	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3/4"	105,5	1	134998-0	0088381206891	124,00





Llaves de vaso 1" (incluye arandela y bulón) sin clip



E-24577

★★★

Inserción	Ø int (mm)	Long. (mm)	Código	EAN	PVP (€)	
1"	32	63	E-24533	197050356710	20,00	N
1"	32	90	E-24701	197050356888	30,75	N
1"	33	63	E-24549	197050356727	20,00	N
1"	33	90	E-24717	197050356895	30,75	N
1"	34	63	E-24555	197050356734	20,00	N
1"	34	90	E-24723	197050356901	30,75	N
1"	36	66	E-24561	197050356741	23,00	N
1"	36	90	E-24739	197050356918	44,75	N
1"	38	66	E-24577	197050356758	26,00	N
1"	38	90	E-24745	197050356925	45,50	N
1"	40	66	E-24583	197050356765	26,25	N
1"	40	90	E-24751	197050356932	48,00	N
1"	41	68	E-24599	197050356772	27,00	N
1"	42	68	E-24608	197050356789	27,00	N
1"	44	70	E-24614	197050356796	27,50	N
1"	44	90	E-24767	197050356949	50,00	N
1"	46	72	E-24620	197050356802	30,00	N
1"	46	100	E-24773	197050356956	53,00	N
1"	50	76	E-24636	197050356819	32,00	N
1"	50	100	E-24789	197050356963	56,00	N
1"	55	84	E-24642	197050356826	37,00	N
1"	55	108	E-24795	197050356970	59,00	N
1"	60	88	E-24658	197050356833	40,00	N
1"	60	108	E-24804	197050356987	64,00	N
1"	65	92	E-24664	197050356840	50,00	N
1"	65	120	E-24810	197050356994	72,00	N
1"	70	96	E-24670	197050356857	73,00	N
1"	41	80	E-22420	0088381718035	52,00	



Arandela de goma - Bulón

Descripción	Código	EAN	PVP (€)
Junta torica llave de vaso 1"	E-22436	0088381718042	1,25
Bulón llave de vaso 1"	E-22442	0088381718059	1,25

Extensión



Inserción	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1"	200	1	134870-6	88381150200	92,00





Adaptadores de inserción para DWR180 Y WR100D



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Para vasos 3/8"	1	191A50-3	0088381546744	22,00
Para vasos 1/4"	1	191A51-1	0088381546737	22,00

Tope de profundidad para atornilladores de impacto



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
TD0101F DTD145 DTD146	1	194281-7	0088381276108	30,00

Accesorios para DTL061



134745-9 192439-2 192440-7

Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Adaptador de 3/8"	1	134745-9	0088381134361	20,00
Adaptador 1/2"	1	134746-7	0088381142632	20,00
Cabezal de carraca	1	192439-2	0088381128742	166,50
Cabezal recto	1	192440-7	0088381128759	74,00

Adaptador cambio de inserción 3/8" ★★★





Inserción	Salida	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3/8"	1/4"	47	1	B-68454	0088381546294	17,30

Mango de extensión





Modelo	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6844 - 6842 DFR440 DFR550	890 - 990	1	194500-1	0088381342377	89,00

Gancho para cinturón







Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
DTD129 DTD148 DTD154 DTD170 DTD171 DTD172	1	197043-2	0088381447362	32,00

Protector traslúcido





Modelo	Medidas (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
DTW700 DTW701 TW007G TW008G	807 - 657x243x172 mm	1	413G39-0	0088381595063	27,00

Mango de extensión



Modelo	Medidas (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
DTW1001 DTW1002 DTW700 DTW701 TW001G TW007G TW008G	807 - 657x243x172 mm	1	191G67-2	0088381568302	138,00

Adaptador - 1/4" hexagonal



Inserción	Capacidad (mm)	Paso	Tipo	Código	EAN	PVP (€)
Adaptador	1/2"	3/8"	-	784643-3	0088381248013	5,00

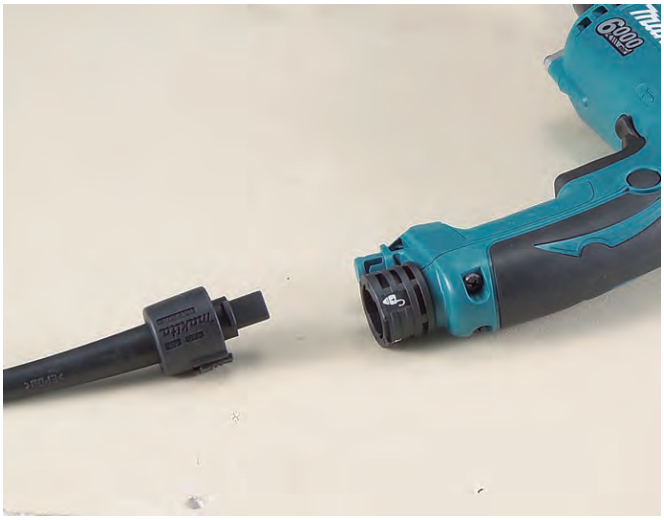
Anillo cierre para bocas de atornillado*



necesario para todas las bocas de atornillado, excepto vasos para FS2700

Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1	455591-0	-	2,00

Cable conector



Modelos	Long. (mm)	Calidad	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
FS6300R	4	Standard	1	699020-5	3240890265913	13,40
	10	Standard	1	194330-0	0088381289863	26,00
	10	Alta	1	194906-3	0088381354066	40,00

Empuñadura auxiliar





Modelo	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
N TW009G TW010G	-	1	122G63-9	-	35,00



122464-9



122727-3



134903-7

Modelo	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6906	110	1	122464-9	0088381152495	18,70
TW1000	110	1	122727-3	0088381199988	22,00
DP3003 DP4001	-	1	134903-7	0088381158213	14,00

Bocas atornillado





	Modelos	Para	Medida	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
	FS2500	Vaso	1/4”	1	450963-4	0088381365093	1,95
			5/16”	1	450967-6	0088381468633	1,30
			3/8”	1	450968-4	0088381365109	1,30
		Punta	60 mm	1	122867-7	3240890367600	6,50
			75 mm	1	122868-5	-	7,20

	Modelos	Para	Medida	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
	FS2300 FS4200 FS6300R	Punta	60 mm	1	158875-2	3240890322227	7,20
			75 mm	1	158876-0	0088381468558	7,80

	Modelos	Para	Medida	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
	FS2700	Puntas 50 mm	-	1	322120-3	0088381162753	8,60
			1/4”	1	322124-5	3240890027573	13,20
		Puntas	5/16”	1	322125-3	-	13,80
		Vaso	3/8”	1	322119-8	3240890083586	20,00
			7/16”	1	322126-1	-	14,90



Limpiar y cepillar

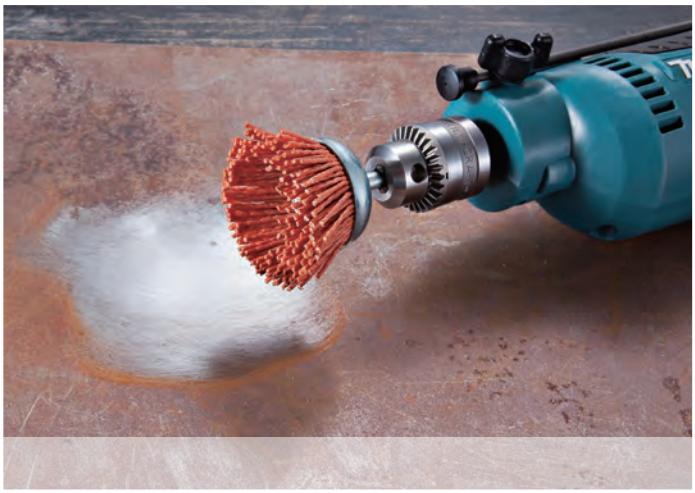








Gratas para taladros





Gratas



Material



Alambre de acero ondulado

- Recomendado para la eliminación del óxido, barnices, esmaltes... de superficies metálicas.



Nylon grueso

- Perfecto para la limpieza de óxido, barnices, esmaltes... de superficies de metal, madera y



Nylon fino

- Para un acabado más suave.
- Válido para madera, metal y PVC.

Forma



Cepillos de acabado

- Perfecto para superficies estrechas o de difícil acceso.



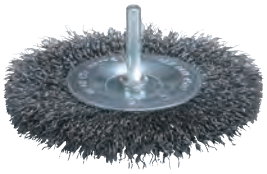
Copa ondulada

- Ideal para la limpieza de superficies planas o rugosas.



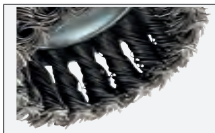
Cepillos de púas

- Para superficies planas.
- Recomendado para la madera.



Cepillo oblicuo

- Idóneo para la limpieza de superficies estrechas, bordes o ranuras.

	 *Alambre trenzado*	 *Alambre*	 *Alambre latonado*	 *Nylon grueso G80*	 *Nylon fino G240*
Indicado para	Ideal para metal y trabajos pesados	Ideal para metal y trabajos suaves	Ideal para metal y madera. Alambre resistente a la oxidación.	Ideal para el óxido ligero de metal, madera y PVC.	Ideal para el acabado de materiales, madera y PVC.
Eficiencia	Muy alta eficiencia	Alta eficiencia	Alta eficiencia	Baja eficiencia	Muy baja eficiencia
Acabado	Muy basto	Basto	Basto	Limpio	Muy limpio
Madera	X	X	✓	✓	✓
PVC	X	X	♦	✓	✓
Metal	✓	✓	✓	✓	✓

✓ : Recomendado ♦ : Válido X : No recomendado

Gratas para taladros

Cepillos de acabado de nylon ★★

- Ideal para superficies estrechas o de difícil acceso. Eliminación de óxido, esmaltes, barnices, etc. Tanto en metales, plásticos o maderas.





Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
12	6	80	1,4	Nylon	1	D-45668	0088381408875	3,20
17	6	80	1,4	Nylon	1	D-45674	0088381408882	4,10
24	6	80	1,4	Nylon	1	D-45680	0088381408899	4,70
30	6	80	1,4	Nylon	1	D-45696	0088381408905	6,40
12	6	240	0,7	Nylon	1	D-45705	0088381408912	3,20
17	6	240	0,7	Nylon	1	D-45711	0088381408929	4,10
24	6	240	0,7	Nylon	1	D-45727	0088381408936	4,70
30	6	240	0,7	Nylon	1	D-45733	0088381408943	6,40

Cepillos de acabado de alambre ★★

- Muy eficaz para superficies estrechas y de difícil acceso. Alambres ondulados para que la superficie terminada quede mucho más suave.



Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
12	6	-	-	Alambre	1	D-40004	0088381400121	1,75
19	6	-	-	Alambre	1	D-40010	0088381400138	2,05
25	6	-	-	Alambre	1	D-40026	0088381400145	2,60
30	6	-	-	Alambre	1	D-40032	0088381400152	2,90

Cepillos de acabado de alambre latonado ★★

- Ideal para trabajar superficies estrechas y de difícil acceso.
- Más blandas, ideal para madera.



D-73710



D-73726



D-73732

Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
12	6	-	-	Latonado	1	D-73704	0088381586238	1,45
19	6	-	-	Latonado	1	D-73710	0088381586245	1,65
24	6	-	-	Latonado	1	D-73726	0088381586252	2,00
28	6	-	-	Latonado	1	D-73732	0088381586269	2,25

Cepillos de acabado de alambre trenzado ★★

- Ideal para superficies estrechas y de difícil acceso. Indicadas para metal.
- Alambre de acero más grueso para trabajos más exigentes.



D-73835



D-73841



D-73863

Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
12	6	-	-	Trenzada	1	D-73835	0088381586467	2,40
19	6	-	-	Trenzada	1	D-73841	0088381586474	3,10
24	6	-	-	Trenzada	1	D-73857	0088381586481	3,60
28	6	-	-	Trenzada	1	D-73863	0088381586498	4,80



Gratas para taladros

Cepillos de copa ondulada de nylon ★★

- Ideal para la limpieza de superficies planas o rugosas. Eliminación de óxido, esmaltes, barnices, etc. Tanto en metales, como en plásticos o maderas.



D-45543



D-45515

Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
50	6	80	1,4	Nylon	1	D-45509	0088381408714	5,20
63	6	80	1,4	Nylon	1	D-45515	0088381408721	7,00
75	6	80	1,4	Nylon	1	D-45521	0088381408738	8,10
50	6	240	0,7	Nylon	1	D-45537	0088381408745	5,20
63	6	240	0,7	Nylon	1	D-45543	0088381408752	7,00
75	6	240	0,7	Nylon	1	D-45559	0088381408769	8,10

Cepillos de copa ondulada de alambre ★★

- Muy eficaz para superficies planas o rugosas. Alambres ondulados para que la superficie terminada quede mucho más suave.



Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
38	6	-	-	Alambre	1	D-39908	0088381400022	2,10
50	6	-	-	Alambre	1	D-39914	0088381400039	2,35
63	6	-	-	Alambre	1	D-39920	0088381400046	2,60
75	6	-	-	Alambre	1	D-39936	0088381400053	2,90
80	6	-	-	Alambre	1	D-39942	0088381400060	3,50

Gratas de copa ondulada de alambre latonado ★★

- Muy eficaz para superficies planas. Adecuado para la eliminación de óxido, barnices...Especialmente para madera.



D-73601



D-73623



D-73645

Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
38	6	-	-	Latonado	1	D-73601	0088381586139	1,55
50	6	-	-	Latonado	1	D-73617	0088381586146	1,80
63	6	-	-	Latonado	1	D-73623	0088381586153	2,00
75	6	-	-	Latonado	1	D-73639	0088381586160	2,25
80	6	-	-	Latonado	1	D-73645	0088381586177	2,80

Cepillos de copa ondulada de alambre trenzado ★★

- Muy eficaz para superficies planas. Adecuado para la eliminación de óxido, barnices... Especialmente para superficies metálicas.



D-73798



D-73807

Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
63	6	-	-	Trenzada	1	D-73798	0088381586429	5,00
75	6	-	-	Trenzada	1	D-73807	0088381586436	5,50

Cepillos de púas de nylon ★★

- Ideal para superficies planas. Eliminación de óxido, limpieza de zonas de soldadura, barnices, etc.



D-45755



D-45749

Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
100	6	80	1,4	Nylon	1	D-45749	0088381408950	8,80
100	6	240	0,7	Nylon	1	D-45755	0088381408967	8,80

Gratas para taladros

Cepillos oblicuos de nylon ★★

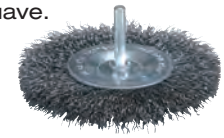
- Ideal para la limpieza en superficies estrechas, bordes o ranuras. Eliminación de óxido, esmaltes, barnices, etc. Tanto en metales, como en plásticos o maderas.



Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
38	6	80	1,4	Nylon	1	D-45565	0088381408776	4,10
50	6	80	1,4	Nylon	1	D-45571	0088381408783	5,00
63	6	80	1,4	Nylon	1	D-45587	0088381408790	5,20
75	6	80	1,4	Nylon	1	D-45593	0088381408806	7,00
100	6	80	1,4	Nylon	1	D-45602	0088381408813	8,10
38	6	240	0,7	Nylon	1	D-45618	0088381408820	4,10
50	6	240	0,7	Nylon	1	D-45624	0088381408837	5,00
63	6	240	0,7	Nylon	1	D-45630	0088381408844	5,20
75	6	240	0,7	Nylon	1	D-45646	0088381408851	7,00

Cepillos oblicuos de alambre ★★

- Muy eficaz para eliminar las rebabas y el óxido en trabajos finos.
- Alambres ondulados para que la superficie terminada quede mucho más suave.



Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
38	6	-	5	Alambre	1	D-39958	0088381400077	2,05
50	6	-	7	Alambre	1	D-39964	0088381400084	2,35
63	6	-	9	Alambre	1	D-39970	0088381400091	2,60
75	6	-	10	Alambre	1	D-39986	0088381400107	2,95
100	6	-	12	Alambre	1	D-39992	0088381400114	3,20

Cepillos oblicuos de alambre latonado ★★

- Muy eficaz para cepillar ranuras, especiamente en madera.



D-73651 D-73673 D-73695

Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
38	6	-	5	Latonado	1	D-73651	0088381586184	1,55
50	6	-	7	Latonado	1	D-73667	0088381586191	1,65
63	6	-	9	Latonado	1	D-73673	0088381586207	1,85
75	6	-	10	Latonado	1	D-73689	0088381586214	2,00
100	6	-	12	Latonado	1	D-73695	0088381586221	2,25

Cepillos oblicuos de alambre trenzado ★★

- Ideal para superficies estrechas y ranuras principalmente de metal.



D-73813

Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
75	6	-	-	Trenzada	1	D-73813	0088381586443	4,80
100	6	-	-	Trenzada	1	D-73829	0088381586450	5,00

Set de gratas de nylon para taladros GRUESA (rojo) y FINA (azul) ★★

- Contiene copa ondulada 50 mm, cepillo oblicuo 50 mm y cepillo de acabado 24 mm.



Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
50	6	80	1,4	Nylon	1	D-70742	0088381556033	11,10
50	6	80	1,4	Nylon	1			
24	6	80	1,4	Nylon	1			

Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
50	6	240	0,7	Nylon	1	D-70758	0088381556040	11,10
50	6	240	0,7	Nylon	1			
24	6	240	0,7	Nylon	1			

Gratas para amoladoras

- Para la limpieza antes de la soldadura, oxidación y la limpieza de pintura, salpicaduras de soldadura. Eliminación de la corrosión del desbarbado, limpieza de barcos, tanques de acero, la preparación de superficies metálicas antes de pintar...



Forma



Copa ondulada
- Recomendado para la eliminación del óxido, barnices, esmaltes... de superficies metálicas.



Copa ondulada trenzada
- Alambre de acero más grueso para trabajos más exigentes que el tipo ondulado.
- Para superficies más amplias que el tipo recto.



Copa recta ondulada trenzada
- Para un acabado más suave
- Válido para madera, metal y PVC.



Cepillo oblicuo rizado
- Recomendado para la eliminación del óxido, barnices, esmaltes... de superficies metálicas en esquinas o lugares estrechos.



Cepillo oblicuo trenzado
- Alambre de acero más grueso para trabajos más exigentes que el cepillo oblicuo rizado.

Aplicación					
Madera	X	X	♦	X	X
PVC	X	X	♦	X	X
Metal	✓	✓	✓	✓	✓

✓ : Recomendado ♦ : Válido X: No recomendado

Gratas para amoladoras de acero

Copa ondulada de alambre ★★



D-24094



D-39768

- Para superficies planas o rugosas. Alambres ondulados para que la superficie terminada quede mucho más suave.

Ø (mm)	Inserción (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
60	M14	0,3	Acero	1	D-24072	0088381313674	4,10
75	M14	0,3	Acero	1	D-24094	0088381313698	4,70
100	M14	0,3	Acero	1	D-29284	0088381345835	6,70
60	M14	0,3	Acero latonado	1	D-39746	0088381399869	4,10
75	M14	0,3	Acero latonado	1	D-39768	0088381399883	4,70
90	M14	0,3	Acero latonado	1	D-39780	0088381399906	5,80
100	M14	0,3	Acero latonado	1	D-39805	0088381399920	7,60

Copa ondulada de alambre trenzado ★★



- Para superficies planas o rugosas. Alambre de acero más grueso que el tipo ondulado para trabajos más exigentes.

Ø (mm)	Inserción (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
60	M14	0,5	Acero	1	D-24119	0088381313711	5,60
75	M14	0,5	Acero	1	D-24131	0088381313735	6,20

Copa recta ondulada de alambre trenzado ★★



- Para superficies planas o rugosas. Alambre de acero más grueso que el tipo ondulado para trabajos más exigentes.

Ø (mm)	Inserción (mm)	Espesor	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
60	M14	0,5	Acero	1	D-24153	0088381313759	7,00
100	M14	0,5	Acero	1	D-29290	0088381345842	10,20

Cepillo oblicuo de alambre rizado ★★



- Muy útil para limpiar esquinas o lugares estrechos donde los usuarios no pueden llegar con facilidad. Alambres oblicuos para que la superficie terminada quede mucho más suave.

Ø (mm)	Inserción (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
100	M14	0,3	Acero	1	D-39827	0088381399944	4,90
115	M14	0,3	Acero	1	D-39849	0088381399968	5,80

Cepillos oblicuo de alambre trenzado ★★



- Muy útil para limpiar esquinas o lugares estrechos donde los usuarios no pueden llegar con facilidad. Alambres oblicuos para que la superficie terminada quede mucho más suave.

Ø (mm)	Inserción (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
100	M14	0,5	Acero	1	D-39861	0088381399982	5,60
115	M14	0,5	Acero	1	D-39883	0088381400008	5,80
115	M14	0,5	Acero	1	D-29561	0088381346726	6,40
125	M14	0,5	Acero	1	D-29577	0088381346733	8,50
150	M14	0,5	Acero	1	D-45761	0088381410328	11,10
175	M14	0,5	Acero	1	D-45777	0088381410335	14,00

Cepillos de lija para taladros y amoladoras rectas





★★

- Indicados para taladros o amoladoras recta (con control de velocidad).

Ø (mm)	Inserción (mm)	Espesor (mm)	Altura (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
30	6	A40	10	1	D-75297	0088381594776	3,50
30	6	A60	10	1	D-75306	0088381594783	3,50
30	6	A80	10	1	D-75312	0088381594790	3,50
30	6	A120	10	1	D-75328	0088381594806	3,50
40	6	A40	20	1	D-75334	0088381594813	4,00
40	6	A60	20	1	D-75340	0088381594820	4,00
40	6	A80	20	1	D-75356	0088381594837	4,00
40	6	A120	20	1	D-75362	0088381594844	4,00
50	6	A40	20	1	D-75378	0088381594851	4,30
50	6	A60	20	1	D-75384	0088381594868	4,30
50	6	A80	20	1	D-75390	0088381594875	4,30
50	6	A120	20	1	D-75409	0088381594882	4,30
50	6	A40	30	1	D-75792	0088381597784	4,30
50	6	A60	30	1	D-75801	0088381597791	4,30
50	6	A80	30	1	D-75817	0088381597807	4,30
50	6	A120	30	1	D-75823	0088381597814	4,30
60	6	A40	30	1	D-75839	0088381597821	5,10
60	6	A60	30	1	D-75845	0088381597838	5,10
60	6	A80	30	1	D-75851	0088381597845	5,10
60	6	A120	30	1	D-75867	0088381597852	5,10

Rodillos para N9741

Rodillo alambre acero latonado



★★★★

- Ideal para veteado de maderas, duras o blandas. Adecuado para la abrasión fuerte de maderas blandas y duras. Para la desoxidación y limpieza.

Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Acero latonado	1	P-65648	0088381996167	112,00



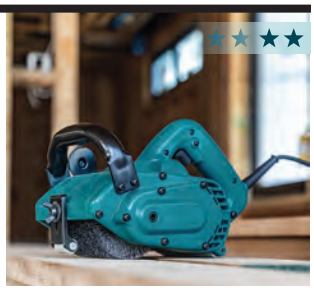


★★

Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Acero latonado	1	D-73570	0088381586108	33,00

Rodillo púas acero





★★★★

- Para desoxidación. Eliminación de barniz. Limpieza de piezas de encofrado de hormigón.

Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Acero	1	P-04400	0088381914246	116,00

Rodillo acero



★★

Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Acero	1	D-73564	0088381586092	33,00

Rodillo de cerdas de fibra



- Para aplicación de nogalina y barniz y posterior pulido, así como abrillantado natural de madera.

Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Fibra	1	P-04416	0088381914253	93,00



Rodillo de Nylon



D-73586



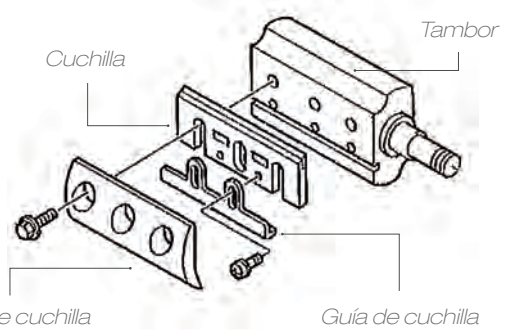
P-04422

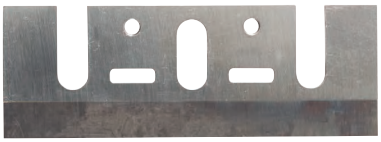
- Para estructurar madera blanda y repasar madera dura estructurada. Para resaltar la estructura de la madera y eliminar eventuales fibras de madera. Para el tratamiento previo óptimo de la superficie a la posterior aplicación de barniz y nogalina. Para realizar una superficie rectificada en acero inoxidable

Grano	Tipo	Calidad	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
60	Nylon	★★★★	1	D-73586	0088381586115	40,00
60	Nylon	★★★★	1	P-04422	0088381914260	110,00
80	Nylon	★★★★	1	P-04438	0088381914277	111,00
80	Nylon	★★★★	1	794384-3	0088381139915	175,00
80	Nylon	★★	1	D-73592	0088381586122	43,00
100	Nylon	★★★★	1	794379-6	0088381140232	164,00
120	Nylon	★★★★	1	P-04444	0088381914284	111,00
180	Nylon	★★★★	1	P-04450	0088381914291	111,00
240	Nylon	★★★★	1	794383-5	0088381139908	167,00
320	Nylon	★★★★	1	P-04466	0088381914307	110,00



Cuchillas HM y HSS ★★

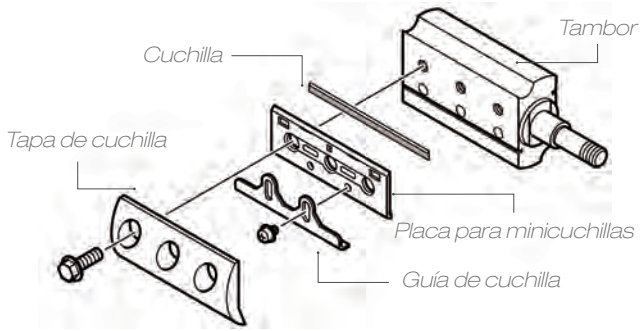




Modelo	Tipo	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1100 DKP180 DKP181 KP0800 KP0810 KP0810C	HSS	82	2	D-16346	0088381187756	7,30
	HM	82	2	D-07967	0088381181624	15,70



Mini-cuchillas ★★





Modelo	Tipo	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1100 DKP180 DKP181 KP0800 KP0810 KP0810C	HM	82	2	D-07945	0088381181600	11,90

Conjunto de mini-cuchillas + cuchillas HM / placas ★★





Cuchilla parte posterior

Modelos	Longitud (mm)	Detalle	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1100 DKP180 DKP181 KP0800 KP0810 KP0810C	82	2+2	1	D-07951	0088381181617	13,30

Placa para mini-cuchillas



Modelos	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1100 DKP180 DKP181 KP0800 KP0810 KP0810C	82	1	343433-9	0088381151115	3,90



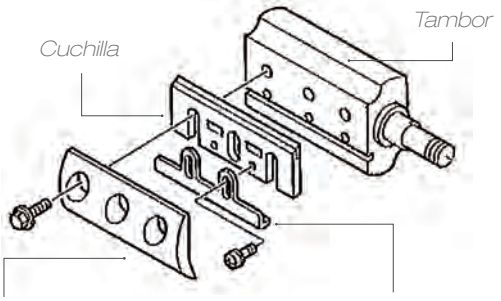
Set de minicuchillas 82mm ★★

- Blister que contiene 5 paquetes de 2 Uds. de minicuchillas código D-07945. Los conjuntos pueden ser fácilmente separados para la venta individual de cada uno de ellos.
- Válido para los cepillos de 82 mm.



Longitud (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
82	HM	5	D-35302	0088381367646	44,00

Cuchillas HM y HSS ★★

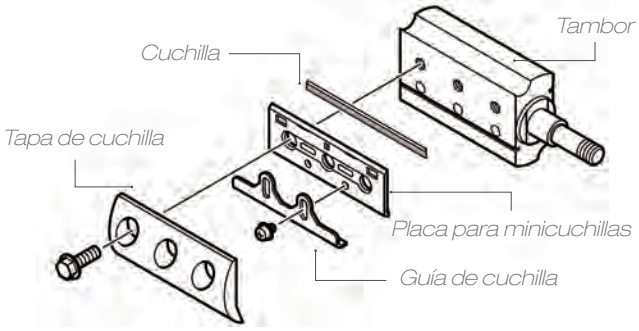






Modelo	Tipo	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1911B	HSS	110	2	D-71211	0088381560160	15,30
	HSS	170	2	D-63666	0088381524070	27,00

Mini-cuchillas ★★★

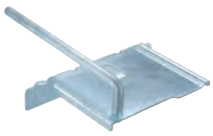




Modelo	Tipo	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1050D 1051D	HM	50	2	A-85400	0088381148337	11,00
2012NB	HSS	304	2	793346-8	0088381101042	42,00
KP312S	HSS	312	2	B-02870	0088381125840	39,00

Guías paralelas


Tipo A


Tipo B

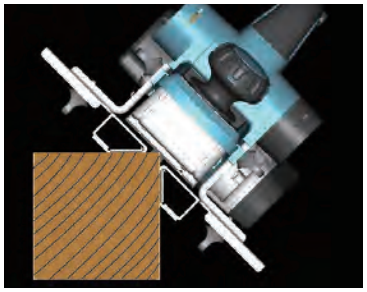

Tipo C

Modelo	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1100	A	1	161046-2	0088381122962	27,00
1902 1923B 1923H	B	1	165581-2	0088381361415	6,30
KP0800 DKP180	B	1	195055-9	0088381367110	10,60
KP0810 / C	C	1	122785-9	0088381346023	7,90
DKP181	C	1	191C23-8	0088381557429	31,00

Guía achaflanar



Pueden colocarse dos guías de achaflanar.



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
KP0810 KP0810C	1	122791-4	0088381343190	29,00
DKP181	2	191C22-0	0088381557405	87,00

Extensión para guías



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1923B 1923H KP0800 DKP180	1	191725-8	0088381126946	14,30

Mesa



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
2012NB	1	193902-8	0088381186421	81,00

Guía de profundidad





Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
KP0810 / C KP0800 1923B 1923H	1	342390-8	0088381346412	2,20

Adaptador de aspiración



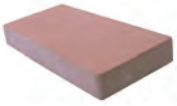
Modelo	Diámetro de salida	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
2012NB	76 mm	1	193036-7	0088381154390	29,00

Calibrador de cuchillas



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1100 1923B KP0800 KP0810/C DKP180 DKP181	1	123062-2	0088381111270	3,05

Piedra de asentar el filo



Longitud total (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
150	1	794061-7	0088381110174	11,60
180	1	794060-9	0088381103176	13,80

Llave hexagonal



Forma	mm	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
L	5	1	783203-8	0088381102674	1,00
L	4	1	783202-0	0088381102667	1,10
T	4	1	783219-3	0088381369985	2,80
L	2,5	1	783208-8	0088381152624	1,10

Llave de tubo



mm	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
9	1	782209-3	0088381102568	2,25
17	1	782210-8	0088381102575	3,00

Llave fija 8 mm



Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
KP301	1	781213-9	0088381102520	2,20

Maestro de afilado



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1100 1923B KP0800 KP0810/C DKP180 DKP181	1	123004-6	0088381115391	3,85

Bolsa de polvo



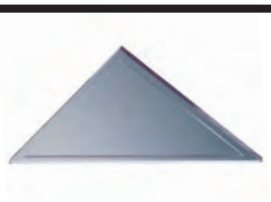
Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
2012NB	1	STEX122312	0088381114974	76,00
KP0800 KP0810/C	1	122793-0	0088381346030	20,50
DKP181	1	191C21-2	0088381557450	31,00

Desviador de viruta



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1923H	1	122354-6	0088381114936	15,40
1100	1	415452-6	0088381142717	3,70
KP301	1	H311225	3240890101976	70,00
KP0800 KP0810/C	1	416368-8	0088381141703	2,20

Escuadra



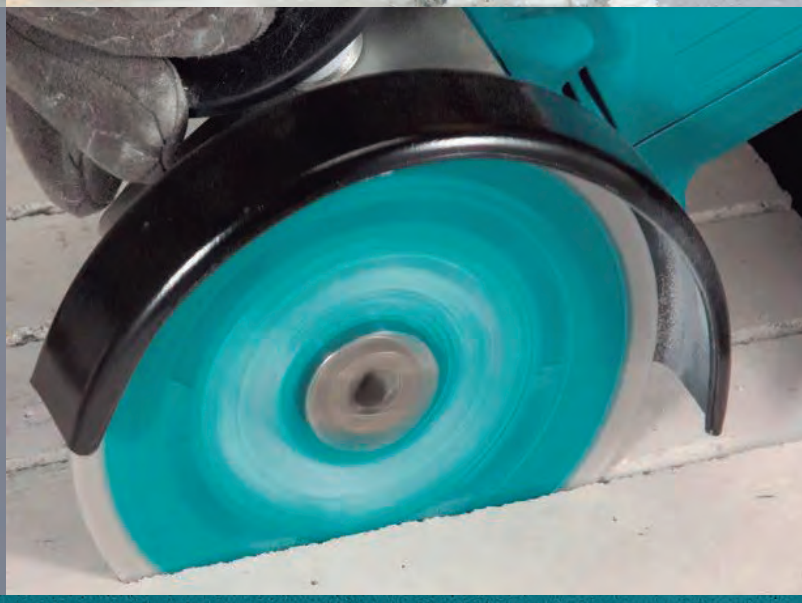
Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1806B 1923H KP312S	1	762001-3	0088381156912	0,85

Diamante









Protectores de disco para amoladoras.

Trabaja sin polvo. Cuida tu salud.



Discos de diamante

quasar

Discos de alta calidad para todo tipo de aplicaciones profesionales con la tecnología 3DDG de posicionamiento del diamante.

Tecnología STEALTH que utiliza 2 discos que hacen de molde sobre un núcleo de acero templado para reducir tanto las vibraciones como el ruido. Cortes más limpios y más rápidos.

STEALTH TECHNOLOGY

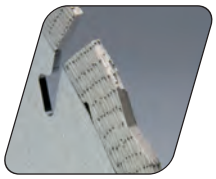
30% MÁS DURACIÓN

50% MÁS RÁPIDO



12 mm

La altura de los segmentos se incrementa hasta los 12 mm.



Dientes en forma de M que habilitan un buen inicio del corte.

3DDG

3D DIAMOND GRID

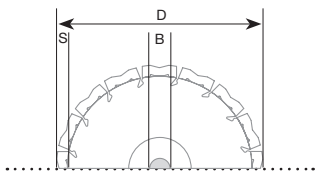
La tecnología 3D DiamondGrid es un avanzado método de fabricación del segmento que ordena los granos de diamante de forma paralela y uniforme por todo el segmento.

Soldadura láser que soporta grandes temperaturas.

TÜV CERT ISO 9001:2000 ISO 14001:2004

Discos de diamante Quasar





3D DIAMOND GRID

3DDG

Hormigón · Mármol Terrazo · Ladrillo medio/duro · Teja cerámica · Pizarra blanda · Hormigón armado

- Quasar con cuerpo compacto, más silencioso, soldadura láser, banda segmentada, baja vibración, larga duración y tecnología STEALTH.

D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
230	22,23	-	12	3DDG Stealth.	1	B-12712	0088381355452	148,00
300	20	-	12		1	B-13459	0088381359160	214,00
350	25,4	20	12		1	B-13465	0088381359177	276,00
400	25,4	20	12		1	B-13471	0088381359184	330,00

Discos de diamante

comet

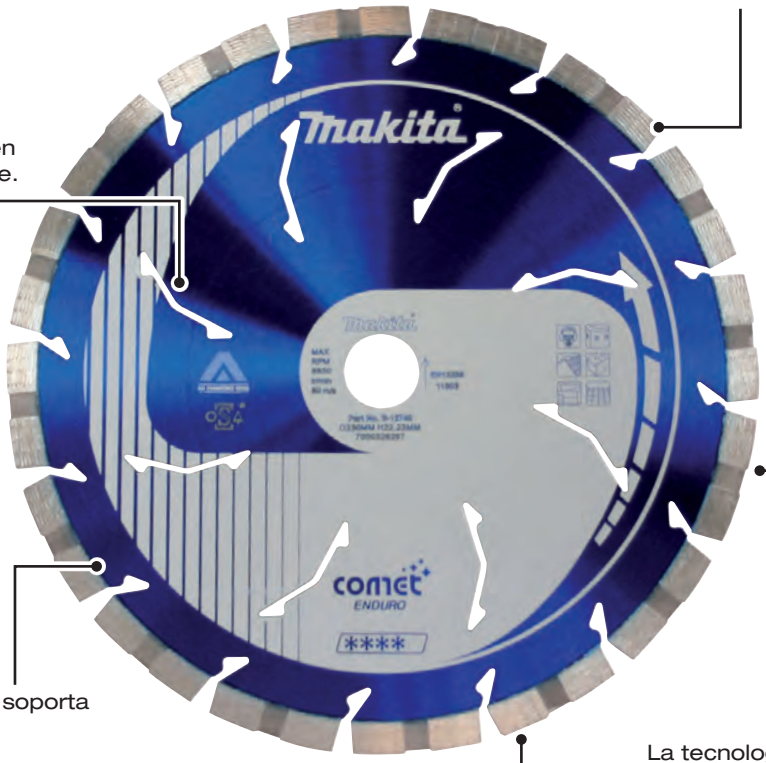
30% MÁS DURACIÓN

50% MÁS RÁPIDO

La altura de los segmentos se incrementa hasta los 10 mm.



Aberturas de refrigeración para mantener el disco bien refrigerado durante el corte.





Dientes con rebaje en el centro que facilita la refrigeración.

Soldadura láser que soporta grandes temperaturas.





La tecnología 3D DiamondGrid es un avanzado método de fabricación del segmento que ordena los granos de diamante de forma paralela y uniforme por todo el segmento.

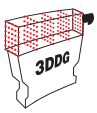
TÜV CERT ISO 9001:2000 ISO 14001:2004

Discos de diamante COMET

- Cuerpo compacto, más silencioso.
- Con soldadura láser.
- Baja vibración.

Hormigón armado · Hormigón · Mármol Terrazo · Ladrillo medio/duro · Teja cerámica · Pizarra blanda

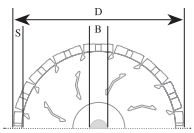










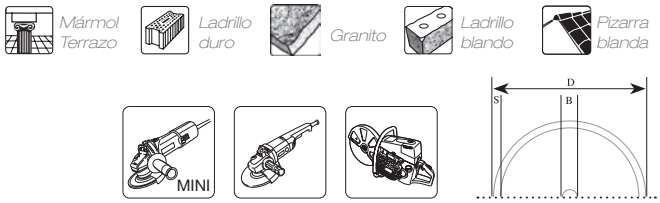




D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
115	22,23	-	10	Aberturas de refrigeración	1	B-12762	0088381355506	48,00
125	22,23	20	10		1	B-12778	0088381355513	49,00
230	22,23	-	10	3DDG Aberturas de refrigeración Centro reforzado	1	B-12784	0088381355520	111,00
300	20	-	10		1	B-13546	0088381359252	166,00
350	25,4	20	10		1	B-13552	0088381359269	197,00
400	25,4	20	10		1	B-13568	0088381359276	238,00

Discos de diamante COMET banda turbo

- Disco con banda turbo con el que obtenemos un buen acabado de la pieza de trabajo.
- Aberturas de refrigeración que evita dilataciones en el disco.
- Con soldadura láser para soportar altas temperaturas.

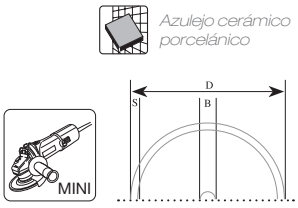




D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
115	22,23	-	7	Banda turbo Núcleo estándar	1	B-12980	0088381358170	44,00
125	22,23	20	7		1	B-12996	0088381358187	49,00
150	22,23	20	7		1	B-13007	0088381358194	60,00
230	22,23	-	8		1	B-13035	0088381358224	97,00
300	25,4	-	8,5		1	B-13041	0088381358231	180,00
350	25,4	-	8,5		1	B-13057	0088381358248	235,00

Discos de diamante COMET banda continua PORCELÁNICO

- Perfecto acabado en los materiales más duros.
- Se recomienda trabajar con agua para su buena refrigeración.
- Soldadura láser para soportar altas temperaturas.

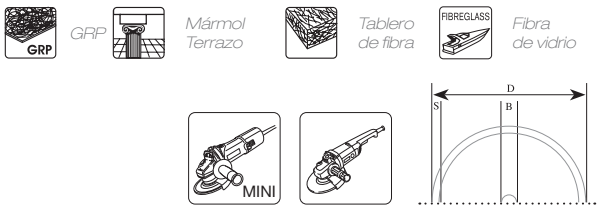


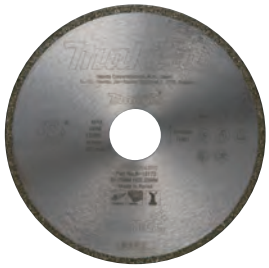


D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
80	15	-	5	Banda continua Núcleo estándar	1	B-13063	0088381358255	76,00
115	22,23	-	5		1	B-13085	0088381358279	29,00
125	22,23	-	5		1	B-13091	0088381358286	31,00

Discos de diamante COMET banda continua electrodepositada

- Disco de banda continua con el diamante electrodepositado especial para materiales muy compactos y que necesiten un corte muy limpio para evitar roturas.





D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
115	22,23	-	-	Electrodepositado Núcleo estándar	1	B-13172	0088381358378	58,00
125	22,23	20	-		1	B-13188	0088381358385	59,00
150	22,23	20	-		1	B-13194	0088381358392	79,00
230	22,23	-	-		1	B-13219	0088381358415	154,00
250	22,23	-	-		1	B-13225	0088381358422	281,00

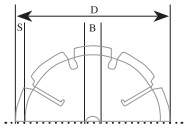
Discos de diamante COMET especial juntas

- Diseño perfecto para en mortero, así como en materiales muy abrasivos.
- Para uso en mortero y ladrillo blando.
- Aberturas de refrigeración de gran tamaño.

- ***Espesor 6,5 mm***







D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
125	22,23	-	6,5	Para mortero y ladrillo blando	1	B-13253	0088381358453	103,00

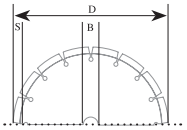
Discos de diamante COMET especial asfalto

- Disco especial para trabajar en asfalto.
- Disco con pastilla de diamante de gran dureza ya que el asfalto es muy abrasivo.
- Banda segmentada para su refrigeración, pero se recomienda utilizar con cortadores de gasolina que tengan refrigeración con agua para una buena duración del disco.









D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
300	20	-	10	Asfalto Núcleo estándar	1	B-13269	0088381358460	185,00
350	25,4	20	10		1	B-13275	0088381358477	216,00

Discos de diamante NEBULA

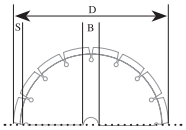
- Discos de diamante de calidad estándar.
- Pro Segment / Laser Welding: reduce el sobrecalentamiento y ofrece una vida útil más larga.
- Para cortar hormigón, hormigón armado, ladrillo, piedra caliza y arenisca.













D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
115	22,23	-	10	Soldadura láser	1	B-53986	0088381476485	25,00
125	22,23	-	10		1	B-53992	0088381476492	27,00
230	22,23	-	10		1	B-54025	0088381476522	35,00
300	20	-	10		1	B-54031	0088381476539	62,00
350	25,4	20	10		1	B-54053	0088381476553	79,00
400	25,4	20	10		1	B-54069	0088381476560	102,00



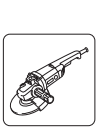
- ***Discos de uso general para el corte de todo tipo de materiales de obra.***
- ***Apropiado para los materiales de mampostería.***
- ***Aumentamos el espesor de 7 a 10 mm para conseguir una mayor vida útil.***
- ***Embalajes de cartón más ecológicos.***

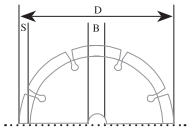
Discos de diamante DIAMAK banda segmentada

- Gama económica de discos para trabajos generales de obra. Puede ser utilizado tanto en cortes secos como en húmedos. Disponible en banda segmentada, turbo y banda continua.
- Todo tipo de mampostería, bloque, ladrillo, pizarra y piedra caliza.









D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)	
115	22,23	-	10	Banda segmentada Núcleo estándar	1	D-80070	0197050359735	8,70	N
125	22,23/20	-	10		1	D-80086	0197050359742	8,70	N
150	22,23	-	10		1	D-80092	0197050359759	12,00	N
230	22,23	-	10		1	D-80117	0197050359773	18,70	N
350	25,40	-	10		1	D-80139	0197050359797	65,00	N



- Expositor de cartón. Incluye 10 Uds.

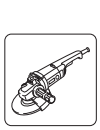
D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)	
230	22,23	-	10	Banda segmentada Núcleo estándar	1	D-80117-10	0197050365323	190,00	N

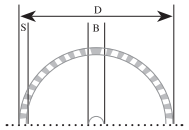
Discos de diamante DIAMAK banda turbo

- Para materiales duros, granito, materiales arcillosos, pizarra, piedra caliza y hormigón duro.
- Banda segmentada.
- Núcleo estándar.









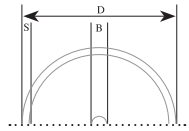
D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)	
115	22,23	-	10	Banda segmentada Núcleo estándar	1	D-80151	0197050359810	8,70	N
125	22,23/20	-	10		1	D-80167	0197050359827	9,00	N
230	22,23	-	10		1	D-80195	0197050359858	19,00	N

Discos de diamante DIAMAK banda continua

- Para materiales duros, granito, materiales arcillosos, pizarra, piedra caliza y hormigón duro.







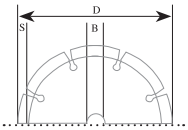
D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)	
115	22,23	-	10	Banda continua Núcleo estándar	1	D-80210	0197050359872	7,00	N
125	22,23	-	10		1	D-80226	0197050359889	8,00	N

Disco de diamante especial para herramientas a batería

- Nuevo disco de diamante de 230 mm ideal para cortadores a batería.
- Con este disco conseguimos aumentar la velocidad de corte y la vida útil del mismo.
- Para conseguir ranuras más estrechas, diseñamos el segmento en forma de abanico, obteniendo un mejor rendimiento de trabajo. Los diamantes se distribuyen regularmente en la estructura del segmento, así se logra un rendimiento de trabajo estable y reduce el consumo de batería.







D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
230	22,23	-	7	especial para DCE090	1	E-02967	0088381475792	149,00
355	25,4	-	8	CE001	1	E-23226	0197050352897	165,00

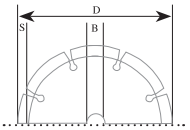


Discos de diamante X-LOCK

- Disco de diamante segmentado X-LOCK 115x22,23 mm.
- Los discos de diamante compatibles con las amoladoras X-LOCK permiten una instalación de disco fácil y segura.

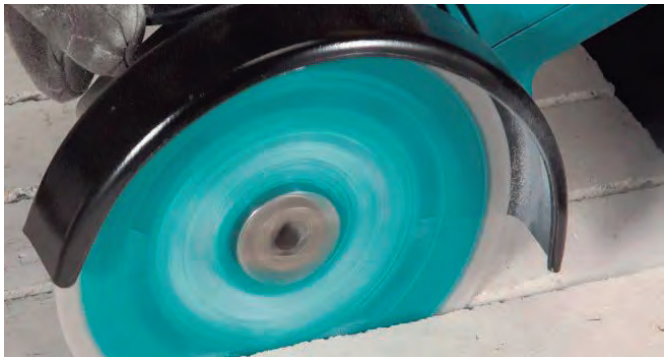






D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
115	22,23	-	7	Compatible con amoladoras X-LOCK	1	E-02060	0088381556217	40,00
125	22,23	-	7		1	E-02076	0088381556224	43,00





Discos de diamante especial vidrio y porcelánico



- Segmentos continuos para un corte limpio sin rotura de las aristas de corte de azulejos, cerámica, mármol, vidrio, etc.

D (mm)	B (mm)	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
85	15	CC301D	1	B-21098	0088381399777	37,00



- Segmento continuo e inclinado de anchura extra fina de 1,2 mm para el corte rápido y limpio de azulejos, mármol y vidrio.

D (mm)	B (mm)	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
110	20	4101RH	1	B-22028	0088381401760	101,00



- Perfecto acabado en los materiales más duros. Se recomienda trabajar con agua para su buena refrigeración. Soldadura láser para soportar altas temperaturas. Indicado para hormigón y porcelánico (no válido para vidrio).

D (mm)	B (mm)	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
125	20	4101RH	1	B-21951	0088381401692	40,00



- Especial porcelánico.
- Disco extrafino, ideal para máquinas a batería.
- 1,4 mm.

D (mm)	B (mm)	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
115	22,23	Amoladoras 115 mm	1	B-46327	0088381452403	39,00



- Especial porcelánico.
- Disco extrafino, ideal para máquinas a batería.
- 1,4 mm.

D (mm)	B (mm)	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
125	22,23	Amoladoras 125 mm	1	B-46333	0088381452410	42,00

Discos para cortador DMC300

Disco de diamante





Ø ext (mm)	Ø int (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
76	10	1	D-77263	0088381789608	6,25

Disco de carburo de Tungsteno





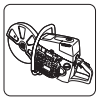
Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor	Grano	Material	Código	PRK	PVP(€)
115	22,23	1,0	30-40	PVC, Placa de yeso	B-57716	PRK02085	10,00
125	22,23	2,0	-		B-57722	PRK02086	12,00

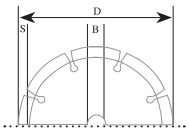
Discos de diamante especial rescate multimaterial

- Corta todo tipo de materiales: Metal, plástico, madera, cristal, ladrillo, fibrocemento, hormigón...
- Perfecto para operaciones de rescate.
- Muy utilizado en parques de bomberos.



B-55326





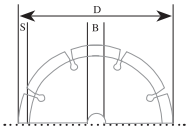
D (mm)	B (mm)	Espesor (mm)	S (mm)	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
125	22,23	2,8	3	Amoladoras 125 mm	1	B-55310	0088381482035	56,00
230	22,23	3,1	3	Amoladoras 230 mm	1	B-55326	0088381482042	104,00
305	25,40	3,4	3	Amoladoras 305 mm	1	B-55332	0088381482059	187,00
N 350	25,40	3,4	3	Amoladoras 350 mm	1	B-55348	0088381482066	231,00

Disco de diamante especial rescate X-LOCK

- Disco de diamante segmentado X-LOCK 125x22,23 mm. Multimaterial.
- Discos de diamante compatible con las amoladoras X-LOCK permiten una instalación de disco fácil y segura.







D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
125	22,23	-	7	Compatible con amoladoras X-LOCK	1	E-19738	0088381787680	70,00



Disco de carburo de Tungsteno





Ø ext (mm)	Ø int (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
76	10	1	D-78374	0088381590877	5,25

Colector de polvo amoladoras 230 mm





Ø (mm)	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
230	Aluminio. Posibilidad de bloquear el disco. Visor transparente.	1	198440-5	0088381487368	150,00

Colector de polvo amoladoras 125 mm





Ø (mm)	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
125	Aluminio. Posibilidad de bloquear el disco. Visor transparente.	1	196845-3	0088381442527	81,00
125	Con enganche rápido sin herramientas*	1	191G06-2	0088381566001	87,00 N
125	Colector de polvo X-LOCK	1	191G05-4	0088381565998	87,00

* Para amoladoras con enganche rápido de protector de disco.

Discos de diamante para pulir hormigón



B-12289

- Disco para limpiar y pulir superficies de hormigón y piedra natural con un acabado fino.



B-12295

- Disco para limpiar rápidamente capas gruesas de hormigón.



D-41464

- Gama económica.
- Disco para limpiar y pulir superficies de hormigón y piedra natural con un acabado fino.



D-41458

- Gama económica.
- Disco para limpiar rápidamente capas gruesas de hormigón.



D-62359

- Gama económica.
- Disco para desbastar rápidamente capas gruesas de hormigón.

D (mm)	B (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
125	22,23	1	B-12289	0088381354042	225,00
125	22,23	1	B-12295	0088381354059	110,00
125	22,23	1	D-41464	0088381404280	66,00
125	22,23	1	D-41458	0088381404273	58,00
180	22,23	1	D-62359	0088381497138	60,00 N

Colectores de polvo amoladoras





Colectores de polvo aptos para amoladoras de 115 mm, 125 mm y 180 mm. Especial para su uso en lijados con discos de diamante en hormigón.
Modelos de amoladoras compatibles: potencia 1.100W o superior. Alta capacidad de aspiración. Apta para rincones gracias a su sistema de dos piezas.

Modelos	Diámetro (mm)	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Amoladoras 115 / 125 mm X-LOCK.	115 / 125	Especial para su uso en lijados con discos.	1	191F81-2	0088381565479	52,00
Amoladoras 125 mm.	125		1	191W06-8	0088381589185	52,00 N
Amoladoras 180 mm.	180		1	195385-8	0088381369381	71,00

Brocas de diamante



Brocas diamante para taladro



- Húmedo.
- Porcelánico y cerámica.

Ø (mm)	Inserción (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6	8	1	D-77372	0088381718288	8,50
8	8	1	D-77388	0088381718295	9,00
10	8	1	D-77394	0088381718301	9,50
12	8	1	D-77403	0088381718318	10,00





Brocas especiales para amoladora (especial porcelánico)



D-44507



D-61070

Ø (mm)	Medida	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
5	M14	1	D-79902	0197050358080	16,00 N
6	M14	1	D-79918	0197050358097	16,75
8	M14	1	D-79924	0197050358103	17,25
10	M14	1	D-79930	0197050358110	18,50
12	M14	1	D-79946	0197050358127	22,00
14	M14	1	D-44432	0088381406758	21,50
16	M14	1	D-44448	0088381406765	22,50
20	M14	1	D-44454	0088381406772	23,00
25	M14	1	D-44476	0088381406796	28,00
32	M14	1	D-44507	0088381406826	35,50
35	M14	1	D-44513	0088381406833	39,00
38	M14	1	D-44529	0088381406840	43,50
40	M14	1	D-44535	0088381406857	44,25 N
45	M14	1	D-44541	0088381406864	50,00 N
51	M14	1	D-44557	0088381406871	55,75 N
57	M14	1	D-44579	0088381406895	62,00
60	M14	1	D-44585	0088381406901	65,00
65	M14	1	D-44591	0088381406918	70,75
68	M14	1	D-44616	0088381406932	71,75
75	M14	1	D-44638	0088381406956	110,75
83	M14	1	D-44650	0088381406970	90,00 N



Adaptador de aspiración



** Para trabajos en seco con DBM130 ó DBM131.*

Rosca (máquina)	Rosca (broca)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
De M18 x 2,5	M16x2,0	1	P-41872	0088381968287	143,00

Centradores

A



B



Tipo	Medida	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
A	60(punta)	1	P-41888	0088381968294	31,00
B	340 (para punta)	1	P-41903	0088381968317	95,00

Disco centrador (para utilizar con centrador)

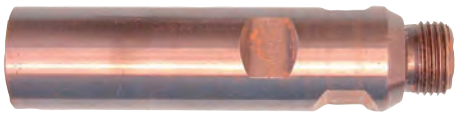


Medida	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
68	1	P-41919	0088381968324	3,60
82	1	P-41931	0088381968348	5,20
132	1	P-41981	0088381968393	11,60

Prolongadores para brocas de corona



P-41604



P-34718

Longitud (mm)	Inserción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
200	5/4 UNC	1	P-41610	0088381968621	45,00
400		1	P-41632	0088381968645	67,00
500		1	P-41648	0088381968652	102,50
300	1/2 BSP	1	P-34718	0088381963879	26,00

Adaptadores para taladros de diamante

P-41698



P-42151



P-41682



Máquina	Broca	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
5/4 UNC (F)	1/2 BSP (F)	1	P-41676	0088381968683	52,00
1/2 BSP (M)	5/4 UNC (M)	1	P-41682	0088381968690	51,00
1/2 BSP (M)	1/2 BSP (M)	1	P-41698	0088381968706	42,00
1/2 BSP (M)	M30(M)	1	P-10073	0088381931090	17,70
HI	1/2 BSP (F)	1	P-41707	0088381968713	48,00
M18(F) - 5/4 UNC (M)	1/2 BSP (F)	1	P-42151	0088381970020	35,00
M18(F)	M30(M)	1	P-41866	0088381968270	20,00
M18(F)	M16(M)	1	P-45082	0088381975193	38,50
SDS-PLUS	1/2 BSP (M)	1	P-30031	0088381958196	22,00
SDS-PLUS	M16(M)	1	P-67745	0088381998277	22,00
M-18	M-16(M)	1	E-25317	0197050364616	54,00 N

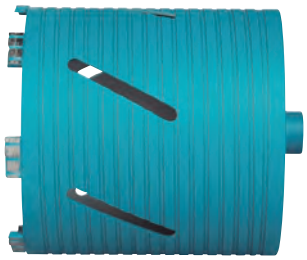
Corte en húmedo - 1-1/4”





Ø (mm)	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
32	450	1	E-19869	0088381788458	134,00
42	450	1	E-19875	0088381788465	149,00
52	450	1	E-19881	0088381788472	170,00
62	450	1	E-19897	0088381788489	193,00
68	450	1	E-19906	0088381788496	218,00
72	450	1	E-19912	0088381788502	228,00
82	450	1	E-19928	0088381788519	250,00
92	450	1	E-19934	0088381788526	290,00
102	450	1	E-19940	0088381788533	297,00
107	450	1	E-19956	0088381788540	320,00
112	450	1	E-19962	0088381788557	332,00
117	450	1	E-19978	0088381788564	338,00
122	450	1	E-19984	0088381788571	355,00
127	450	1	E-19990	0088381788588	410,00
132	450	1	E-20002	0088381788595	419,00
142	450	1	E-20018	0088381788601	436,00
152	450	1	E-20024	0088381788618	468,00
162	450	1	E-20030	0088381788625	485,00
172	450	1	E-20046	0088381788632	565,00
182	450	1	E-20052	0088381788649	588,00
202	450	1	E-20068	0088381788656	662,00
212	450	1	E-20074	0088381788663	820,00

Brocas de diamante M-16 Seco







Ø (mm)	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)	
32	150	1	E-25133	0197050364432	102,00	N
42	150	1	E-25149	0197050364449	104,00	N
52	150	1	E-25155	0197050364456	125,00	N
58	150	1	E-25161	0197050364463	127,50	N
62	150	1	E-25177	0197050364470	129,50	N
68	150	1	E-25183	0197050364487	133,00	N
72	150	1	E-25199	0197050364494	147,00	N
82	150	1	E-25208	0197050364500	152,00	N
92	150	1	E-25214	0197050364517	164,50	N
102	150	1	E-25220	0197050364524	190,00	N
107	150	1	E-25236	0197050364531	198,00	N
112	150	1	E-25242	0197050364548	207,00	N
117	150	1	E-25258	0197050364555	215,00	N
122	150	1	E-25264	0197050364562	232,00	N
127	150	1	E-25270	0197050364579	240,00	N
132	150	1	E-25286	0197050364586	244,50	N
152	150	1	E-25292	0197050364593	272,00	N

Adaptadores para brocas de diamante M-16



Máquina	Broca	Uds.	Código	EAN	PVP (€)	
Héx. 13mm	M-16(M)	1	E-25301	0197050364609	49,00	N

Broca de centrado



Tipo	Medida	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
C	170	1	P-34724	0088381963886	18,70

Soporte para DBM131 y DBM130



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Soporte	1	P-40082	0088381967952	771,00

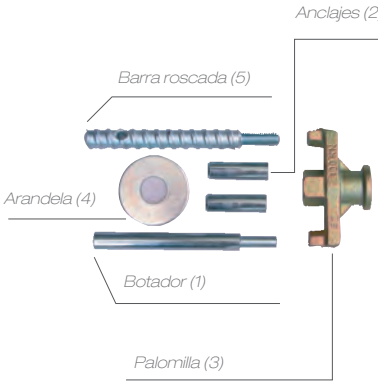
Soporte para DBM230

*Kit de anclaje igual que DBM131.



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Soporte	1	P-54190	0088381984706	1.417,00

Kit de anclaje para DBM131, DBM130 y DBM230



P-40098

Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Kit fijación	1	P-40098	0088381967969	37,00
Botador (1)	1	P-40288	0088381968157	14,75
Anclajes (2)	1	P-40107	0088381967976	3,00
Palomilla (3)	1	P-40113	0088381967983	10,20
Arandela (4)	1	P-40129	0088381967990	4,70
Barra roscada (5)	1	P-41735	0088381968744	13,20

Accesorios para PW5000CH



Discos pulidores de diamante



- Discos pulidores de 100 mm para el perfecto pulido de la piedra.
- Fijación a la base por velcro.

Grano	Ø (mm)	Tipo	Color	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
50	100	Velcro	Azul	1	D-15584	0088381186759	15,90
200			Naranja	1	D-15609	0088381186773	15,90
800			Verde oscuro	1	D-15621	0088381186797	15,90
3.000			Marrón	1	D-15643	0088381186810	15,90
PIEL			Verde	1	D-15659	0088381186827	26,00

Plato de velcro



Ø (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
100	Velcro	1	743080-0	0088381201223	28,00

Abrasivos amoladora









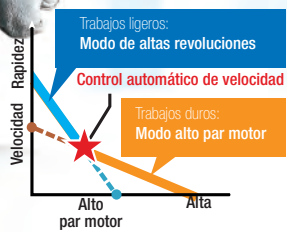
Alto Rendimiento
Comparable con un modelo eléctrico

BL MOTOR

Equipadas con control automático de velocidad.

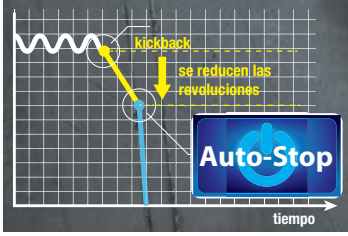
ADT

Cambia automáticamente la velocidad de corte ajustándose a la carga de trabajo para una operación óptima.



Función inteligente para minimizar el retroceso.

AFT



Apaga la herramienta para proteger al usuario, si la velocidad de rotación se desacelera repentinamente (por ejemplo, *kick-back*).

XLOCK *Nuevos discos para miniamoladoras 18V 115/125mm con sistema XLOCK. Permite cambiar el disco rápidamente, sin herramientas y sin esfuerzo.*



XGT

Modelos			R.P.M.	Gatillo	AWS	BL MOTOR	AFT	ADT	XPT	BRAKE	SAR Sistema Anti-Restart	XLOCK
115mm	125mm	150mm										
-	GA005G	GA035G	8.500	Interruptor	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
-	GA013G	GA036G	8.500	Palanca	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
GA022G	GA023G	-	3.000-8.500	Interruptor	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
GA028G	GA029G	-	3.000-8.500	Palanca	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
-	GA041G GA044G	-	3.000-8.500	Interruptor	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓

LXT

Litio-ion XTREMA TECNOLOGIA

Modelos			R.P.M.	Gatillo	AWS	BL MOTOR	AFT	ADT	XPT	BRAKE	SAR Sistema Anti-Restart	XLOCK
115mm	125mm	150mm										
DGA463	DGA513	-	3.000-8.500	Interruptor	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
DGA461	DGA511	-	3.000-8.500	Interruptor	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
DGA454	DGA504	-	8.500	Interruptor	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
DGA452	-	-	11.000	Interruptor	-	-	-	-	-	-	✓	-
-	DGA518	-	3.000-8.500	Palanca	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
DGA467	DGA517	-	3.000-8.500	Palanca	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
DGA469	DGA519	-	3.000-8.500	Palanca	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGA458	DGA508	-	8.500	Palanca	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-



Discos abrasivos grano cerámico ★★★★★



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
A24P	125	22,23	6	1	B-66927	0088381540070	16,00

Discos abrasivos de desbarbe ★★



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Metal	115	22,23	6	20	D-18459-20	0088381583992	27,00
Metal	125	22,23	6	20	D-18465-20	0088381584005	32,00

Discos abrasivos de desbarbe ★★★★



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Metal	115	22,23	6,4	1	P-52978	0088381983488	1,65
Metal	125	22,23	6,4	1	P-52984	0088381983495	1,95
Metal	150	22,23	6,4	1	P-52990	0088381983501	2,80
Metal	180	22,23	7	1	P-52227	0088381982733	3,30
Metal	230	22,23	7	1	P-52819	0088381983327	4,70

Discos abrasivos de desbarbe ★



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Metal	115	22,23	6	1	D-74485	0088381587709	1,05
Metal	125	22,23	6	1	D-74491	0088381587716	1,35
Metal	230	22,23	6	1	D-74522	0088381587747	3,20

Discos abrasivos de desbarbe para metal especial industria pesada

★★★★



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Inox	115	22,23	7,2	1	B-56378	0088381490061	3,90
Inox	125	22,23	7,2	1	B-56390	0088381490085	4,40

Discos abrasivos de desbarbe

XLOCK

★★★



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Metal	115	22,23	6	1	E-00365	0088381555395	1,85
Metal	125	22,23	6	1	E-00393	0088381555425	2,20
Inox	115	22,23	6	1	E-00371	0088381555401	2,40
Inox	125	22,23	6	1	E-00402	0088381555432	3,00

Discos abrasivos extrafinos de corte

XLOCK ★★★



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Metal	115	22,23	1,2	1	E-00387	0088381555418	2,00
Metal	125	22,23	1,2	1	E-00418	0088381555449	2,20

Discos abrasivos para cortadores





Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Metal	355	25,4	3	5	B-10665-5	0088381348058	24,00
Aluminio	355	25,4	2,8	5	E-04977-5	0088381565882	42,00
Metal	355	25,4	3	5	E-12790-5	0088381589826	80,00

Discos para cortador DMC300

Disco abrasivo ★★





Ø ext (mm)	Ø int (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
76	10	1	D-74815-5	0088381591690	3,50

Disco abrasivo para DCE090 ★★★

- Para corte rápido.
- Produce menos polvo y rebaba de los materiales.





Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Inox	230	22,23	2	25	E-03006-25	0088381567442	61,00

Discos abrasivos de corte

A



B



C





Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Metal **A**	115	22,23	3,2	1	P-52174	0088381982689	1,20
	125	22,23	3,2	1	P-52180	0088381982696	1,40
	150	22,23	3,2	1	P-52928	0088381983433	1,95
	180	22,23	3,2	1	P-52934	0088381983440	1,95
	230	22,23	3,2	1	P-52196	0088381982702	2,55
Piedra **B**	115	22,23	3,2	1	P-52205	0088381982719	1,40
	125	22,23	3,2	1	P-52940	0088381983457	1,65
	180	22,23	3,2	1	P-52962	0088381983471	2,20
	230	22,23	3,2	1	P-52211	0088381982726	3,05
Metal **C**	300	25,4	3	1	P-53148	0088381983655	4,10
	350	25,4	3	1	P-53154	0088381983662	5,75

Discos abrasivos extrafinos de corte

★★★★



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Metal **A**	115	22,23	1	1	P-53001	0088381983518	1,40
	115	22,23	1,6	1	P-53017	0088381983525	1,40
	125	22,23	1	1	P-53023	0088381983532	1,45
	125	22,23	1,6	1	P-53039	0088381983549	1,45
	230	22,23	2	1	P-52233	0088381982740	3,30
Inox **B**	115	22,23	1	1	P-52249	0088381982757	1,40
	115	22,23	1,6	1	P-52255	0088381982764	1,40
	125	22,23	1	1	P-53045	0088381983556	1,40
	125	22,23	1,6	1	P-53051	0088381983563	1,45
	230	22,23	2	1	P-53067	0088381983570	3,30
Piedra **C**	115	22,23	1	1	P-53073	0088381983587	1,40
	115	22,23	1,6	1	P-53089	0088381983594	1,95
	125	22,23	1	1	P-53095	0088381983600	1,45
Aluminio **D**	115	22,23	1,6	1	P-53126	0088381983631	1,40

Paquetes de discos de corte fino 10uds

★★



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Inox	115	22,23	1	10	D-65953-10	0088381561815	7,40
Inox	125	22,23	1	10	D-65969-10	0088381561822	8,50

Discos abrasivos extrafinos de corte





Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
INOX.	115	22,23	1	1	D-75524	0088381595285	1,05
	125	22,23	1	1	D-75530	0088381595292	1,05
	230	22,23	2	1	D-75568	0088381595322	2,10

Piedras de amolar

★★★







B-28684 B-51976 B-51960 B-51910

Material	Grano	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Para GS6000								
	24	150	20	20	1	B-28684	0088381414913	77,00
	36	150	20	20	1	B-28690	0088381414920	77,00

Para GB801								
No ferroso	120	205	15,88	19	1	B-51976	0088381467490	30,00
Inox	60	205	15,88	19	1	B-51960	0088381467483	24,00
Metal	60	205	15,88	19	1	B-51954	0088381467476	22,00

Para GB602								
No ferroso	120	150	12,7	16	1	B-51932	0088381467452	16,50
Inox	60	150	1,7	16	1	B-51926	0088381467445	14,80
Metal	60	150	12,7	16	1	B-51910	0088381467438	13,10

Discos de láminas

- Para desbarbar, desoxidar, limpiar o rebajar los cordones de soldadura en metales, aluminio y otras aleaciones.
- También podemos aplicarlos en trabajos de carpintería, decapado de muebles, lijado de masillas, trabajos en vigas viejas etc...
- Cuerpo de fibra de vidrio: el más común dentro del mercado. Disco más económico que el de nylon, ofrece: Ligereza y flexibilidad.
- Cuerpo de nylon: para los trabajos de lijado más exigentes. Están indicados para lijados donde debemos ejercer gran presión sobre el material. Mayor rendimiento y mayor calidad.
- Forma del disco curvo: permite trabajos en superficie con forma. Ideal para el lijado de tubos así como cordones de soldadura.
- Forma del disco plano: perfecto para los trabajos en superficies planas, consiguiendo así un acabado más uniforme en este tipo de superficies.

Tabla de aplicación

Madera · Plástico · Metales · Metales no férricos · Acero Inox · Ladrillo, piedra, hormigón

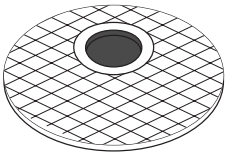
	A	Ce	Z	C
WOOD	★★★★			
PLASTIC	★★★★			
METAL	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
Cu Ni Ms Zn	★★★★	★★★★★	★★★★	
STAINLESS INOX NIROSTA		★★★★★	★★★★★	
				★★★★★

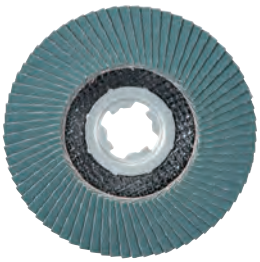
Discos de láminas X-LOCK - Zirconio ★★

- Material abrasivo de Zirconio. Para trabajar metales no ferrosos y acero Inox.
- Sistema X-Lock, facilita la colocación y extracción del disco.



Cuerpo de fibra de vidrio





Tipo curvo



Materiales

Z

XLOCK

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	R.p.m	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
125	22,23	36		1	D-75998	88381599177	6,50
		40			D-76009	88381599184	6,50
		60			D-76015	88381599191	6,00
		80			D-76021	88381599207	6,00
		120			D-76037	88381599214	6,00

Metal · Metales no ferrosos · Acero inoxidable

Discos de láminas - Carburo de silicio ★★

- Discos con abrasivo de carburo de silicio muy efectivo en materiales como el ladrillo, piedra y hormigón.
- No es necesario trabajarlo con agua.

C

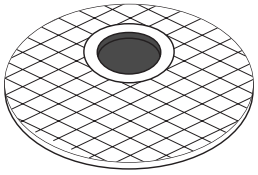




Tipo plano



Cuerpo de fibra de vidrio



Materiales

Ladrillo, piedra y hormigón

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	R.p.m	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
115	22,23	40	13.290	1	D-28036	0088381344630	4,00
		60	13.290		D-28042	0088381344647	4,00
		80	13.290		D-28058	0088381344654	4,00
		120	13.290		D-28064	0088381344661	4,00
125		40	13.290		D-28086	0088381344685	4,50
		60	13.290		D-28092	0088381344692	4,50
		80	13.290		D-28101	0088381344708	4,50
		120	13.290		D-28117	0088381344715	4,50

Discos de láminas - Óxido de aluminio ★★

- Discos con abrasivo de óxido de aluminio, válidos para gran variedad de materiales: metales férricos, no férricos, plásticos y madera.

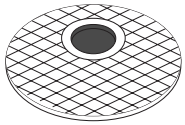




Tipo Curvo



Cuerpo de fibra de vidrio



Materiales

Metal

Plástico

Madera

Metales no férricos

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	R.p.m	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
115	22,23	40	13.290	1	D-27034	0088381343633	3,40
		60	13.290		D-27040	0088381343640	3,40
		80	13.290		D-27056	0088381343657	3,40
		120	13.290		D-27062	0088381343664	3,40
125		40	13.290		D-27084	0088381343688	3,90
		60	13.290		D-27090	0088381343695	3,90
		80	13.290		D-27109	0088381343701	3,90
		120	13.290		D-27115	0088381343718	3,90

Discos de láminas - Zirconio ★

- Discos con abrasivo de Zirconio perfecto para los trabajos en metales y trabajos en acero inoxidable.
- "El disco más popular del mercado".

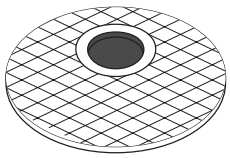




Tipo curvo



Cuerpo de fibra de vidrio



Materiales

Metal

Acero inoxidable

Metales no ferrosos



Tipo curvo

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	R.p.m	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
115	22,23	40	13.290	1	D-53724	0088381445320	3,10
		60	13.290		D-53730	0088381445337	3,10
		80	13.290		D-53746	0088381445344	3,10
		120	13.290		D-53752	0088381445351	3,10

Tipo curvo

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	R.p.m	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
115	22,23	40	13.290	1	D-63747	0088381525350	2,00
		60	13.290		D-63753	0088381525367	2,00
		80	13.290		D-63769	0088381525374	2,00
		120	13.290		D-63775	0088381525381	2,00
125		40	13.290		D-63781	0088381525398	2,30
		60	13.290		D-63797	0088381525404	2,30
		80	13.290		D-63806	0088381525411	2,25
		120	13.290		D-63812	0088381525428	2,25
180		40	8.600		D-63828	0088381525435	4,50
		60	8.600		D-63834	0088381525442	4,50
		80	8.600		D-63840	0088381525459	4,50
		120	8.600		D-63856	0088381525466	4,50

Tipo plano

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	R.p.m	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
115	22,23	40	13.290	1	D-74186	0088381587228	1,85
		60	13.290		D-74192	0088381587235	1,85
		80	13.290		D-74201	0088381587242	1,85
		120	13.290		D-74217	0088381587259	1,85
125		40	13.290		D-74223	0088381587266	2,15
		60	13.290		D-74239	0088381587273	2,15
		80	13.290		D-74245	0088381587280	2,15
		120	13.290		D-74251	0088381587297	2,15
180		40	8.600		D-74267	0088381587303	4,50
		60	8.600		D-74273	0088381587310	4,50
		80	8.600		D-74289	0088381587327	4,50
		120	8.600		D-74295	0088381587334	4,50

Discos abrasivos - Scotch

- Discos abrasivos de Scotch indicados para la limpieza de superficies metálicas, de acero inoxidable o de metales no ferrosos. También pueden ser utilizados en superficies pulidas de piedra.
- El acabado que conseguimos con estos discos es mejor que el conseguido con discos de láminas y discos de desbaste.
- Con este tipo de discos no es necesario realizar demasiada presión, obtenemos un buen lijado con poca fuerza, así conseguiremos un muy buen acabado y una mayor duración del disco.
- Para superficies irregulares como la chapa palillo son ideales gracias a la ligera flexibilidad de los discos.







Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
115	22,23	1	B-28977	0088381415200	10,20
125	22,23	1	B-28983	0088381415217	11,30

Discos de láminas - Vellón

- Indicado para el pulido del metal. Perfecto para aceros fuertes y aleados resistentes a la corrosión.
- Contiene poco Fe, S y Cl, por lo que es resistente al óxido.
- Dependiendo del grosor de la fibra podemos desde eliminar rebaba hasta pulir.
- Cubierto por una resina de alúmina que permite trabajar más rápido y con menos potencia.
- Las fibras de vellón evitan la abrasión del material.

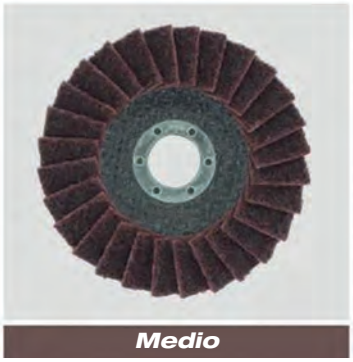


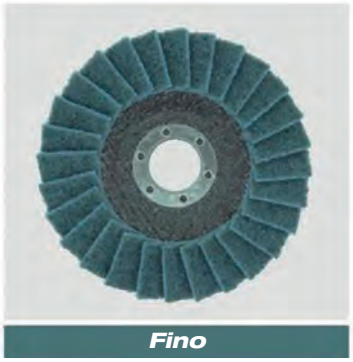
Las fibras de vellón finas y flexibles ofrecen un buen acabado de la superficie.
Hasta el doble de duración que otros discos de vellón. Ideal para utilizar después de un disco abrasivo

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
115	22,23	Grueso	1	B-40917	0088381439237	10,20
115		Medio		B-40923	0088381439244	10,20

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
115	22,23	Fino	1	B-40939	0088381439251	10,20
115		Super fino		B-40945	0088381439268	10,20


Grueso


Medio


Fino

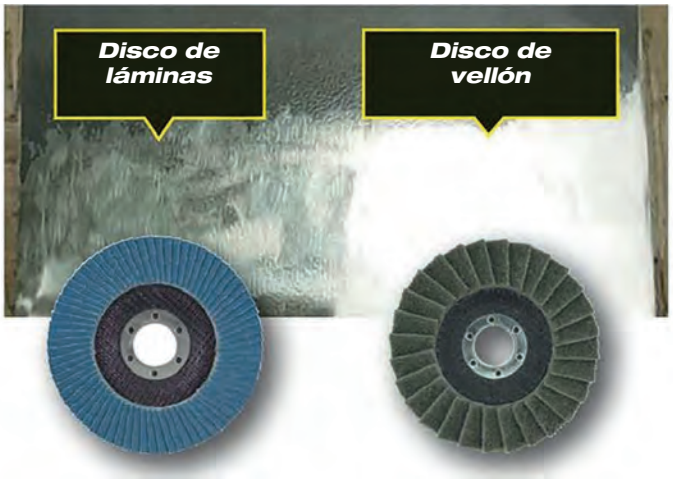

Muy fino

Aplicación

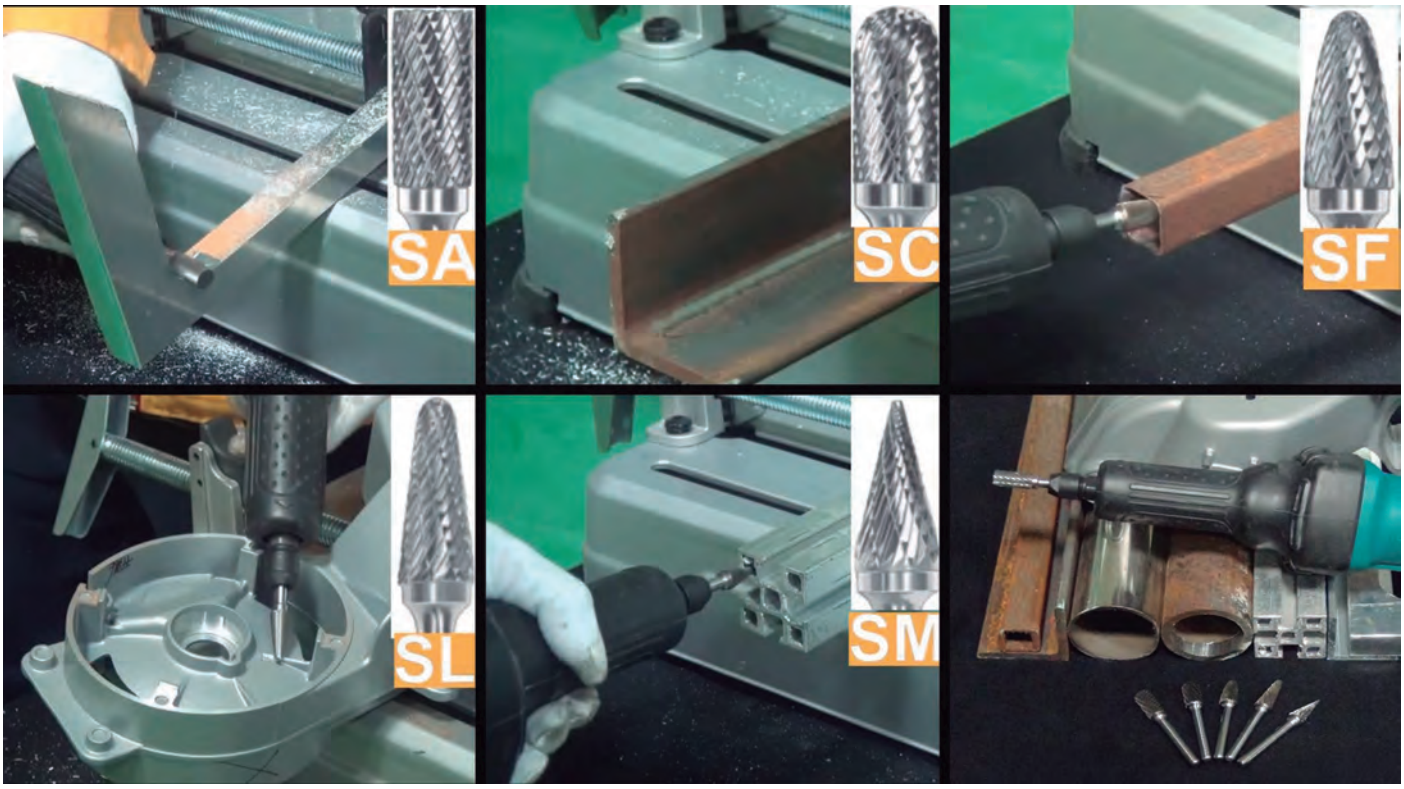

Limpieza en cordones de soldadura


Pulido en óxido

Pulido

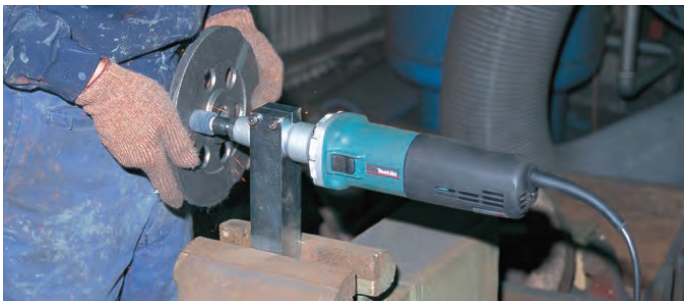


Muelas TCT



Descripción			Ø (mm)	Longitud total (mm)	Longitud útil (mm)	Inserción (mm)	Tipo de grano	Tipo de corte	Aplicación	Código	EAN	PVP (€)
Muela TCT			10	45	20	6	SC	Diamante	Metal y acero Inox	B-52750	0088381470131	17,00
					20		SF			B-52788	0088381470193	17,00
					25		SL			B-52819	0088381470254	17,00
					20		SM			B-52847	0088381470315	17,00
					20		SA			B-52722	0088381470070	17,00 N





Protectores de disco

Tipo estándar



Tornillo



Rápido

Modelos	Ø (mm)	Cierre	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
9557NBR	115	Tornillo	1	123098-1	0088381451383	7,70
9557NBRK1			1	123098-1	0088381451383	7,70
9557NBRX2			1	123098-1	0088381451383	7,70
9558NBR	125		1	123099-9	0088381451390	8,30
9558NBRK1			1	123099-9	0088381451390	8,30
9558PBY			1	123099-9	0088381451390	8,30
9565CR		Rápido	1	123145-8	0088381420181	9,70
9565CVR			1	123145-8	0088381420181	9,70
9565PCV			1	123145-8	0088381420181	9,70
9566PCV01	150		1	123146-6	0088381420198	12,10
GA4530R	115	Tornillo	1	123098-1	0088381451383	7,70
GA4534			1	123098-1	0088381451383	7,70
GA4540C		Rápido	1	123144-0	0088381420167	10,40
GA4540RZ		Tornillo	1	123098-1	0088381451383	7,70
GA5021C	125	Rápido	1	123145-8	0088381420181	9,70
GA5030R		Tornillo	1	123099-9	0088381451390	8,30
GA5034			1	123099-9	0088381451390	8,30
GA5040C	125	Rápido	1	123145-8	0088381420181	9,70
GA5040C01			1	123145-8	0088381420181	9,70
GA5040RZ		Tornillo	1	123099-9	0088381451390	8,30
GA6021C	150	Rápido	1	123146-6	0088381420198	12,10
GA6040C			1	123146-6	0088381420198	12,10
GA7020R	230	Tornillo	1	122889-7	0088381364447	9,60
GA7030R			1	122889-7	0088381364447	9,60
GA7040R			1	122889-7	0088381364447	9,60
GA7050			1	122889-7	0088381364447	9,60
GA7050R			1	122889-7	0088381364447	9,60
GA7060R			1	122889-7	0088381364447	9,60
GA7061R			1	122889-7	0088381364447	9,60
GA9012C		Rápido	1	163411-1	0088381201155	32,00
GA9020R		Tornillo	1	122891-0	3240890337696	12,70
GA9020RKD			1	122891-0	3240890337696	12,70
GA9020SFYK			1	122891-0	3240890337696	12,70
GA9030R			1	122891-0	3240890337696	12,70
GA9040R			1	122891-0	3240890337696	12,70
GA9050			1	122891-0	3240890337696	12,70
GA9050R			1	122891-0	3240890337696	12,70
GA9060R			1	122891-0	3240890337696	12,70
GA9061R			1	122891-0	3240890337696	12,70
GA035G	150	Rápido	1	347776-1	-	8,25
9016B	150	Tornillo	1	134961-3	0088381174275	8,00

Tipo especial para corte con disco abrasivo



122913-6



199709-0

Ø (mm)	Cierre	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
125 mm	Tornillo	1	122911-0	0088381367134	8,90
230 mm		1	122913-6	0088381367141	17,40
115 mm	Para colocar sobre protector	1	199709-0	0088381544665	10,10
125 mm		1	199710-5	0088381544672	10,60

Arandela centradora y tuerca



224415-9



224543-0

Descripción	Tipo	Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Arandela	M14	"Ø 115, Ø 125, Ø 150, Ø 180, Ø 230 mm."	1	224415-9	0088381348256	1,70
Tuerca	M14		1	224543-0	0088381116176	2,10

Protector especial para limpieza con gratas



Ø (mm)	Cierre	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
60 - 75 mm	Tornillo	1	192454-6	0088381200912	42,00

Protector para amoladoras rectas



Modelos	Ø (mm)	Cierre	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
GS5000	125	Tornillo	1	123199-5	3240890390677	24,00
GS6000	150			123200-6		25,00

Empuñaduras

Modelo	Descripción	Uds.		Código	EAN	PVP (€)
Para amoladoras de: 115 mm 125 mm 150 mm	Rígida	1		153489-2	0088381193054	1,20
	Antivibración	1		162258-0	0088381343381	13,70
Para amoladoras: 9015B 9016B Lijadora 9218SB	Rígida	1		152492-0	0088381131599	3,05
Para amoladoras: 180 mm 230 mm	Antivibración	1		162264-5	0088381345828	16,10
	De corte	1		194684-5	0088381349895	14,80







Set de filtros









Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
GA4550R GA5050R	1	199514-5	0088381586559	28,00
9565CR 9565CVR	1	193903-6	0088381187619	16,00
9565PCV	1	195446-4	0088381486057	12,10
GA7012C GA9012C GA5021C GA6021C	1	193956-5	0088381191982	9,10
GA7020R GA7030R GA7040R GA9020R GA9030R GA9040R	1	194289-1	0088381341950	2,20
GA5091	1	191V72-9	0197050350794	48,00
GA5093	1	191Y29-8	019705035800	30,00

Tuerca de cierre rápido Ezynut







Descripción	Tipo	Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Tuerca rápida	M14	Amoladoras 180mm y 230mm	1	195354-9	0088381367189	49,00

Casquillos cónicos para amoladoras rectas



Tuerca



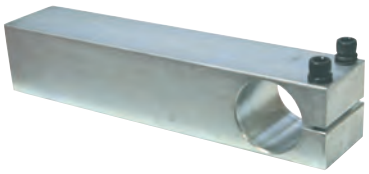
Casquillo



Modelo	Ø (mm)	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
GD0600 GD0601	3	Casquillo	1	763627-4	0088381114769	13,20
	6		1	763620-8	0088381114776	10,80
	6,35 (1/4")		1	763625-8	0088381102339	12,70
	-	Tuerca	1	763664-8	3240890340672	1,40
GD0602 DGD800	3	Casquillo	1	763669-8	0088381435925	18,20
	6		1	763670-3	0088381435932	9,10
	8		1	763671-1	0088381435949	18,20
	-	Tuerca	1	763668-0	0088381495714	1,65
GD0603	6	Casquillo	1	763620-8	0088381114776	10,80
	-	Tuerca	1	763236-9	0088381495684	3,15
GD0800C GD0801C GD0810C GD0811C	3	Casquillo + Tuerca	1	193011-3	0088381156394	25,00
	6		1	193012-1	0088381156400	20,00
	6,35 (1/4")		1	193143-6	0088381156363	25,00
	8		1	192988-9	0088381156387	26,00
	6	Casquillo	1	763646-0	0088381170345	15,40
	-	Tuerca	1	763645-2	0088381170338	2,60



Soporte



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
GD0800C GD0810C	1	193141-0	0088381156745	68,00

Empuñadura lateral



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
GD0600C GD0601C GD0800C GD0810C	1	192985-5	0088381156417	15,00

Llaves para amoladoras rectas



Modelo	Medida (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
GD0602 GD0601 GD0600	13	1	781039-9	0088381290630	1,25
GD0800C GD0810C	19	1	781206-6	0088381124072	4,10
GD0800C GD0810C	13	1	781203-2	0088381102476	2,80

Llaves de pivotes



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
115, 125 y 150mm	1	782423-1	0088381572323	1,88
180 - 230 mm	1	197610-3	0088381519007	3,35

Accesorios para cortadores

Grifo completo



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
4101RH	1	153409-6	0088381201148	18,90

Guía lateral



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
5604R 5704R 4100KB 4101RH N4105KB 4131	1	164095-8	0088381101080	1,95

Interruptor de seguridad



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
4101RH	1	652739-7	-	105,00

Tubo de vinilo



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
4100NB / 4101RH	1	412088-2	0088381538459	3,50

Adaptador carril guía 4100KB





Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
4100KB	1	198673-2	0088381497374	27,00

N Adaptador carril guía cortes inclinados





Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
4101RH, 4100KB y DCC501ZJ	1	1916F4-2	0197050368188	34,00

Casquillo reductor para 4101RH, 4100KB y DCC501ZJ



Ø exterior (mm)	Ø interior (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
22,23	20	10	A-85248	0088381538596	9,40

Accesorios para PW5000CH

Protector de cabezal



Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1	417322-5	0088381156981	8,10

Empuñadura



Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1	153489-2	0088381193054	1,20



Accesorios para PC5001C

Bolsa de polvo



Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1	122853-8	0088381358637	5,20

Set cepillos



Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1	194921-7	0088381358675	8,20

Porta llave 5,6



Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1	410047-0	0088381123686	0,80



Casquillo reductor

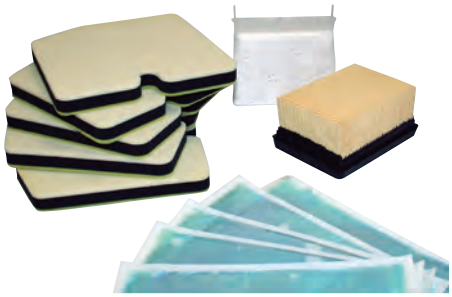


Ø exterior (mm)	Ø interior (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
25,4	20	1	197318-9	0088381234733	11,70

Set de filtros de aire



957173190 957173190



195599-9

Descripción	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
5 Pre-filtros + filtro	EK7301WS EK8100WS DPC7331 DPC8132	1	957173190	-	21,15
5 Pre-filtros, filtro y cajetín de polvo	EK7651H	1	195599-9	0088381376884	70,00

Aceites



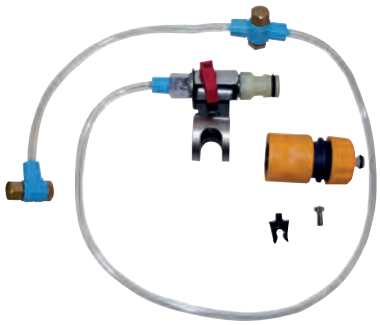
Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Aceite de motor 4T (220ml) EK7651H	1	195532-1	0088381401937	8,00

Bomba de presión



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
DPC7331 DPC8132 EK6100 EK7651H 4101RH	1	957802600	4002829128633	500,00

Kit de agua para EK7651



Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
EK7651	1	195534-7	3240890392091	34,00



Pie con ruedas



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
EK8100WS EK7301WS	1	394114272	-	64,00

Carros de transporte



Tipo	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
DT4000	EK7651H	1	196354-2	0088381430517	1.006,75
DT2010	DPC6430 DPC7331 DPC8132 EK7301WS EK8100WS	1	197980-0	-	1.090,00



Accesorios para DCC501



140Y25-3 (solo depósito)



191X01-4 140Y22-9 140Y23-7





127750-3 126738-0

Descripción	Unds	Código	EAN	PVP (€)
Kit de agua completo	1	191X01-4	0088381590419	58,00
Tubo de agua completo	1	140Y23-7	-	7,40
Adaptador tanque de agua	1	140Y22-9	-	8,50
Depósito de agua	1	140Y25-3	-	3,90
Cajetín de polvo	1	127750-3	8720023138147	14,10
Bolsa de polvo	1	126738-0	0088381589802	6,40



Capaz de cortar tanto en húmedo como en seco cambiando el protector. Cortes en piedra, mampostería, baldosas, hormigón y más.



Abrasivo lijas









Lijadoras orbitales

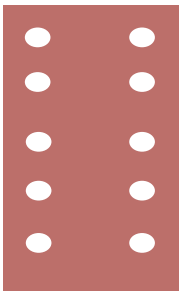
Lijas para BO4556



- Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Aplicaciones: lijado de madera, hierro y madera pintada. Óxido de aluminio.
- Con grano semiabierto y recubrimiento de resina sobre cola.

Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
114 x 140	40	10	P-36398	0088381972109	4,10
	60		P-32904	0088381961066	3,60
	80		P-36407	0088381972116	3,60
	100		P-32910	0088381961073	3,30
	120		P-32926	0088381961080	3,30
	150		P-32932	0088381961097	3,05
	180		P-36413	0088381972123	3,30
	240		P-36429	0088381972130	3,30

Lijas para BO4566



- Lija de grano abierto de corindón con doble recubrimiento de resina.
- Aplicaciones: lijado de maderas secas, pintadas o barnizadas.
- También para metal. Perfecta para ebanistería y carrocería. Orificios de aspiración 5+5.

Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
100 x 240	40	10	P-42868	0088381970730	6,60
	60		P-42874	0088381970747	6,60
	80		P-42880	0088381970754	6,30
	100		P-42896	0088381970761	6,30
	120		P-42905	0088381970778	6,30
	150		P-42911	0088381970785	6,00
	180		P-42927	0088381970792	6,00
	240		P-42933	0088381970808	6,00

- Especial pintura.
- Excelente rendimiento en aplicaciones profesionales.
- Aplicaciones: lijado de pintura, barniz, madera pintada...

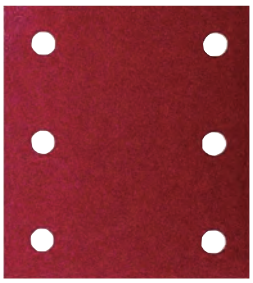


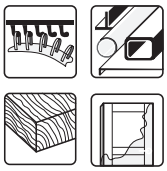
Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
114 x 140	40	10	P-36516	0088381972222	5,00
	60		P-36522	0088381972239	4,40
	80		P-36538	0088381972246	4,40
	100		P-36544	0088381972253	4,40
	120		P-36550	0088381972260	4,40
	150		P-36566	0088381972277	4,40
	180		P-36572	0088381972284	4,40
	240		P-36588	0088381972291	4,40



Lijadoras orbitales

Lijas para BO4565

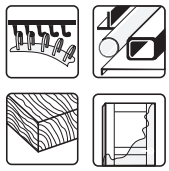




- Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Aplicaciones: lijado de madera, hierro y madera pintada.
- Óxido de aluminio extra resistente y agarre por velcro. Orificios de aspiración 3+3.

Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
114 x 102	40	10	P-33087	0088381961240	5,00
	60		P-33093	0088381961257	5,00
	80		P-33102	0088381961264	5,00
	100		P-33118	0088381961271	5,00
	120		P-33124	0088381961288	4,40
	150		P-33130	0088381961295	4,40
	180		P-33146	0088381961301	4,40
	240		P-33152	0088381961318	4,40
	320		P-33168	0088381961325	4,40

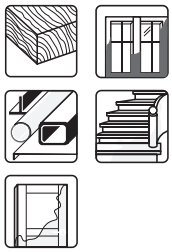




- Para el uso con la mayoria de lijadoras tipo delta con base triangular.
- Aplicaciones: lijado de madera, metal. Ideal para esquinas y lijado de acabado.
- Lija tiangular con agarre por velcro y 6 orificios para aspiración.

Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
93 x 93 x 93	40	10	P-33255	0088381961417	4,10
	60		P-33261	0088381961424	4,10
	80		P-33277	0088381961431	4,10
	100		P-33283	0088381961448	3,90
	120		P-33299	0088381961455	3,90
	150		P-33308	0088381961462	3,90
	180		P-33314	0088381961479	3,90
	240		P-33320	0088381961486	3,90
	320		P-33336	0088381961493	3,90
	60 / 80 / 100 / 120 / 180	10	B-21559	0088381401012	4,40 N

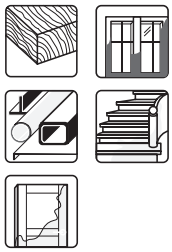




- Especial pintura. Excelente rendimiento en aplicaciones profesionales. 6 orificios de aspiración.[1]
- Aplicaciones: lijado de pintura, barniz, madera pintada.

Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
114 x 102	40	10	P-35807	0088381964968	5,80
	60		P-35813	0088381964975	5,50
	80		P-35829	0088381964982	5,20
	100		P-35835	0088381964999	5,20
	120		P-35841	0088381965002	5,20
	150		P-35857	0088381966016	5,20
	180		P-35863	0088381966023	5,20
	240		P-35879	0088381966030	5,20
	320		P-35885	0088381966047	5,20



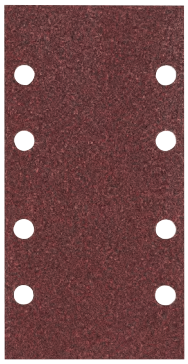


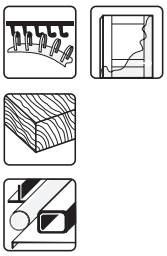
- Especial pintura. Para el uso con la mayoría de lijadoras tipo delta con base triangular. 6 orificios de aspiración.
- Excelente rendimiento en aplicaciones profesionales.
- Aplicaciones: lijado de pintura, barniz, madera pintada.

Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
93 x 93 x 93	40	10	P-42684	0088381970556	4,40
	60		P-42690	0088381970563	4,10
	80		P-42709	0088381970570	4,10
	100		P-42715	0088381970587	4,10
	120		P-42721	0088381970594	4,10
	150		P-42737	0088381970600	4,10
	180		P-42743	0088381970617	4,10
	240		P-42759	0088381970624	4,10
	320		P-42765	0088381970631	4,10

Lijadoras orbitales

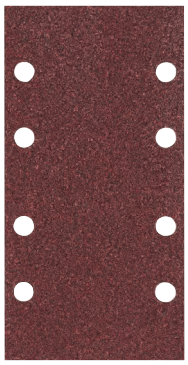
Lijas para BO3700 / 9036 / BO3711 / DBO380 / DBO381





- Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Aplicaciones: Lijado de madera, hierro y madera pintada. Perforaciones 4+4.

Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
93 x 185	40	10	P-31871	0088381960038	5,50
	60		P-31887	0088381960045	5,00
	80		P-31893	0088381960052	5,00
	100		P-31902	0088381960069	5,00
	120		P-35891	0088381966054	5,00
	150		P-35900	0088381966061	5,00
	180		P-35916	0088381966078	5,00
	240		P-35922	0088381966085	5,00





- Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Lija de grano abierto de corindón con doble recubrimiento de resina.
- Ideal para el lijado de maderas secas, pintadas o barnizadas. También válida para metal.
- Perfecta para ebanistería y carrocería.
- Perforaciones 4+4.

Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
93 x 228	40	10	P-31837	0088381959995	3,90
	60		P-31843	0088381960007	3,60
	80		P-31859	0088381960014	3,60
	100		P-31865	0088381960021	3,60
	120		P-36011	0088381966177	3,60
	150		P-36027	0088381966184	3,60
	180		P-36033	0088381966191	3,60
	240		P-36049	0088381966207	3,60





- Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Lija de grano abierto de corindón con doble recubrimiento de resina.
- Ideal para el lijado de maderas secas, pintadas o barnizadas.
- También válida para metal. Perfecta para ebanistería y carrocería.

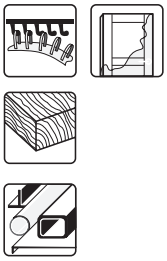
Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
93 x 228	40	10	P-36136	0088381966290	3,30
	60		P-32948	0088381961103	3,05
	80		P-36142	0088381966306	3,05
	100		P-32954	0088381961110	3,05
	120		P-36158	0088381966313	3,05
	150		P-32960	0088381961127	2,45



Lijadoras orbitales

Lijas para BO4900V / 9046 / BO4901

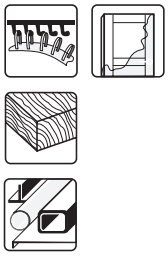




- Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Lija de grano abierto de corindón con doble recubrimiento de resina.
- Ideal para el lijado de maderas secas, pintadas o barnizadas.
- También válida para metal.
- Perfecta para ebanistería y carrocería.
- Perforaciones 5+5.

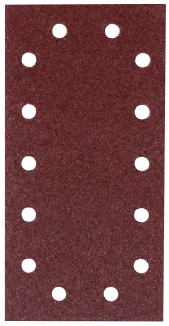
Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
115 x 229	40	10	P-33174	0088381961332	6,90
	60		P-33180	0088381961349	6,60
	80		P-33196	0088381961356	6,60
	100		P-33205	0088381961363	6,60
	120		P-33211	0088381961370	6,60
	180		P-33233	0088381961394	6,30
	240		P-33249	0088381961400	6,30





- Lija de alta resistencia. Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Lija de grano abierto de corindón con doble recubrimiento de resina.
- Ideal para el lijado de maderas secas, pintadas o barnizadas. También válida para metal.
- Perfecta para ebanistería y carrocería.
- Perforaciones 5+5+2+2.

Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
115 x 229	40	10	P-43022	0088381970891	7,70
	60		P-43038	0088381970907	7,20
	80		P-43044	0088381970914	6,90
	100		P-43050	0088381970921	6,60
	120		P-43066	0088381970938	6,60
	150		P-43072	0088381970945	6,00
	180		P-43088	0088381970952	6,60
	240		P-43094	0088381970969	6,60





- Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Lija de grano abierto de corindón con doble recubrimiento de resina.
- Ideal para el lijado de maderas secas, pintadas o barnizadas.
- También válida para metal.
- Perfecta para ebanistería y carrocería.
- Perforaciones 5+5+2+2.

Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
115 x 280	40	10	P-33009	0088381961165	4,70
	60		P-33015	0088381961172	4,40
	80		P-33021	0088381961189	4,40
	100		P-33037	0088381961196	4,40
	120		P-33043	0088381961202	4,40
	150		P-33059	0088381961219	4,40
	180		P-33065	0088381961226	4,40
	240		P-33071	0088381961233	4,10





- Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Lija de grano abierto de corindón con doble recubrimiento de resina.
- Ideal para el lijado de maderas secas, pintadas o barnizadas.
- También válida para metal.
- Perfecta para ebanistería y carrocería.

Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
115 x 280	40	10	P-36267	0088381966429	4,40
	60		P-32976	0088381961134	4,10
	80		P-36273	0088381966436	4,10
	100		P-32982	0088381961141	4,10
	120		P-36289	0088381966443	4,10
	150		P-32998	0088381961158	3,30

Lijadoras orbitales

Rollos de lija





- Para uso general. Válido para madera, metal, pintura y barniz.
- Rollo de 5 m.
- Ideal para lijadoras orbitales.
- Válido como lija de mano.

Ancho (mm)	Grano	Longitud (m)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
120	40	5	1	P-38102	0088381973816	8,60
	60			P-38118	0088381973823	6,60
	80			P-38124	0088381973830	5,80
	100			P-38130	0088381973847	5,50
	120			P-38146	0088381973854	5,50
	180			P-38152	0088381973861	5,50
	240			P-38168	0088381973878	5,50
	320			P-38174	0088381973885	5,50
	400			P-38180	0088381973892	4,40





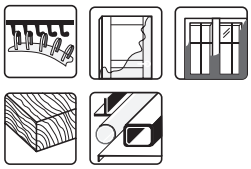
- Para uso general. Válido para madera, metal, pintura y barniz.
- Rollo de 50 m.
- Ideal para lijadoras orbitales.
- Válido como lija de mano.

Ancho (mm)	Grano	Longitud (m)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
120	40	50	1	P-38196	0088381973908	59,00
	60			P-38205	0088381973915	48,00
	80			P-38211	0088381973922	42,00
	100			P-38227	0088381973939	39,00
	120			P-38233	0088381973946	39,00
	180			P-38249	0088381973953	39,00
	240			P-38255	0088381973960	39,00
	320			P-38261	0088381973977	39,00
	400			P-38277	0088381973984	39,00

Lijadoras rotorbitales

Lijas de malla

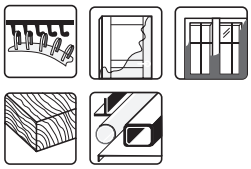




- Malla abrasiva para lijar madera, metal y pintura.
- La estructura en malla reduce la obstrucción y asegura un lijado eficiente.
- Sistema de fijación con velcro para fácil instalación.

Ancho (mm)	Grano	Longitud (m)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)	
80	A80	130	10	D-78776	0197050354471	8,00	N
	A120		10	D-78782	0197050354488	7,75	N
	A180		10	D-78798	0197050354495	7,50	N
	A240		10	D-78807	0197050354501	7,50	N
	A320		10	D-78813	0197050354518	7,50	N





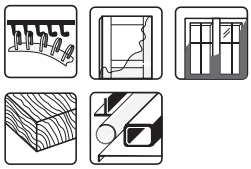
- Malla abrasiva para lijar madera, metal y pintura.
- La estructura en malla reduce la obstrucción y asegura un lijado eficiente.
- Sistema de fijación con velcro para fácil instalación.

Ancho (mm)	Grano	Longitud (m)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)	
100	A80	150	10	D-78891	0197050354594	10,75	N
	A120		10	D-78900	0197050354600	10,25	N
	A180		10	D-78916	0197050354617	10,00	N
	A240		10	D-78922	0197050354624	10,00	N
	A320		10	D-78938	0197050354631	10,00	N

Lijadoras rotorbitales Ø 125 mm

Lijas de malla





- Disco de lijado de red de óxido de aluminio.
- Específicamente desarrollado para el lijado de materiales que desprenden mucho polvo fino.

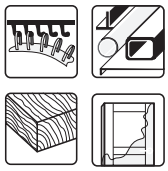
Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)	
125	A80	10	D-78651	0197050354358	12,00	N
	A120		D-78667	0197050354365	11,00	N
	A180		D-78673	0197050354372	10,50	N
	A240		D-78689	0197050354389	10,75	N
	A320		D-78695	0197050354396	10,75	N





Lijas para BO5040 / BO5041 / DBO180

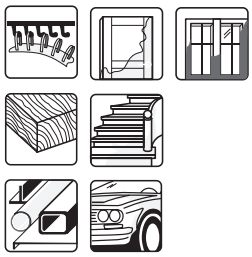




- Lija de grano semiabierto de óxido de aluminio, con recubrimiento de resinas fenólicas.
- Ideal para trabajos en madera, plástico, metal en planchas, maderas barnizadas y metales pintados.
- Perforaciones 8.

Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
125	40	10	P-43533	0088381971409	5,50
	60		P-43549	0088381971416	5,20
	80		P-43555	0088381971423	5,00
	100		P-43561	0088381971430	5,00
	120		P-43577	0088381971447	5,00
	180		P-43583	0088381971454	5,00
	240		P-43599	0088381971461	5,00
	320		P-43608	0088381971478	4,70
	400		P-43614	0088381971485	4,70



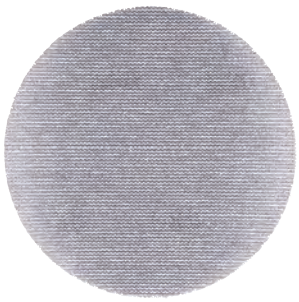


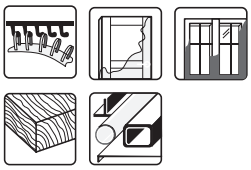
- Especial pintura.
- Excelente rendimiento en trabajos de automoción.
- Recubrimiento antiestático que previene atascos en la lija para un acabado más fino.
- Perforaciones 8.

Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
125	40	10	P-33342	0088381961509	5,00
	60		P-33358	0088381961516	4,70
	80		P-33364	0088381961523	4,40
	100		P-33370	0088381961530	4,40
	120		P-33386	0088381961547	4,40
	180		P-33392	0088381961554	4,40
	240		P-33401	0088381961561	4,40
	320		P-33417	0088381961578	4,40
	400		P-33423	0088381961585	4,40

Lijadoras rotorbitales Ø 150 mm

Lijas de malla





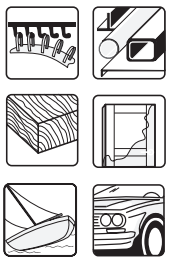
- Disco de lijado de red de óxido de aluminio.
- Específicamente desarrollado para el lijado de materiales que desprenden mucho polvo fino.

Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)	
150	A80	10	D-78710	0197050354419	16,00	N
	A120		D-78726	0197050354426	15,50	N
	A180		D-78732	0197050354433	15,00	N
	A240		D-78748	0197050354440	15,00	N
	A320		D-78754	0197050354457	15,00	N

Cajas de discos de velcro perforados de 150 mm

- Gama de lijas de óxido de aluminio para lijadoras rotorbitales de 150 mm.
- Paquetes de 50 y 100 unidades.
- Ideales para usuarios con gran consumo de lijas.
- Perforaciones 8+6.

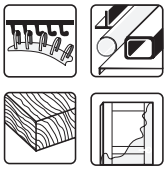




Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
150	40	50	B-39300	0088381434041	31,00
	60		B-39316	0088381434058	29,00
	80	100	B-39322	0088381434065	51,00
	100		B-39338	0088381434072	48,00
	120		B-39344	0088381434089	46,00
	240		B-39350	0088381434096	45,00
	320		B-39366	0088381434102	45,00
	360		B-39372	0088381434119	45,00
	400		B-39388	0088381434126	45,00
	500		B-39394	0088381434133	45,00
	600		B-39403	0088381434140	45,00
	800		B-39419	0088381434157	45,00
	1.000		B-39425	0088381434164	45,00

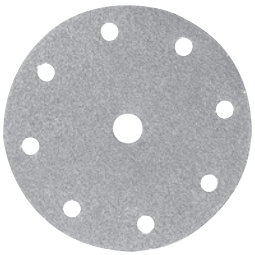
Lijas para BO6030 / BO6050

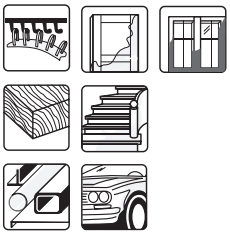




- Lija de grano semiabierto de óxido de aluminio, con recubrimiento de resinas fenólicas.
- Ideal para trabajos en madera, plástico, metal en planchas, maderas barnizadas y metales pintados.
- Perforaciones 8.

Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
150	40	10	P-31918	0088381960076	7,70
	60		P-31924	0088381960083	7,40
	80		P-31930	0088381960090	7,20
	100		P-31946	0088381960106	6,90
	120		P-31952	0088381960113	6,90
	150		P-31968	0088381960120	6,90
	180		P-31974	0088381960137	6,90
	220		P-31980	0088381960144	6,90
	240		P-31996	0088381960151	6,90
	320		P-32007	0088381960168	6,90
	400		P-32013	0088381960175	6,90



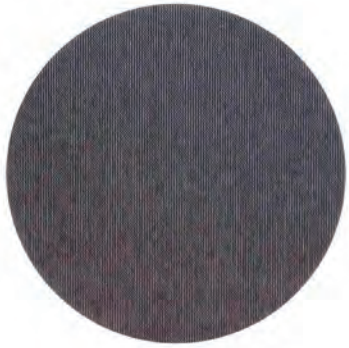


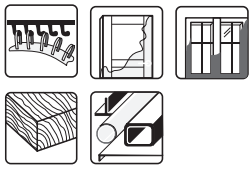
- Especial pintura.
- Excelente rendimiento en trabajos de automoción.
- Recubrimiento antiestático que previene atascos en la lija para un acabado más fino.
- Perforaciones 8.

Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
150	40	10	P-37839	0088381973540	7,40
	60		P-37845	0088381973557	6,90
	80		P-37851	0088381973564	6,60
	100		P-37867	0088381973571	6,30
	120		P-37873	0088381973588	6,30
	150		P-37889	0088381973595	6,30
	180		P-37895	0088381973601	6,30
	220		P-37904	0088381973618	6,30
	240		P-37910	0088381973625	6,30
	320		P-37926	0088381973632	6,30
	400		P-37932	0088381973649	6,30

Lijadoras rotorbitales y de disco Ø 225 mm

Lijas de malla



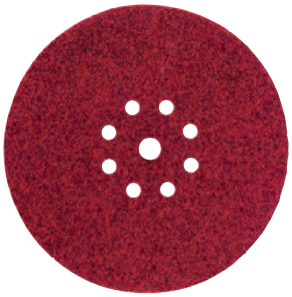


- El óxido de aluminio blanco tiene un dibujo de grano más fino y más disperso, por lo que es ideal para superficies de paneles de yeso, así como para pinturas y barnices.
- La estructura reticular garantiza un lijado duradero.
- El polvo de lijado se elimina mucho mejor de las piezas a tratar, por lo que el grano de lijado no se ve afectado negativamente.
- El soporte de velcro permite una fijación rápida y sencilla a la máquina.

Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)	
225	A80	5	D-82214	0197050366641	14,50	N
	A120	5	D-82220	0197050366658	14,00	N
	A180	5	D-82236	0197050366665	14,00	N
	A240	5	D-82242	0197050366672	14,00	N
	A320	5	D-82258	0197050366689	14,00	N

Lijas para jirafa de 225 mm

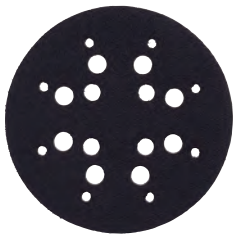
- Discos especiales para trabajos en tabiquería seca.
- Grano cerámico con resina.
- Recubrmiento especial, previene que se emboce y evita el desgaste.
- Más duradabilidad que un disco abrasivo.



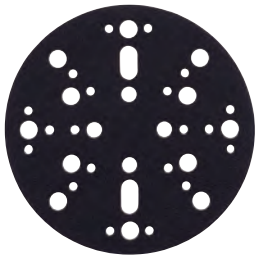


Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
225	40	25	B-68389	0088381545891	34,00
	80		B-68395	0088381545907	33,00
	120		B-68404	0088381545914	29,00
	180		B-68410	0088381545921	29,00
	320		B-68426	0088381545938	29,00

Protectores de lija



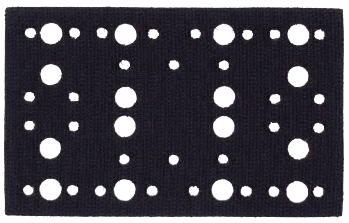
Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)	
125	-	2	D-78704	0197050354402	5,00	N



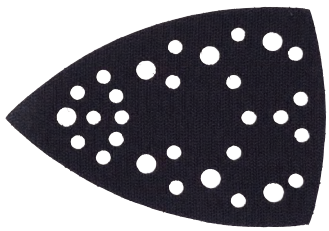
Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)	
150	-	2	D-78760	0197050354464	7,75	N



Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)	
210	-	2	D-82264	0197050366696	8,00	N



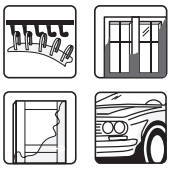
Ancho (mm)	Grano	Longitud (m)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)	
80	-	130	2	D-78829	0197050354525	4,50	N



Ancho (mm)	Grano	Longitud (m)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)	
100	-	150	2	D-78944	0197050354648	5,00	N

Lijas para lijadoras de disco 180 mm

- Lija de óxido de aluminio de grano abierto con recubrimiento de resina y pegamento con base de látex.
- Excelente rendimiento en trabajos de automoción.
- Perfecta para los trabajos en maderas sin tratar, maderas barnizadas, carrocería.
- Especial para el lijado de pintura.



Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
180	40	10	P-33439	0088381961592	11,00
	60		P-38037	0088381973748	9,10
	80		P-33445	0088381961608	8,60
	100		P-38043	0088381973755	8,20
	120		P-33451	0088381961615	8,20
	240		P-38059	0088381973762	8,20
	320		P-38065	0088381973779	8,20

Lijas de discos 115 mm / 125 mm / 180 mm

- Discos de fibra excelentes para quitar barnices y pinturas en madera y metal, así como repasos en soldaduras.





Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
115	24	5	P-00860	0088381918787	4,50
	40		P-00882	0088381918800	5,90
	60		P-00907	0088381918824	5,90
	80		P-00913	0088381918831	5,90
	120		P-00935	0088381918848	6,20
125	24		P-00957	0088381922203	5,40
	40		P-00979	0088381922227	6,70
	60		P-00985	0088381922234	6,70
	80		P-00991	0088381922241	7,00
	100		P-01002	0088381922258	7,30
	120		P-01018	0088381922265	7,30
180	24		P-01030	0088381918879	8,50
	40		P-01052	0088381918893	8,70
	60		P-01074	0088381918916	8,70
	80		P-01080	0088381918923	8,70
	100		P-01096	0088381918930	8,10
	120		P-01105	0088381918947	8,10

Platos de velcro para lijadoras / pulidoras de disco

PO6000C





M14



743060-6

M14



743053-3





199939-3

DSL801



Descripción		Ø (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
PO6000C		100	1	197925-8	00883811468367	62,00
		125		197922-4	00883811468343	61,00
		150		197928-2	00883811468381	61,00
M14		115		743060-6	0088381156967	17,50
		117		P-21777	0088381948876	13,20
		165		743053-3	0088381146104	21,00
DSL800 DSL801	Blando	210		199939-3	0088381546157	58,00
	Medio			199940-8	0088381546164	65,00
	Duro			199938-5	0088381546140	63,00

Tuerca para platos de caucho



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
M14	1	224515-5	0088381116190	5,50

Platos de caucho para lijadoras / pulidoras de disco



Descripción	Ø (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Necesita tuerca	115	1	743015-1	0088381102094	11,75
	120		743025-8	0088381101295	5,00
	125		743016-9	0088381109017	10,20
	170		743008-8	0088381109055	25,00
5/8"	170		743012-7	0088381101233	16,50

Juego de bases y accesorios BO001/02/03/04/05/06CG



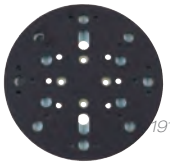
1914H9-4



1914J0-6



1914J2-2



1914J3-0



1914H7-8



1914H8-6



413Y47-9

Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)	
Base cuadrada para BO005CG, BO006CG	1	1914H9-4	0197050354068	16,50	N
Base triangular para BO005CG	1	1914J0-6	0197050354075	22,50	N
Base circular para BO001CG, BO003CG	1	1914J2-2	0197050354082	21,00	N
Base circular para BO002CG, BO004CG	1	1914J3-0	0197050354099	39,00	N
Tapa de adaptador de baterías XGT	1	1914H7-8	0197050354044	33,00	N
Arnés XGT	1	1914H8-6	0197050354051	33,50	N
Adaptador de aspiración 22mm	1	413Y47-9	-	1,50	N

Bases para lijadoras orbitales



158324-9



158326-5



158325-7



140441-9

Modelo	Tipo	Medida	Uds.	Código	EAN	PVP (€)	
BO4556 BO4565 BO4566	Cuadrada Goma *	112 x 102	1	158324-9	0088381413596	3,40	R
	Triangular Velcro	112 x 190	1	158325-7	3240890999597	8,95	R
	Rectangular Velcro	100 x 164	1	158326-5	3240890999580	7,80	R
BO3700 BO3711	Goma	93 x 185	1	140441-9	-	4,75	R
	Velcro	93 x 185	1	194930-6	0088381355759	15,50	
BO4900V BO4901	Goma	115 x 229	1	193523-6	0088381164719	16,70	R
	Velcro	115 x 229	1	193521-0	0088381164702	32,00	R
9046	Velcro	115 x 229	1	162172-0	3240890063304	40,95	R

** Para cambiar la base de goma de BO4556 a base de velcro triangular o rectangular es necesario utilizar base 450068-0.*
*** Esta base se considera accesorios.*

Bases para DBO480/81/82



191Y22-2





191Y23-0





191Y24-8





191Y25-6



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Triangular velcro	1	191Y22-2	0088381590976	10,20
Rectangular velcro	1	191Y23-0	0088381590983	8,00
Cuadrada velcro y pinzas	1	191Y24-8	0088381590990	6,70
Cuadrada velcro	1	191Y25-6	0088381591003	6,00

Lijas para lijadoras de banda

- Lija de óxido de aluminio con grano cerrado y doble recubrimiento de resina sobre base de tela.
- Producto de gran resistencia diseñado especialmente para lijadoras de banda.
- Válidas para todo tipo de maderas y metales.





Modelos	Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
9910 9911	76 x 457	40	5	P-37091	0088381972802	9,90
		60		P-37100	0088381972819	9,60
		80		P-37116	0088381972826	9,60
		100		P-37122	0088381972833	9,60
		120		P-37138	0088381972840	9,60
		150		P-37144	0088381972857	9,60
		240		P-37150	0088381972864	9,60





Modelo	Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
9903	76 x 533	40	5	P-37172	0088381972888	10,50
		60		P-37188	0088381972895	9,90
		80		P-37194	0088381972901	9,40
		100		P-37203	0088381972918	9,10
		120		P-37219	0088381972925	9,10
		150		P-37225	0088381972932	9,10
		240		P-37231	0088381972949	9,10





Modelos	Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
9920 9924DB	76 x 610	40	5	P-37312	0088381973021	11,60
		60		P-37328	0088381973038	11,00
		80		P-37334	0088381973045	10,50
		100		P-37340	0088381973052	9,60
		120		P-37356	0088381973069	9,60
		150		P-37362	0088381973076	9,60
		240		P-37378	0088381973083	9,60





Modelos	Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
9402 9403 9404	100 x 610	40	5	P-36887	0088381972598	13,80
		60		P-36893	0088381972604	12,70
		80		P-36902	0088381972611	12,70
		100		P-36918	0088381972628	12,70
		120		P-36924	0088381972635	12,70
		150		P-36930	0088381972642	12,70
		240		P-36946	0088381972659	12,70

Placas grafitadas



Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
9924DB	1	423036-6	0088381116398	2,60
9402		423029-3	0088381116367	3,20
9403		421648-9	0088381148191	3,70
9404		193201-8	0088381157056	8,40
9903		423315-2	0088381154291	3,00
9920		423316-0	0088381154307	4,50
9903		193197-3	0088381157018	9,00
9920		193198-1	0088381157025	10,40

Placas de corcho



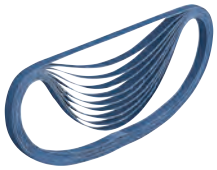
Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
9404	1	193202-6	0088381157063	5,75
9903		423312-8	0088381154321	2,20
9402		421093-8	0088381123839	4,40
9924DB		423035-8	0088381152532	4,10
9403		421646-3	0088381148177	2,80
9901		423149-3	0088381126397	2,80
9920		423313-6	0088381154338	2,80
9903		193199-9	0088381157032	7,00

Placas metal



Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
9402	1	342328-3	0088381116244	3,05
9924DB		341705-6	0088381116268	3,60
9404		151751-9	0088381154284	8,60
9902 9903		151749-6	0088381154246	5,50
9920		151750-1	0088381154277	5,50
9403 (metal + corcho)		150980-1	0088381148153	5,50
9903		344620-3	0088381148160	3,20
9910 9911		344586-7	0088381146791	2,80

Lijas de banda de alta calidad para 9032





10uds

Modelo	Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
9032	6x533	80	10	A-34534	0088381164450	22,00
		100		A-34540	0088381164467	20,00
		120		A-34556	0088381164474	19,30
	9x533	40		A-34447	0088381164382	22,00
		60		A-34453	0088381164399	22,00
		80		A-34469	0088381164405	20,00
		100		A-34475	0088381164412	17,70
		120		A-34481	0088381164429	17,70
	13x533	40		A-34562	0088381164481	25,00
		60		A-34578	0088381164498	25,00
		80		A-34584	0088381164504	24,00
		100		A-34590	0088381164511	24,00
		120		A-34609	0088381164528	20,00

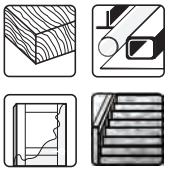
25uds

Modelo	Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
9032	6x533	60	25	P-39394	0088381967266	32,00
	6x533	60		P-43197	0088381971065	5,80
	6x533	100		P-39419	0088381967280	32,00
	6x533	120		P-39425	0088381967297	32,00

N

Lijas de banda de alta calidad para 9031





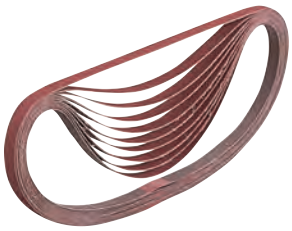
Modelo	Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
9031	30 x 533	40	5	P-36675	0088381972383	5,20
	30 x 533	60		P-36681	0088381972390	4,70
	30 x 533	80		P-36697	0088381972406	4,70
	30 x 533	100		P-36706	0088381972413	4,70
	30 x 533	120		P-36712	0088381972420	4,70
	30 x 533	150		P-36728	0088381972437	4,70
	30 x 533	240		P-36734	0088381972444	4,70

Lijas de banda para LB1200F



Grano	Dimensiones (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
80	20 x 2240	1	B-42581	0088381440738	14,30
120	20 x 2240		B-42597	0088381440745	14,30

Lijas de banda estándar para 9032





5uds

Modelo	Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
9032	6x533	40	5	P-43181	0088381971058	5,80
		60		P-43197	0088381971065	5,80
		80		P-43206	0088381971072	5,50
		100		P-43212	0088381971089	5,50
		120		P-43228	0088381971096	5,50
		150		P-43234	0088381971102	5,50
		240		P-43240	0088381971119	5,50
	9x533	40		P-43256	0088381971126	6,60
		60		P-43262	0088381971133	6,60
		80		P-43278	0088381971140	6,30
		100		P-43284	0088381971157	6,30
		120		P-43290	0088381971164	6,30
		150		P-43309	0088381971171	6,30
		240		P-43315	0088381971188	6,30
	13x533	40		P-43321	0088381971195	8,60
		60		P-43337	0088381971201	8,20
		80		P-43343	0088381971218	8,00
		100		P-43359	0088381971225	7,70
		120		P-43365	0088381971232	7,70
		150		P-43371	0088381971249	8,00
		240		P-43387	0088381971256	8,00

Lija de banda especial cristal para 9031



Modelo	Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
9031	30 x 533	40	5	P-01395	0088381922302	12,10
	30 x 533	60		P-01404	0088381922319	12,10
	30 x 533	80		P-01199	0088381913928	11,00
	30 x 533	100		P-01208	0088381913935	11,00
	30 x 533	120		P-01214	0088381913942	11,00
	30 x 533	150		P-01220	0088381913959	11,00
	30 x 533	180		P-01236	0088381913966	11,00

Accesorios de pulido para PV301 y DPV300



743126-2





743124-6



191N90-9



191N91-7



191N92-5



743125-4



Descripción	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Discos de lija	A60	25	E-07412	0088381574044	47,00
	A80		E-07428	0088381574051	47,00
	A120		E-07434	0088381574068	47,00
	Z60		E-07440	0088381574075	47,00
	Z80		E-07456	0088381574082	47,00
Discos abrasivos para superficie	Grueso	25	E-07462	0088381574099	87,00
	Medio		E-07478	0088381574105	87,00
	Fino		E-07484	0088381574112	87,00
	Medio		E-07490	0088381574129	76,00
	Fino		E-07509	0088381574136	76,00
	Muy fino		E-07515	0088381574143	76,00
Adaptador	-	1	743126-2	0088381795654	5,60
Plato	-		743124-6	0088381587853	14,30





Descripción	Grano	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Esponja de velcro (basto)	80	1	191N90-9	0088381577045	10,20
Esponja de velcro (medio)	80	1	191N91-7	0088381577052	12,70
Boina de lana con velcro	80	1	191N92-5	0088381577069	12,70
Plato de velcro	80	1	743125-4	0088381587860	37,00







PV001GZ

XGT 40V max Li-ion



Adaptador de boina doble



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Adaptador boina doble	1	D-56960	0088381457620	2,30

Plato velcro



Modelo	Descripción	Ø (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
BO5030 BO5031 BO5040 BO5041	Blando (lijado general)	123	1	743081-8	0088381350044	32,00
BO6040 BO6030	Duro (lijado grueso)	150		196685-9	0088381438957	26,00
	Blando (lijado general)	150		196684-1	0088381438940	30,00
	Súper blando (lijado fino)	150		196686-7	0088381438964	29,00
BO6050J	Duro (lijado grueso)	150		197315-5	0088381461955	52,00
	Blando (lijado general)	150		197314-7	0088381461948	48,00
	Súper blando (lijado fino)	150		197316-3	0088381461962	52,00
	Pulido	130		197317-1	0088381461979	48,00

Boina de lana doble ★★



Ø (mm)	Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
230	9237CB	1	D-70873	0088381557771	18,70

Boinas de lana con velcro. Pulidos alto brillo ★★★



Ø (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
100	1	197896-9	0088381468305	18,20
125		197897-7	0088381468329	16,00
150		199424-6	0088381534567	28,00
150		794560-9	0088381149365	24,00
180		192629-7	0088381140690	21,00
180		D-74594	0088381588171	13,90

Boinas de lana ★★★



794176-0

Ø (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
100	Lana	1	794173-6	0088381103848	13,20
180	Cordero		794176-0	0088381117159	24,00

Fieltro (con velcro)



Ø (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)	
100	Velcro	1	197895-1	0088381468282	29,00	★★★★
125			196152-4	0088381413572	26,00	★★★★
125			D-74631	0088381588218	7,20	★★
150			794618-4	0088381157841	20,00	★★★★
150			193288-0	0088381157841	24,50	★★★★
150			D-74619	0088381588195	9,90	★★
180			D-74625	0088381588201	11,50	★★

Esponjas de velcro



D-70786



D-70792



P-21733

Ø (mm)	Tipo		Uds.	Código	EAN	PVP (€)	
100	-	Lisa	1	197893-5	0088381468244	18,70	★★★
125	-	Lisa		794558-6	0088381149358	26,00	★★★
125	-	Lisa		D-74653	0088381588300	10,20	★★
150	-	Lisa		D-74669	0088381588317	13,10	★★
150	-	Lisa		197894-3	0088381468268	22,00	★★★
190	Basto	Lisa		D-70786	0088381556071	18,70	★★
190	Medio	Lisa		D-70792	0088381556088	18,70	★★
150	Basto	Lisa		P-21727	0088381948821	15,40	★★★
150	Fino	Lisa		P-21733	0088381948838	12,00	★★★



Esponjas de velcro ★★



Ø (mm)	Tipo		Uds.	Código	EAN	PVP (€)
125	Basto	Lisa	1	D-62511	0088381498159	7,00
150	Basto	Lisa		D-62527	0088381498166	8,20
180	Basto	Lisa		D-74572	0088381588157	13,10



125	Medio	Lisa	1	D-62549	0088381498180	7,00
150	Medio	Lisa		D-62555	0088381498197	8,20
180	Medio	Lisa		D-74588	0088381588164	13,10



125	Fino	Lisa	1	D-62577	0088381498210	7,00
150	Fino	Lisa		D-62583	0088381498227	8,20
180	Fino	Lisa		D-70801	0088381556095	13,10



125	Basto	Ondulada	1	D-62608	0088381498241	7,00
150	Basto	Ondulada		D-62614	0088381498258	8,20

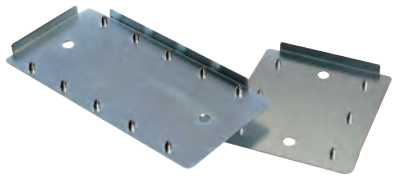


125	Medio	Ondulada	1	D-62636	0088381498272	7,00
150	Medio	Ondulada		D-62642	0088381498289	8,20



125	Fino	Ondulada	1	D-62664	0088381498302	7,00
150	Fino	Ondulada		D-62670	0088381498319	8,20

Placas perforadoras



Modelo	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
BO4553	Metálica	1	413094-0	0088381201025	1,40
BO4556	Plástico	1	450066-4	0088381346085	0,95
BO3711	Metálica	1	192989-7	0088381151160	7,70
9046 BO4900V BO4901	Metálica	1	192523-3	0088381132282	22,00

Soporte + Bolsa de papel



Descripción	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Soporte + Bolsa	BO4900V BO5020 BO5021 BO6030 BO9046	1	193294-5	0088381160247	13,20

Bolsas de papel y nylon



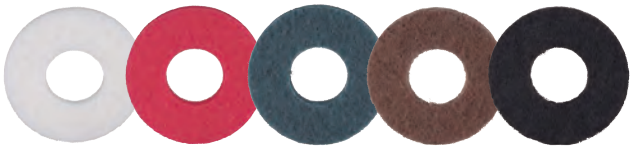
Descripción	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Papel (11cm)	BO3711 BO4556 BO4565 BO4566 BO5030 BO5031 BO5040 BO5041	5	194746-9*	0088381352017	5,50
Papel (15cm)	BO4553	5	193712-3	0088381181730	6,70
Papel (larga)	BO4900V BO6030 9046	5	193293-7	0088381160254	8,10
Nylon (11cm)	BO4556 BO4565 BO4566	1	168557-8*	3240890313324	2,65



Descripción	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
N Bolsa de papel y nylon	-	5	194746-9	0088381352017	5,50

Accesorios PS001G

Esponjas



Platos



Cepillos



Protector anti-salpicaduras





Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)	
Esponja azul 200mm Ø	1	1914S7-5	0197050361325	25,50	N
Esponja blanca 200mm Ø	1	1914S5-9	0197050361301	25,50	N
Esponja roja 200mm Ø	1	1914S6-7	0197050361318	25,50	N
Esponja marrón 200mm Ø	1	1914S8-3	0197050361332	26,50	N
Esponja negra 200mm Ø	1	1914S9-1	0197050361349	26,50	N
Soporte de cepillo 175 mm	1	1914S4-1	0197050361295	72,00	N
Plato blando 190 mm	1	1914T0-6	0197050361356	59,00	N
Plato medio 190 mm	1	1914T1-4	0197050361363	60,50	N
Plato duro 190 mm	1	1914T2-2	0197050361370	59,00	N
Cepillos 190 mm	1	1914T3-0	0197050361387	143,00	N
Protector anti-salpicaduras	1	122H58-8	8720023224314	60,00	N

Bolsas de tela



Descripción	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Tela roja (con adaptador)	9046	1	152456-4	0088381133548	22,55
Tela roja (con adaptador)	BO3700	1	151780-2	0088381156929	2,60
Tela roja (sin adaptador) para 151518-5	BO4901 BO4900V BO6030	1	151517-7*	0088381150859	8,80
Tela (con adaptador)	BO4556 BO4565 BO4566	1	135222-4	0088381435918	4,90

** Válidas para cajón recoge polvo.*

Cajon recoge polvo



Descripción	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Con adaptador y bolsa de papel pequeña	BO5030 BO5031 BO5040 BO5041 BO3711 DBO180 DBO380 DBO381	1	135246-0	0088381403528	5,20
Con adaptador y bolsa de nylon		1	135327-0	0088381365611	6,60
Sin adaptador y sin bolsa		1	450770-5	-	2,65

Extensión para DSL800



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Set mango extensor	1	199937-7	0088381549370	187,00

Empuñaduras

1



2



Modelo	Tipo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
GV7000C PV7000C	1	Empuñadura	1	152491-2	0088381131605	2,90
9227CB	2	Asa	1	416348-4	0088381201193	11,10
9237CB	2	Asa	1	455293-8		25,00
PO6000C	1	Empuñadura	1	198043-5	0088381473033	9,40
DPO600	1	Empuñadura	1	144163-3	0088381523769	3,50

Soporte de lija para 9032





Descripción	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Soporte de lija 6 mm	9032	1	125157-7	0088381164009	63,00
Soporte de lija 9 mm		1	125158-5	0088381164016	35,00
Soporte de lija 13 mm		1	125159-3	0088381164023	110,00

Protectores de plástico



Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
9565CLR	Protector de plástico	1	417322-5	0088381156981	8,10
9227CB		1	417671-0	0088381169424	19,75
9237CB		1	455291-2	324089044916	9,40
SA5040C		1	453378-4	0088381538480	10,40
SA7000C		1	418529-6	0088381191975	5,00

Protector de polvo 9237C





Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
9237C	Evita la entrada de partículas gruesas en el motor	1	455288-1	3240890404909	3,05

Accesorios para pulidoras



Modelo	Tipo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
9227CB PV7000C SA7000C	A	Centrador para accesorios de velcro	1	262542-4	0088381142915	2,35

Soporte vertical





Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
9032	1	193618-5	0088381173988	35,00

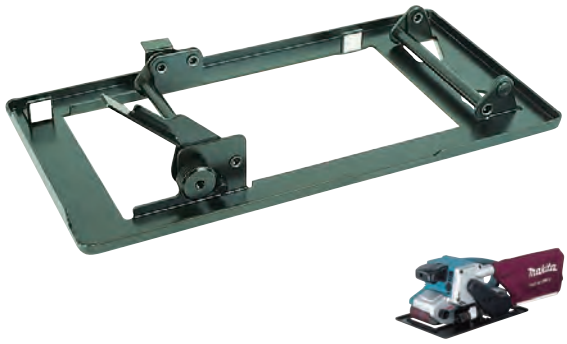
Mordazas de apriete





Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
9910 9911	2	192694-6	0088381145626	45,50

Nivelador



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
9902 9903	1	193070-7	0088381154369	101,00
9404	1	193072-3	0088381154383	102,00

Soporte





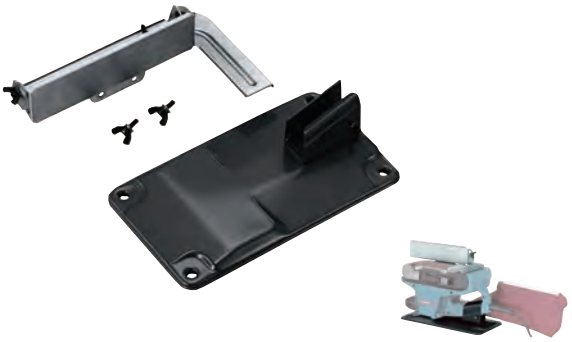
Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
9402 9401	1	342332-2	0088381116350	4,10

Bolsa recoge polvo para lijadoras de banda



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
9402	1	122297-2	0088381116299	11,60
9403	1	122562-9	0088381148184	14,10
9404 9920	1	122591-2	0088381154239	13,75
9911	1	122548-3	0088381146784	5,80
9924DB	1	122296-4	0088381116282	14,10

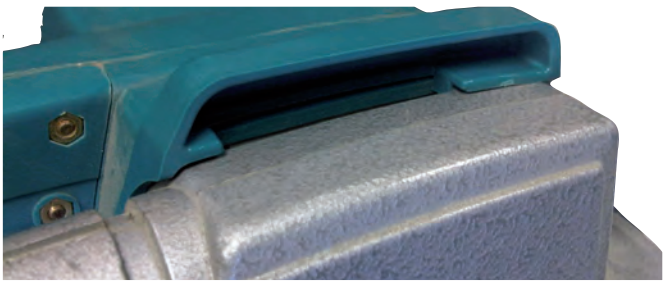
Soporte con guía lateral



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
9903 - 9920 - 9404	1	193055-3	0088381151955	87,00
9924DB	1	STEX122299	0088381116336	112,00

Desviador de aire para 9402





Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
9402	1	503174	-	14,90

Sierras de calar









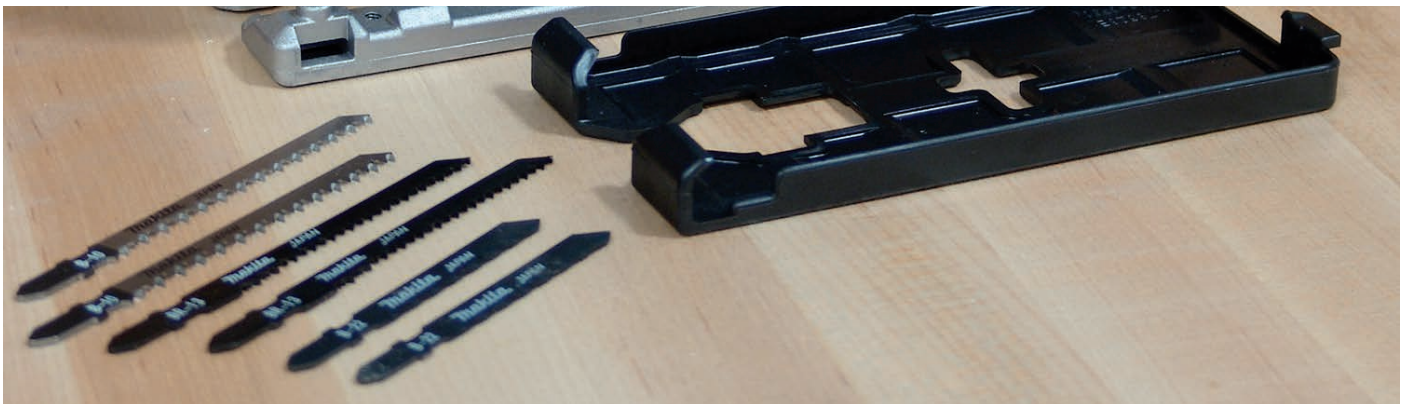
Explicación de símbolos y materiales

Materiales

- Madera
- Madera con clavos
- Aglomerado
- Parquet laminado
- Plástico reforzado con fibra de vidrio
- PVC (plástico)
- Metal
- Corte imperfecto
- Corte perfecto
- Aluminio
- Acero Inoxidable
- Placas Sándwich
- Cristal, cerámica
- Goma, cuero, material aislante

Tipo de hoja

- HSS / HCS / BIM / CV — Calidad del material de la sierra
- Corte recto
- Corte curvo
- Dentado con los dientes inclinados
- LONG LIFE — Larga vida
- SHARP — Cuchilla extremadamente afilada
- Corte rápido
- DUO — Cuchilla doble
- COMBO — Combinado



Estuches de sierras de calar

- A-85656: Corte madera x2
- A-85684: Corte rápido madera x2
- A-85628: Corte chapa fina x2
- A-85737: Corte chapa gruesa x2
- A-85743: Corte limpio madera x2
- B-06460: Madera Corte rápido x4
- B-06476: Metal x2
- B-06482: Madera y metal x2
- B-10970: Madera laminada x2





Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
10 piezas	1	B-44410	0088381445474	13,50 N

Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
10 piezas	1	B-44426	0088381445481	27,00 N

Corte Super Express



B-06460



B-06476



B-06482





Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	PVP (€)
B-50	Hoja superexpress con un gran rendimiento en las caladoras a batería: madera y pásticos.	8 - 11	73	HCS	5,5	5,5	_	_	_	_	T234X	5	B-06460	0088381276702	8,60





B-51	Hoja superexpress con un gran rendimiento en las caladoras a batería: Metal	10 - 18	73	HHS	_	_	_	1,3	_	1,8	T123X	5	B-06476	0088381276719	8,60





B-52	Hoja superexpress con un gran rendimiento en las caladoras a batería: Universal	6 - 10	73	HHS	5,5	5,5	_	_	_	_	T345XF	5	B-06482	0088381276726	10,20



Conjunto Super Express





_	Conjunto Super Express	_	77	HHS	_	_	_	_	_	_	_	3	B-06292	0088381249713	6,80

Paquetes de 2 unidades



B-01292



B-01301



B-01286



B-01270



B-01345

Corte rápido - Madera



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	PVP (€)
B16	Para corte rápido en madera y plástico. Corte rápido y basto.	6	75	HCS	5-65	5-65	_	_	_	_	T144D	2	B-01292	0088381117401	2,75



B17	Ideal para cortes en curva en madera y plásticos. (corte rápido).	6	70	HCS	5-60	_	_	_	_	_	T244D	2	B-01301	0088381117418	3,25

Corte básico - Madera



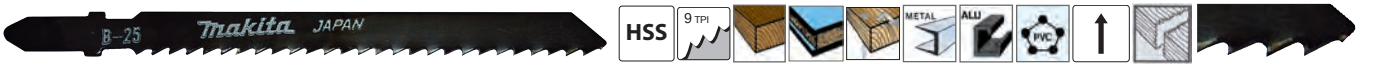
Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	PVP (€)
B13	Para cortes en madera y plásticos	8	75	HCS	4-65	4-65	_	_	_	_	T111C	2	B-01286	0088381117395	2,50

Corte limpio madera



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	PVP (€)
B10	Corte rápido y limpio en madera y plásticos, especialmente indicado para madera contrachapada.	9	75	HCS	3-65	3-65	_	_	_	_	_	2	B-01270	0088381117388	3,50

Corte - Maderas duras



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	PVP (€)
B25	Para madera dura, para chapa y placas metálicas gruesas	9	75	HSS	3-60	3-60	3-6	_	_	3-6	T127D	2	B-01345	0088381117456	3,75



Corte metal



B-01323



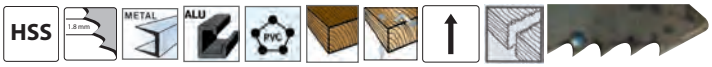
B-01339





Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	PVP (€)
B22	Para acero medio, inoxidable y plásticos duros, especialmente indicado para chapa fina.	24	50	HSS	_	1-6	1-3	1-3	_	1-3	T118A	2	B-01323	0088381117432	3,25

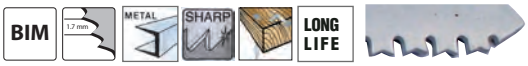




B23	Acero medio, chapa de espesor medio, madera, chapa de madera decorativa y acero no ferroso.	14	50	HSS	3-35	3-35	2-6		2-6	2-6	T118B	2	B-01339	0088381117449	3,25

Corte - Madera con clavo





Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Alumi-nio	Metal inox	Metal no ferroso	Me-tal	Tipo Cla-se B	Uds. paquete	Código	EAN	PVP (€)
M-Force	Diente en M para el corte rápido de metales y madera con clavo. Corta en ambas direcciones.	5	130	BIM	105	_	_	_	_	_	_	2	P-45749	0088381976183	8,60

Paquetes de 5 unidades

Corte - Madera con clavo





Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Alumi-nio	Metal inox	Metal no ferroso	Me-tal	Tipo Cla-se B	Uds. paquete	Código	EAN	PVP (€)
_	Ideal para madera con clavo.	9-10	105	BIM	5-95	_	_	_	_	2,5-10	_	5	P-49638	0088381980081	12,60





_	Ideal para madera con clavo.	9-10	75	BIM	5-65	_	_	_	_	2,5-10	T111HF	5	P-49622	0088381980074	11,20

Corte - Maderas duras





Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	PVP (€)
B25	Para madera dura, para chapa y placas metálicas gruesas	9	75	HSS	3-60	3-60	3-6	_	_	3-6	T127D	5	A-85765	0088381149600	5,60





B26	Para cortes curvos en madera dura, metal, metal no ferroso y plásticos duros.	9	70	HSS	3-60	3-60	3-10	_	3-10	3-10	T227D	5	A-85771	0088381149617	6,30

Paquetes de 5 unidades



A-85656



P-31588



B-10970



A-85721

Corte madera





Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	PVP (€)
B13	Para cortes en madera y plásticos	8	75	HCS	4-65	4-65	_	_	_	_	T111C	5	A-85656	0088381149563	4,50





B15	Para madera prensada y tableros de fibra de hasta 3 mm, plásticos hasta 35 mm.	12	50	HCS	3-35	3-35	_	_	_	_	T119B	5	A-85678	0088381149655	4,20





B14	Para madera prensada y tableros de fibra de hasta 8 mm, plásticos hasta 35 mm (corte rápido).	18	51	HCS	2-35	2-35	_	_	_	_	_	5	A-85662	0088381149648	4,20





B18	Ideal para cortes en curva en madera y plástico	14	44	HCS	2-35	2-35	_	_	_	_	T119BO	5	A-85709	0088381149662	4,80

Corte rápido - Madera





Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	PVP (€)
B16	Para corte rápido en madera y plástico. Corte rápido y basto.	6	75	HCS	5-65	5-65	_	_	_	_	T144D	5	A-85684	0088381149686	6,00





L02	Ideal para cortes rápidos en materiales gruesos	6	100	HCS	5-90	5-90	_	_	_	_	_	5	A-86309	0088381150279	8,60





L10	Para todo tipo de cortes en madera. Corte rápido y basto.	6	151	HCS	5-135	5-135	_	_	_	_	T344D	5	A-86315	0088381150286	11,80



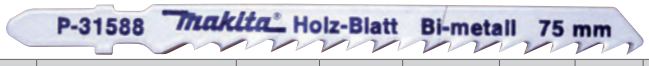


B17	Ideal para cortes en curva en madera y plásticos. (corte rápido).	6	70	HCS	5-60	_	_	_	_	_	T244D	5	A-85690	0088381149693	6,20





_	Corte curvo y rápido para toda clase de maderas.	6	75	HCS/CV	8-65	_	_	_	_	_	_	5	P-31572	0088381959735	8,30





_	Corte rápido en toda clase de maderas con una prolongada vida útil.	6	75	BIM	8-65	_	_	_	_	_	T144DF	5	P-31588	0088381959742	10,90





B37	Corte rápido y curvo	9	105	HCS	8-65	_	_	_	_	_	_	5	E-22218	0088381717786	24,00

Corte maderas laminadas





Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	PVP (€)
B19	Para madera laminada y chapa decorativa de acabado. Dientes invertidos.	12	63	HCS	3-50	3-50	_	_	_	_	T101BR	5	A-85715	0088381149709	5,90





B28	Para madera laminada y chapa decorativa de acabado.	16	63	HSS	2-50	2-50	_	_	_	_	T101BIF	5	A-80391	0088381136938	11,20





B-53	Para corte recto en laminados, suelos de madera y maderas decorativas. Sin astillas.	15	82	_	_	_	_	_	_	_	T101BIF	5	B-10970	0088381351461	13,60





B-54	Para corte curvo en laminados, suelos de madera y maderas decorativas. Sin astillas.	15	82	_	_	_	_	_	_	_	T101AOF	5	B-10986	0088381351478	15,90





B16	Hoja especial para cortes en superficie sin astillas, en laminado y parquet	12	60	BIM	5-20	_	_	_	_	_	T101AIF	5	P-31566	0088381959728	11,20

Corte limpio madera



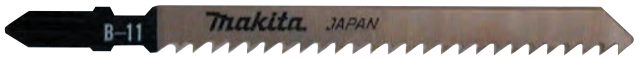


Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	PVP (€)
N59	Corte rápido y limpio en toda clase de madera y plástico.	8	75	HCS	4-65	4-65	_	_	_	_	T101B	5	A-86583	0088381150934	7,80





B10	Corte rápido y limpio en madera y plásticos, especialmente indicado para madera contrachapada.	9	75	HCS	3-65	3-65	_	_	_	_	_	5	A-85628	0088381149716	6,60





B11	Para terminación de trabajos rápido. Corte limpio.	9	75	HCS	3-60	3-60	_	_	_	_	T101B	5	A-85634	0088381149549	7,00





B12	Para terminación de trabajos rápido. Corte limpio.	6	75	HCS	5-65	5-65	_	_	_	_	T101D	5	A-85640	0088381149556	5,60





L01	Hoja gruesa y larga para cortes limpios y rectos.	6	100	HCS	5-90	5-90	_	_	_	_	T301CD	5	A-86290	0088381150262	12,40





B29	Ideal para corte curvo para madera y plásticos. (acabado).	16	42	HCS	2-35	2-35	_	_	_	_	T101AO	5	A-80400	0088381136945	10,60





BR13	Corte sin astillas en madera, no requieren lijado. La hoja corta hacia arriba y abajo para un buen acabado de la superficie.	9	64	HCS	5-65	_	_	_	_	_	_	5	A-85793	0088381149679	4,80



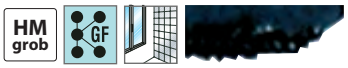


_	Corte limpio en toda clase de madera y plástico con una prolongada vida útil.	10	75	BIM	5-65	5-65	_	_	_	_	T101BF	5	P-31594	0088381959759	11,40

Paquetes de 3 unidades

Corte - Especial cerámica y fibra de vidrio





Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	PVP (€)
–	Para cerámica de 5 - 15 mm corte basto.	–	54	CV-HM	–	–	–	–	–	–	T130RIFF	3	P-38788	0088381966696	15,50





–	Para cerámica de grueso 5 - 20 mm corte fino.	–	54	CV-HM	–	–	–	–	–	–	T150RIFF	3	P-38794	0088381966702	15,50





–	Para fibra de vidrio y plásticos reforzados. Dientes de carburo de tungsteno.	6	75	CV-HM	10-60	–	–	–	–	–	T141HM	3	B-06890	0088381289177	26,00





–	Para fibra de vidrio y plásticos reforzados. Dientes de carburo de tungsteno.	6	105	CV-HM	10-95	–	–	–	–	–	T341HM	3	B-06909	0088381289184	35,00

Paquetes de 5 unidades

Corte - Especial plásticos





Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	PVP (€)
B21	Para trabajos de acabado en plásticos y aluminio.	12	75	HSS	–	3-60	1-10	–	–	–	T101A	5	A-85721	0088381149624	9,00



Corte - Especial materiales blandos





Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	PVP (€)
–	Ideal para cortar papel, corcho, goma y cuero.	–	75	HCS	–	–	–	–	–	–	T113A	5	A-80416	0088381136952	17,70

Corte - Especial panel sandwich





Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	PVP (€)
–	Ideal para cortar papel, corcho, goma y cuero.	24	155	BIM	5-145	5-145	–	–	–	–	T718BF	5	P-49644	0088381980098	14,30

Paquetes de 5 unidades

Corte - Metal





Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	PVP (€)
_	Para revestimiento de 80mm y materiales de sandwich. (hoja flexible)	25	105	BIM	_	_	_	_	_	1-3	T318AF	5	P-47204	0088381977630	10,60





_	Para tuberia fina de materiales no ferrosos y revestimientos.	13	105	BIM	_	_	_	_	2,5-6	2,5-6	T318BF	5	P-47210	0088381977647	10,00





_	Hoja flexible para chapa fina de acero medio e inoxidable con una prolongada vida útil.	21	55	BIM	_	_	_	1,2-2	_	1,2-2	T118AF	5	P-47226	0088381977654	8,30

Corte básico - Metal





Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	PVP (€)
N51	Para chapa fina de acero y acero inoxidable.	24	75	HSS	_	1,5-6	1,5-6	1-3	_	1-3	_	5	A-86561	0088381150910	7,40





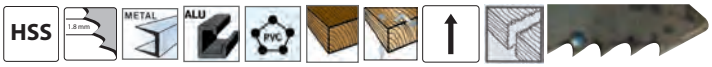
B22	Para acero medio, inoxidable y plásticos duros, especialmente indicado para chapa fina.	24	50	HSS	_	1-6	1-3	1-3	_	1-3	T118A	5	A-85737	0088381149570	5,60





B24	Para acero medio fino, inoxidable y chapas de acero muy finas.	32	50	HSS	_	1-3	1-2	0,5-2	_	0,5-2	T118G	5	A-85759	0088381149594	5,40





B23	Acero medio, chapa de espesor medio, madera, chapa de madera decorativa y acero no ferroso.	14	50	HSS	3-35	3-35	2-6		2-6	2-6	T118B	5	A-85743	0088381149587	5,40





B27	Para cortes curvos en acero medio y no ferroso.	24	50	HSS	_	1-6	1-3	1-3	1-3	1-3	T218A	5	A-85787	0088381149631	6,80

Corte - Especial Inox





Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	PVP (€)
_	Hoja flexible para acero inoxidable, metal no ferroso con una prolongada vida útil.	14	55	BIM	_	_	2-3	2-3	_	2-3	T118BF	5	P-47232	0088381977661	8,30

Corte - Especial Inox





Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	PVP (€)
_	Para acero medio e inoxidable	24	50	CV-HM	_	_	1,5-3	1,5-3	_	1,5-3	T118A-HM	1	P-05929	0088381944441	15,00

Conjuntos de hojas a granel



B-07680



B-07705



B-07711



B-07705



B-07733

Para corte rápido y limpio en madera y plásticos. Especial madera contrachapada



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	PVP (€)
B10	Conjunto de hojas a granel	9	75	HCS	3-65	3-65	_	_	_	_	T301CD	100	B-07674	0088381335294	106,00

Para terminación de trabajos rápido. Corte limpio



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	PVP (€)
B11	Conjunto de hojas a granel	9	75	HCS	3-60	3-60	_	_	_	_	T101B	100	B-07680	0088381335300	111,00

Para corte rápido en madera y plásticos. Corte rápido y basto



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	PVP (€)
B16	Conjunto de hojas a granel	6	75	HCS	5-65	5-65	_	_	_	_	T144D	100	B-07711	0088381335331	94,00

Para acero medio, inoxidable y plásticos duros. Indicado para chapa fina



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	PVP (€)
B22	Conjunto de hojas a granel	24	50	HSS	_	1-6	1-3	1-3	_	1-3	T118A	100	B-07733	0088381335355	90,00

Para cortes en madera y plásticos



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	PVP (€)
B13	Conjunto de hojas a granel	8	80	HCS	4-65	4-65	_	_	_	_	T111C	100	B-07705	0088381335324	73,00

Otros accesorios

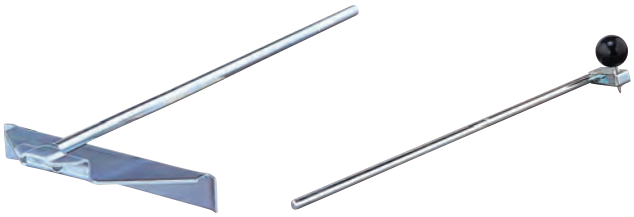
Adaptador para guía de carril





Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
4350T / CT / FCT 4351CT / FCT 4329 DJV180 / 181 / 182 JV0600	1	193517-1	0088381170659	32,00
Guía para adaptador de carril 1000mm	1	199140-0	0088381528672	48,00
Guía para adaptador de carril 1400mm	1	194368-5	0088381313353	76,00

Guía lateral + circular (A + B)



Tipo	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
A + B	DJV180 DJV181 DJV182	1	193516-3	0088381170666	10,20
A + B	4326, 4327 4328, 4329 JV0600 JV100D JV103	1	192732-4	0088381148054	8,80

Accesorios

Placa antiastillamiento



415524-7

Protector de base



417852-6

Adaptadores de aspiración



417853-4



192349-3

Tipo	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Placa antiastillamiento	DJV182 4350T/CT/FCT 4351CT/FCT	1	415524-7	0088381131681	0,80 N
	4322 / 4323 / 4324	1	416477-3	0088381148207	0,55
Protector de base	4329 / 4350T/CT/ FCT 4351T/CT/ FCT, DJV180 / 181 / 182 / JV0600	1	417852-6	0088381177498	2,80
Adaptador de aspiración	4326 / 4327 / 4328 / 4329 JV0600	1	192349-3	0088381126229	8,20
	4350T/CT/FCT 4351CT/FCT DJV180	1	417853-4	0088381170833	1,10
Boquilla para polvo	DJV184	1	413F05-1	0197050351845	5,00



Llaves allen



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
4326 4327 4328 4329	1	783201-2	0088381101288	1,10
4350T/CT/FCT 4351T/CT/FCT DJV180 / 181 / 182	1	783202-0	0088381102667	1,10



Sierras de calar 40Vmáx con motor BL sin escobillas.

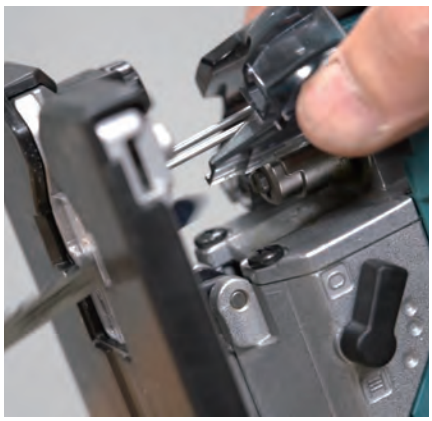


JV001G Y JV002G



Velocidad variable. Colector de polvo con posibilidad de conectar a nuestra gama de aspiradores.





Sistema pendular en 4 posiciones, para cortes rápidos.

XGT 40Vmax Li-ion

Sierras de sable









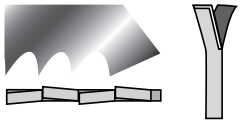
Símbolos

Madera | Madera verde | Placa de yeso | Corte rápido | Hormigón esponjoso | Ladrillo | Metal | Acero inoxidable | Fundición | Larga vida | Cantidad | Plástico endurecido con fibra de vidrio

Madera con clavos | Palet | Plástico | Desmontaje de ventanas | Ladrillo | Ladrillo Macizo | Chapa | Metales no ferrosos | Plexiglás | Corte curvo | Dientes por pulgada | Aglomerado

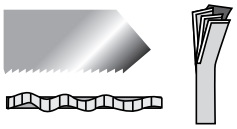
Tipo de dentado

Tipo A



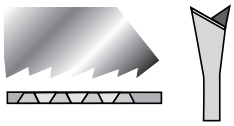
- Dentado: afilado triscado, cortes rápidos en maderas duras y blandas, aluminio, plásticos y metales no ferrosos.

Tipo B



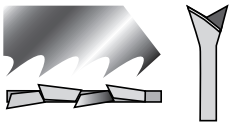
- Dentado: afilado ondulado, corte fino y limpio en madera, acero blando, aluminio y metales no ferrosos.

Tipo C



- Dentado: afilado trapezoidal, cortes finos y limpios en madera y plásticos.

Tipo D



- Dentado: afilado triscado trapezoidal, cortes gruesos y rápidos en madera.

S-EXPRESS

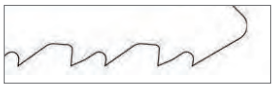
SUPEREXPRESS





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Hoja superexpress con un gran rendimiento en las sierras de sable a batería: Metal.	BiM	_	7 - 18	152	_	5	B-05038	0088381200592	17,70
						2	B-05038-2	0088381559690	8,50 N





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Hoja superexpress con un gran rendimiento en las sierras de sable a batería: Universal.	BiM	_	6 - 11	152	_	5	B-05044	0088381200608	15,40
						2	B-05044-2	0088381559706	8,50 N



B-05153-25



B-05153-2



B-05153







Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Hoja superexpress con un gran rendimiento en las sierras de sable a batería: Madera.	BiM	_	6 - 10	203	_	5	B-05153	0088381200943	16,00
						2	B-05153-2	0088381559713	7,75 N
						25	B-05153-25	0088381485937	79,00 N

Estuches de sierras de sable

Metal

- B-05044 x2: Madera y metal
- B-16776 x2: Metal
- B-16782 x2: Metal



Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6 piezas	1	B-44448	88381445504	32,00

- P-04911 x10 Bi-Metal (BiM)
- P-04880 x10 Bi-Metal (BiM)
- P-04905 x10 Bi-Metal (BiM)

- Corte chapa fina, media y gruesa.



Tipo	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
BiM	14 / 18 / 24	150	30	P-81290	0088381470599	87,00



Madera

- B-16798 x2: Corte rápido en madera y PVC
- B-05153 x2: Corte rápido en madera
- B-05175 x2: Madera con clavo, madera y PVC.



Contenido	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6 piezas	1	B-44432	88381445498	23,00

- P-04999 x27 alto carbono (HCS)

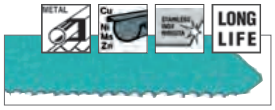


Tipo	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HCS	4	150	27	P-81278	0088381470582	57,00



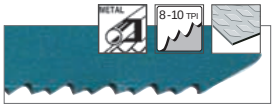
Metal





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Para corte de acero, inoxidable y metales no ferrosos entre 3,5 mm y 5 mm. (El color de la hoja puede variar - azul o blanca).	BiM	B	10 / 14	305	0,9	5	B-16857	0088381367554	22,00
				225			P-47008	0088381977432	21,00
				152			P-46997	0088381977425	16,10





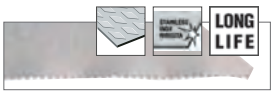
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Para corte de metal de 4 mm a 12 mm. Corte rápido.	BiM	B	8 / 10	305	0,9	5	B-43212	0088381443081	26,00
				225			B-43181	0088381443050	22,00
				152			B-43147	0088381443012	18,50





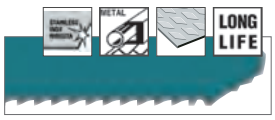
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Diente en M para el corte rápido de acero, inoxidable y metales no ferrosos. Corta en las dos direcciones para aumentar la velocidad de corte.	BiM	M	M	260	0,9	5	P-45727	0088381976169	27,00
				200			P-45711	0088381976152	22,00
				150			P-45705	0088381976145	18,30





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Para corte de chapa menor a 1,2 mm.	BiM	B	32	150	0,9	5	P-04955	0088381914109	16,60





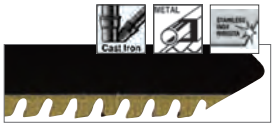
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Para corte de chapa mayor a 1,2 mm. (El color de la hoja puede variar - azul o blanca).	BiM	B	24	225	0,9	5	B-43169	0088381443036	18,70
				152			B-16835	0088381367530	12,70
				152		2	B-16835-2	0088381559775	5,50
				100		5	P-04896	0088381914048	14,90





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Especial para corte en inoxidable.	HN	-	18	152	-	2	B-07250	0088381310734	32,00

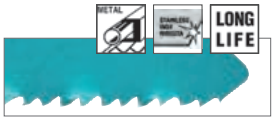




Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Chapa gruesa. 4-12 mm, tubo <100 mm.	TC	_	8	152	1,25	1	B-55572	0088381483575	18,70
Chapa gruesa. 4-12 mm, tubo <175 mm.	TC	-	8	228	1,25	1	B-55588	0088381483582	22,00
Chapa gruesa. 4-12 mm, tubo <250 mm.	TC	-	8	305	1,25	1	B-55594	0088381483599	29,00

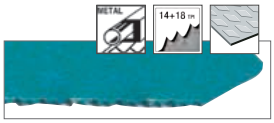
Metal





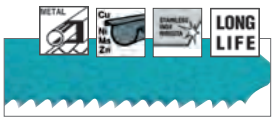
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Para corte de acero e inoxidable entre 1,5 mm y 2,5 mm (El color de la hoja puede variar - azul o blanca).	BiM	B	12	225	0,9	5	B-16776	0088381367479	17,70
				152			B-05169	0088381204224	13,80
				100			P-04874	0088381914024	14,90





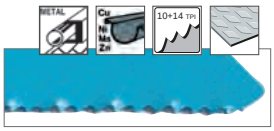
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Para corte de metal de 3 mm a 8 mm.	BiM	B	14 / 18	305	1,1	5	B-43206	0088381443074	26,00
				225			B-43175	0088381443043	22,00
				152			B-43131	0088381443005	17,70



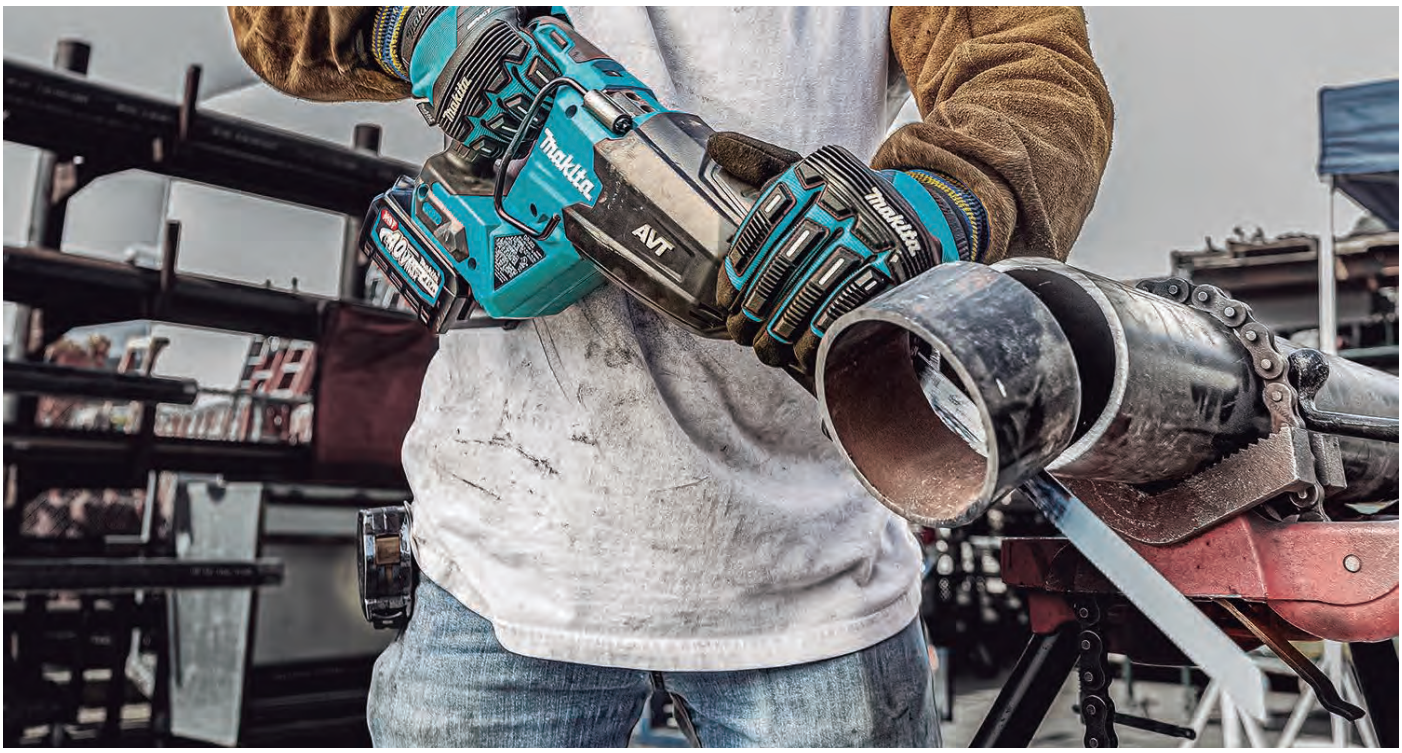


Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Para corte de acero e inoxidable entre 1,5 mm y 2,5 mm.	BiM	B	18	225	0,9	5	B-16782	0088381367486	17,70
				152			B-16841	0088381367547	12,70



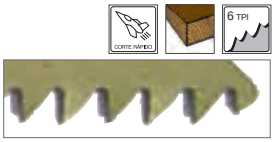


Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Para corte de metal de 2 mm a 10 mm. Corte fino.	BiM	B	10 / 14	305	1,25	5	E-26288	0197050372789	17,70 N
				225			E-26294	0197050372796	22.00 N
				152			E-26303	0197050372802	25,00 N



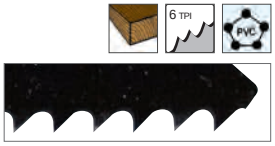
Madera





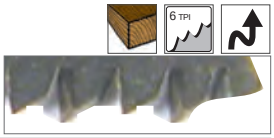
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Hoja gruesa para cortes rápidos en madera, plásticos y placas de yeso.	HCS / CV	A	6	305	1,25	5	B-16829	0088381367523	16,00





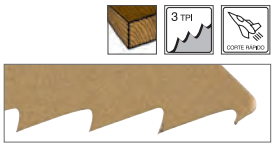
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Hoja gruesa para cortes rápidos en madera, plásticos y placas de yeso.	HCS / CV	A	6	225	1,27	5	P-47092	0088381977524	14,90





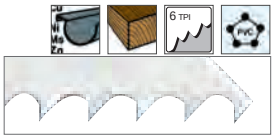
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Para corte curvo y limpio en madera, plástico y plexiglás.	HCS / CV	D	6	150	1,8	5	P-47101	0088381977531	21,00





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Hoja gruesa para cortes rápidos en madera, plásticos y placas de yeso.	HCS / CV	A	3	152	1,25	5	B-16813	0088381367516	9,60





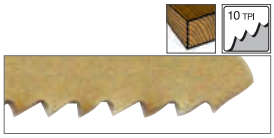
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Hoja gruesa para cortes rápidos en madera, plásticos y placas de yeso.	BiM	A	6	150	1,27	5	P-05088	0088381914314	22,00





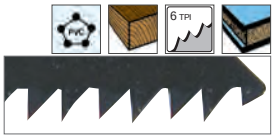
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Para corte curvo en madera y plástico.	HCS/CV	C	6	152	1,27	5	B-16798	0088381367493	9,60





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Para toda clase de maderas con un acabado fino.	HCS / CV	A	10	152	1,05	5	B-16807	0088381367509	9,60

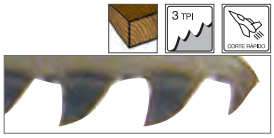




Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Hoja gruesa para cortes rápidos en madera, plásticos y placas de yeso.	HCS / CV	C	6	150	1,27	5	P-47086	0088381977517	13,70

Madera verde y poda





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Dentado muy grueso para cortes rápidos y agresivos en maderas húmedas. Para poda de viña.	HCS / CV	C	3	240	1,27	5	P-47123	0088381977555	17,80



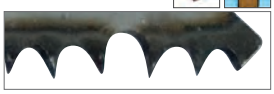


Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Dentado muy grueso para cortes rápidos y agresivos en maderas húmedas.	HCS / CV	D	8,5	250	1,0	1	B-62016	0088381528719	16,50





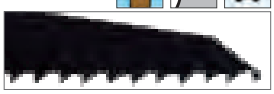




Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Hoja especial para madera verde	HCS/CV	C	4 - 5	240	1,27	5	P-47117	0088381977548	16,60



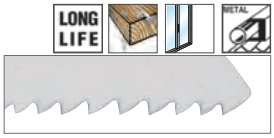




Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Hoja especial para madera verde	HCS/CV	C	5	305	1,5	5	B-03030	0088381125055	20,00

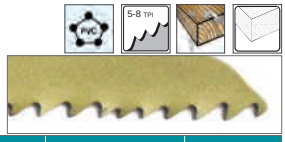
Madera + Metal





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Especial para la reparación de palets. Para corte de madera con residuos metálicos. Hoja gruesa.	BiM	A	8/10	150	1,27	5	P-47064	0088381977494	20,00





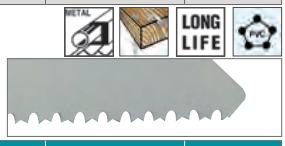
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Madera con clavo, PVC, demolición.	BiM	-	5/8	305	1,6	5	B-43278	0088381443142	32,00
	BiM	-	5/8	225	1,6	5	B-43256	0088381443128	28,00
	BiM	-	5/8	152	1,6	5	B-43234	0088381443104	22,00





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Diente en M para el corte rápido de madera y madera con clavo. Corta en las dos direcciones para aumentar la velocidad de corte.	BiM	A	6	152	1,25	5	B-05175	0088381204231	16,00





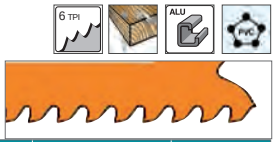
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Diente en M para el corte rápido de madera y madera con clavo. Corta en las dos direcciones para aumentar la velocidad de corte.	BiM	M	_	200	0,9	5	P-45696	0088381976138	22,00
	BiM	M	_	150	0,9	5	P-45680	0088381976121	18,30

ESPECIALES - Rescate - Multimaterial









Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Sierra de sable de rescate 152x1,25 mm 6-8 TPI. Recomendada para situaciones de rescate.	TC / HM	-	6 - 8	152	1,25	25	B-67206	0088381540759	312,00
Sierra de sable de rescate 225/1,25x6-8 TPI	TC / HM	-	6 - 8	225	1,25	25	B-67212	0088381540766	495,00

Madera + Metal / Especial Palets





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Especial para la reparación de palets. Para corte de madera con residuos metálicos. Hoja gruesa.	BiM	A	10 / 14	225	1,27	5	P-47195	0088381977623	21,00
	BiM	A	10 / 14	150	1,27	5	P-47189	0088381977616	16,10





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Especial para la reparación de palets. Para corte de madera con residuos metálicos. Hoja fina.	BiM	A	10 / 14	280	0,9	5	P-67767	0088381998291	26,00
	BiM	A	10 / 14	152	0,9	5	P-47014	0088381977449	15,40





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Especial palet. Madera con clavo, PVC y aluminio.	BiM	B	10 / 14	225	0,9	5	B-43262	0088381443135	18,70
	BiM	B	10 / 14	152	0,9	5	B-43240	0088381443111	13,80





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Especial palet, madera con clavo, aluminio.	BiM	B	10	225	0,9	5	B-31859	0088381420129	18,70
	BiM	B	10	152	0,9	5	B-31843	0088381420112	13,80



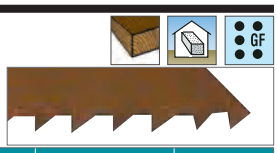




Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Especial Palet	BiM	B	10	180	0,9	200	B-54265	0088381477307	480,00

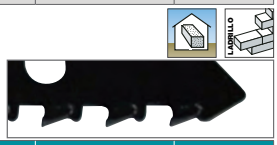
ESPECIALES



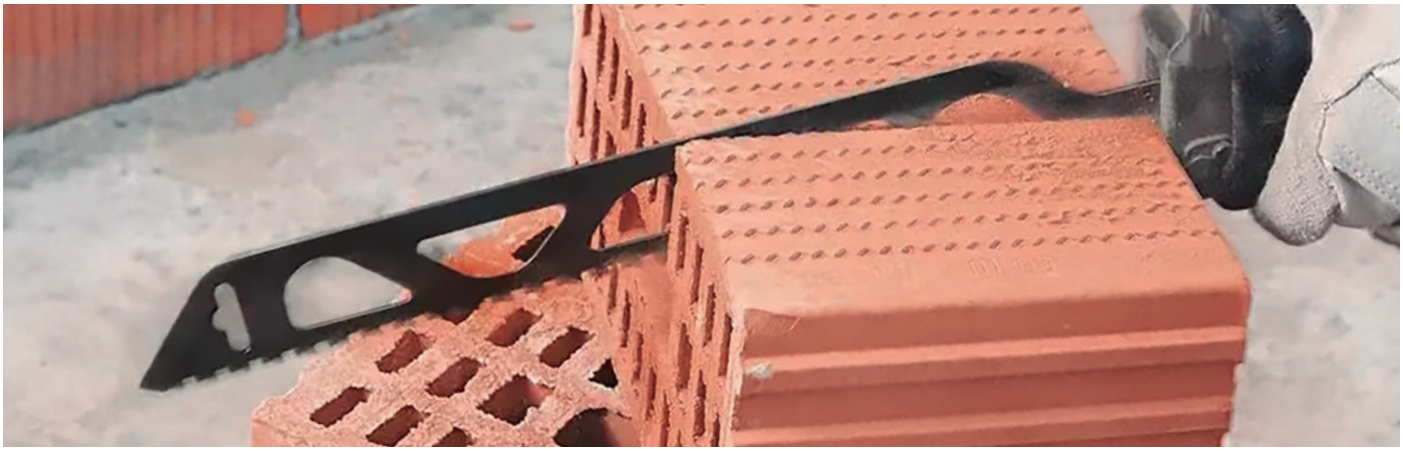


Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Ideal para maderas duras, hormigón esponjoso, eternita y plásticos reforzados con fibra de vidrio y epoxy. Dientes de carburo de tungsteno	HM	A	3	400	1,3	1	P-05066	0088381914215	49,00
	HM	A	6	300	1,3	-	P-05050	0088381914208	55,00
				150			P-05044	0088381914192	26,00
				100			P-05038	0088381914185	22,00

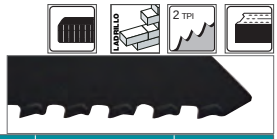




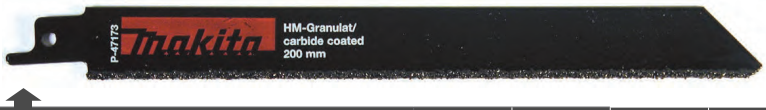
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Especial para ladrillo.	HM	_	2	400	_	1	B-10403	0088381342667	50,00
				265			B-10394	0088381342650	36,00

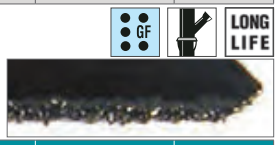






Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Especial para ladrillo hueco.	HM - TC	_	2	240	_	1	B-12809	0088381355544	28,00





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Para cortes en cerámica, hierro de fundición, ladrillo muy duro y plásticos reforzados con fibra de vidrio y epoxy.	CV-HM	_	_	180	1,05	2	P-47173	0088381977609	17,20





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Fibrocemento / Ladrillo 10-250 mm epoxy 6-150 mm	TC / HM	-	3	305	1,5	2	B-63585	0088381532846	43,00





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Fibrocemento / Ladrillo 20-350 mm epoxy 6-150 mm	TC / HM	-	2	400	1,5	2	B-63591	0088381532853	51,00

ESPECIALES - Congelados y cárnicas,



B-52043





B-30564





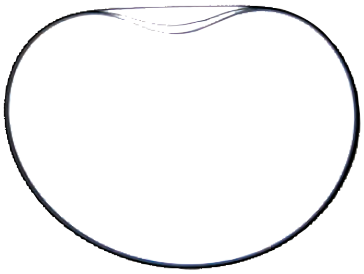
B-10609



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Especial para productos congelados. Hoja de acero inoxidable sin pinturas.	INOX	-	6	152	_	1	B-52043	0088381467544	24,00
		-		228			B-30564	0088381418607	24,00
		A		305			B-10609	0088381346641	10,20

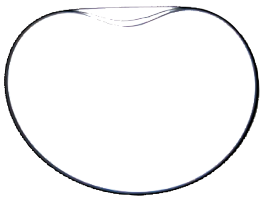
Hojas para 2107FK / 2107FXK (13 mm. x 0,5 mm. x 1.140 mm.)

Corte METAL



Dientes por pulgada	Capacidad máxima	Espesor (mm)	Material	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
14 HCS	+ de 5 mm	0,5 mm	Acero al carbono	3	792560-3	0088381117517	40,00
18 HCS	4 - 5 mm	0,5 mm		3	792559-8	0088381117524	40,00
24 HCS	- de 4 mm	0,5 mm		3	792558-0	0088381117531	40,00
14 HSS	+ de 5 mm	0,5 mm	Bi-Metal	1	194691-8	0088381350808	22,00
18 HSS	4 - 5 mm	0,5 mm		1	792556-4	0088381117555	25,00
24 HSS	- de 4 mm	0,5 mm		1	194692-6	0088381350815	22,00
10 HSS	+ de 5,5 mm	0,5 mm		1	B-30128	0088381417846	19,00

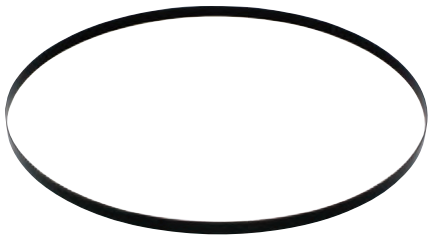
Corte MADERA



Madera		Velocidad	
Con clavo	Sin clavo	Alta	Baja
1	1	1	-

Espesor (mm)	Material	Dientes por pulgada	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
0,5	Acero al carbono	6	3	792567-9	0088381117579	40,00

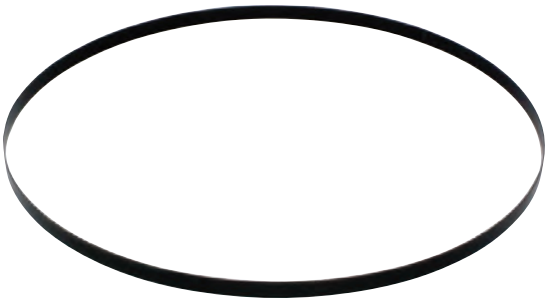
Sierras de cinta para LB1200F (2.240mm)





Aplicación	Material	Espesor (mm)	Dientes por pulgada	Ancho de la hoja (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Madera corte transversal	Acero al carbono	0,5	4	16	3	B-16667	0088381366731	60,00
Madera corte universal		0,5	4	13	3	B-16673	0088381366748	50,00
Madera corte curvo		0,5	6	6	3	B-16689	0088381366755	49,00
Metales no ferrosos		0,5	14	16	3	B-16695	0088381366762	66,00

Sierras de cinta para DPB181 - DPB182 - DPB183 (835 mm)





Aplicación	Material	Espesor	Dientes por pulgada	Ancho de la hoja (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Plásticos, metales no ferrosos, hierro, inoxidable	Bi-Metal	0,5	14	13	5	B-40543	0088381438377	51,00
		0,5	18	13	5	B-40559	0088381438384	51,00
		0,5	24	13	5	B-40565	0088381438391	50,00

Sierras para DSD180 - SD100D





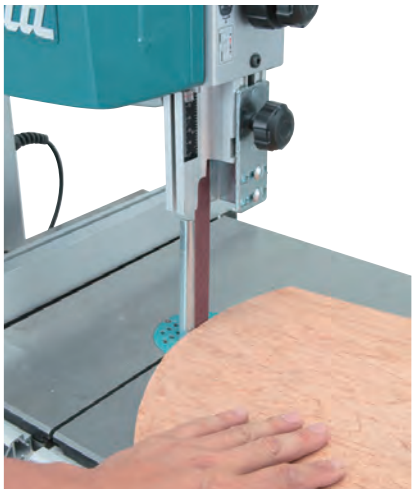
Aplicación	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Tabiquería seca*	2	B-49703	0088381460934	22,00
Madera	2	B-49719	0088381460941	29,00

* Perfecta para realizar cajeados en tabiquería seca.



Soporte de lijas LB1200F





Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1	JM21000330	0088381374170	16,00

Extensión de mesa para LB1200F



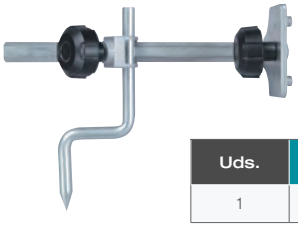
Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1	JM21000300	0088381374156	89,00

Guía paralela para LB1200F



Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1	JM21080230	3240890352613	21,00

Set para corte circular para LB1200F





Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1	JM21000320	0088381374163	25,00

Guía angular



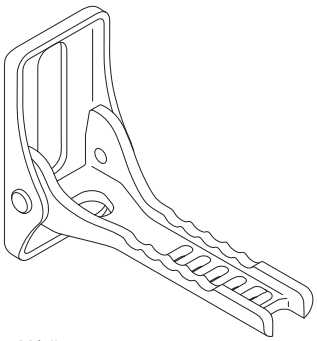
Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1	JM21080260	3240890352620	11,60

Toma de aspiración



Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1	JM27000090	3240890357519	0,80

Tope de profundidad



Móvil

Modelo	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
JR3070CT	Móvil (opcional)	1	163451-9	3240890575234	6,25

Pasta lubricante



Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1	191897-9	0088381117319	12,10

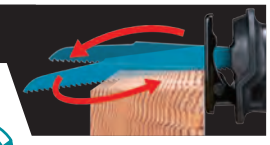
Sierras de sable

XGT 40V max Li-ion



Mecanismo orbital

Mayor velocidad de corte



Sistema de corte orbital

Para cortes en madera y en cemento ligero



Sistema de corte recto

Para cortar tubos de hierro, tubos de aluminio, de acero inoxidable o de distintos plásticos.

Luz LED dual de trabajo
Con funciones de luminiscencia y preluminiscencia



Gancho



Dial de velocidad variable





Sistema de anticaída para la sierra
Previene la caída cuando se ajusta la posición de la sierra. Además, facilita el cambio de la misma sin herrameintas accionando la palanca y pulsando el botón.

Mecanismo de lubricación del eje rediseñado



BL MOTOR
Motor de alta potencia sin escobillas

Eje

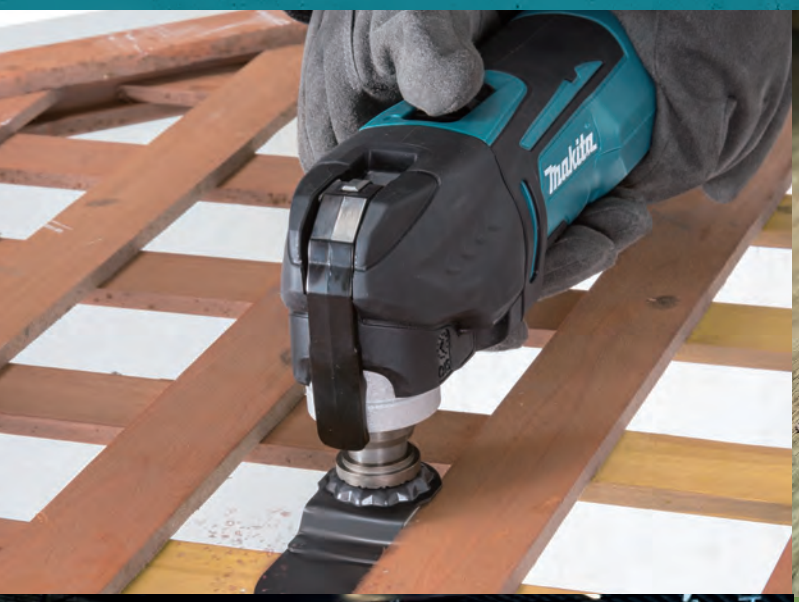
Contrapeso



AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

Tecnología antivibración . Se consigue reducir la vibración de la herramienta al mínimo gracias a un mecanismo de contrapeso

Multiherramienta









Accesorios multiherrameinta - Gama Starlock

STARLOCK

	Nombre	Medida (mm)	Dientes por pulgada	Material	Diente curvo	Madera	Contracha-pado	Aglomerado	Laminado	Tablero de escayola	Metal no ferroso	Chapa metálica	Inoxidable	Metal blando
						Madera					Metal			
	TMA064	85	18	BiM		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	TMA046	100	15	BiM		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	TMA049	85	18	HCS		✓	✓	✓	✓					
	TMA045	85	18	BiM		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	TMA048	65 x 40	20	BiM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	TMA052	65 x 40	20	HCS	✓	✓	✓	✓	✓					
	TMA047	32 x 50	20	BiM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	TMA051	32 x 50	18	HCS	✓	✓	✓	✓	✓					
	TMA088 N	45 x 45	14	HCS	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	TMA087 N	45 x 45	20	BIM		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	TMA055	65 x 40	14	BiM	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	TMA056	65 x 40	14	HCS	✓	✓	✓							
	TMA053	32 x 50	14	BiM	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	TMA050	24 x 50	18	HCS		✓	✓	✓	✓					
	TMA058	20 x 30	20	BiM		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	TMA061	32 x 40	23	TC / HM		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	TMA059	32 x 50	20	BiM		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	TMA057	10 x 30	20	HCS		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	TMA060	20 x 40	23	TC / HM		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	TMA054	32 x 50	14	HCS	✓	✓	✓							
	TMA065	52 x 26	_	HCS										
	TMA066	52 x 40	_	HCS										
	TMA063	100	_	BiM										
	TMA067	28 x 40	_	HCS										
	TMA068	11 x 24	_	HCS										
	TMA075	32 x 30	_	TC # 50		✓				✓				
	TMA076	32 x 50	_	TC # 40		✓	✓							
	TMA077	32 x 50	_	TC # 100		✓	✓							
	TMA074	70	_	TC # 40						✓				
	TMA069	85	_	TC # 30						✓				
	TMA070	85	_	TC # 40						✓				
	TMA071	70	_	TC # 50						✓				
	TMA072	85	_	TC # 40						✓				
	TMA073	78	_	TC # 20		✓								

Multimaterial						Abrasivo		
Epoxy	Fibra de vidrio	Linóleo	Adhesivos	Material de aislamiento	Material de junta suave	Ladrillo blando	Azulejos	Adhesivos y morteros
✓	✓							
✓	✓							
✓								
✓	✓							
✓	✓							
✓	✓							
✓	✓							
✓	✓							
✓	✓							
✓	✓							
✓								
✓	✓							
✓	✓							
✓	✓							
✓	✓							
✓	✓							
			✓					
			✓					
		✓	✓	✓				
					✓			
		✓	✓	✓				
✓	✓					✓	✓	✓
✓	✓					✓		✓
✓	✓					✓	✓	✓
✓	✓					✓	✓	✓
✓	✓					✓	✓	✓
✓	✓					✓	✓	✓
✓								✓


TMA088 N


TMA049


TMA051


TMA053


TMA059


TMA066


TMA067


TMA077


TMA073

Accesorios de corte






Cuchilla de corte segmentada 85 STARLOCK

TMA045 Madera y metal



- Madera y metal.
- Indicado para cortes profundos a ras.
- Marcos de puertas.
- Parquet / suelo laminado.

Ø (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
85	BiM / Madera y Metal	1	B-64799	0088381536295	18,20

Cuchilla de corte segmentada 100 STARLOCK

TMA046 Madera y metal



- Madera y metal.
- Indicado para cortes profundos a ras.
- Marcos de puertas.
- Parquet / suelo laminado.

Ø (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
100	BiM / Madera y Metal	1	B-64808	0088381536301	26,00

Cuchilla de inmersión 32 STARLOCK

TMA047 Madera y metal



- Madera y metal.
- Adecuado para corte por inmersión precisa.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 50	BiM / Madera y Metal	1	B-64814	0088381536318	13,80
32 x 50	BiM / Madera y Metal (20 Uds.)	20	B-64814-20	0088381541213	226,00

Cuchilla de inmersión 45 STARLOCK

TMA087 Madera y metal



- Para cortar aluminio, madera, exposi y placas de yeso.
- Diseñada para cortes de inmersión, resistente a la flexión y capaz de cortar materiales duros sin desgaste prematuro, asegurando una larga vida útil.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
45 x 45	BiM / Madera y Metal	1	E-25448	0197050364883	16,25 N

Cuchilla de inmersión 65 STARLOCK

TMA048 Madera y metal



- Madera y clavos.
- Marcos de puerta.
- Cortes por inmersión en paneles laminados.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
65 x 40	BiM / Madera y Metal	1	B-64820	0088381536325	19,30

Cuchilla de corte segmentada 85 STARLOCK

TMA064 Multimaterial



- Metales no ferrosos, FRP, PVC.
- Adecuado para esquinas.
- Corte por inmersión en placas de yeso o de fibra de cemento.
- Realizar cajeados en fibra de vidrio (PRFV) / epoxy

Ø (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
85	BiM - TiN / Multimaterial	1	B-64973	0088381536479	25,00

Cuchilla de inmersión 65 STARLOCK

TMA055 Madera



- Cajeados en muebles.
- Cortes al ras.
- Corte de inmersión en paneles laminados o madera dura.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
65 x 40	BiM / Madera	1	B-64892	0088381536394	18,70

Cuchilla de inmersión 45 STARLOCK

TMA088 Madera



- Para cortar madera, contrachapado y exposi.
- Diseñada para cortes de inmersión, resistente a la flexión y capaz de cortar materiales duros sin desgaste prematuro, asegurando una larga vida útil.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
45 x 45	BiM / Madera	1	E-25454	0197050364890	17,00 N

Accesorios de corte

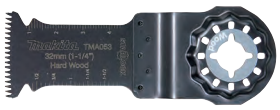



Cuchilla de inmersión 32

STARLOCK

TMA053 Madera





- Madera dura.
- Cajeados en muebles. Cortes de inmersión en madera dura y paneles laminados.



B-64870-5



B-64870-20

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 50	BiM / Madera	1	B-64870	0088381536370	12,40
32 X 50	BiM / Madera	5	B-64870-5	0088381536684	60,00
32 x 50	BiM / Madera	20	B-64870-20	0088381541237	226,00

Cuchilla de corte segmentada 85

STARLOCK

TMA049 Madera





- Cortes de inmersión en madera sólida.
- Indicado para cortes a ras.
- Tubo de PVC.

Ø (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
85	HCS / Madera	1	B-64836	0088381536332	15,40

Cuchilla de inmersión 32

STARLOCK

TMA051 Madera





- Cajeados en muebles.
- Cortes profundos en madera blanda.
- Cortes de inmersión en madera blanda.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 50	HCS / Madera	1	B-64858	0088381536356	12,10
32 x 50	HCS / Madera (20 Uds.)	20	B-64858-20	0088381541220	156,00

Cuchilla de inmersión 24

STARLOCK

TMA050 Madera





- Cajeados en muebles.
- Cortes al ras en madera. Cortes profundos y de inmersión en madera blanda.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
24 x 50	HCS / Madera	1	B-64842	0088381536349	8,60
24 x 50	HCS / Madera	5	B-64842-5	0088381588409	42,00

Cuchilla de inmersión 65

STARLOCK

TMA056 Madera





- Cajeados en muebles.
- Cortes al ras.
- Corte de inmersión en paneles laminados o madera.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
65 x 40	HCS / Madera	1	B-64901	0088381536400	15,40

Cuchilla de inmersión 65

STARLOCK

TMA052 Madera





- Madera y metal.
- Indicado para corte a ras.
- Cortes de inmersión en madera.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
65 x 40	HCS / Madera	1	B-64864	0088381536363	14,30

Cuchilla de inmersión 32

STARLOCK

TMA054 Madera





- Cajeados en muebles.
- Cortes de inmersión en madera.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 50	HCS / Madera	1	B-64886	0088381536387	12,10

Cuchilla de inmersión 10

STARLOCK

TMA057 Madera





- Metal. Adecuado para corte al ras en clavos.
- Cortes en zócalos. Cortes de inmersión en yeso.

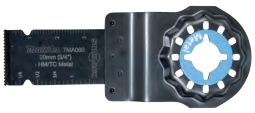
Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
10 x 30	HCS / Madera	1	B-64917	0088381536417	8,20

Cuchilla de inmersión 20

STARLOCK

TMA060 Metal





- Corte de acero inoxidable.
- Adecuado para corte al ras en tornillos y clavos endurecidos.
- Corte de fibra de vidrio.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
20 x 40	TC / HM, Metal	1	B-64945	0088381536448	21,00

Cuchilla de inmersión 32

STARLOCK

TMA061 Metal





- Corte de acero inoxidable.
- Adecuado para corte al ras en tornillos y clavos endurecidos.
- Corte de fibra de vidrio.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 40	TC / HM, Metal	1	B-64951	0088381536455	25,00

Rascadores



Rascador rígido 52

STARLOCK

TMA065 Multimaterial





- Retirar restos de moqueta, lechada...
- Eliminación de residuos: Adhesivo, mortero y hormigón.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
52 x 26	HCS	1	B-64989	0088381536486	9,60

Rascador flexible 52

STARLOCK

TMA066 Multimaterial





- Eliminación de residuos de pintura.
- Retirar juntas de silicona.
- Eliminación de residuos de adhesivos de alfombras.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
52 x 40	HCS	1	B-64995	0088381536493	9,90

Cuchilla de inmersión 20

STARLOCK

TMA058 Metal





- Metal. Adecuado para corte al ras en clavos o tubo de cobre.
- Cortes en zócalos.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
20 x 30	BiM / Metal	1	B-64923	0088381536424	9,40

Cuchilla de inmersión 32

STARLOCK

TMA059 Metal





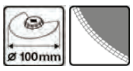
- Cortes en zócalos.
- Metal. Adecuado para corte al ras en clavos o tubo de cobre.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 50	BiM /Metal	1	B-64939	0088381536431	12,10

Cuchilla segmentada de sierra 100

STARLOCK

TMA063 Multimaterial





- Ideal para materiales de aislamiento.
- Corte de poliestireno a ras.
- Cortar materiales blandos (moqueta, cuero...)

Ø (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
100	BiM	1	B-64967	0088381536462	25,00

Cuchilla de corte 28

STARLOCK

TMA067 Multimaterial





- Cortar juntas de expansión blandas.
- Retirar silicona de ventanas.
- Recortar material aislante.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
28 x 40	HCS	1	B-65006	0088381536509	17,10

Cuchilla universal multicorte 11

STARLOCK

TMA068 Multimaterial





- Cortar juntas de expansión blandas.
- Retirar silicona de ventanas.
- Recortar material aislante.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.s	Código	EAN	P.V.P. (€)
11 x 24	HCS	1	B-65012	0088381536516	18,20

Limpieza y corte



Cuchilla de limpieza HM 32

STARLOCK

TMA075 Abrasivo





Corte por inmersión y raspado en fibra de vidrio.

- Eliminar las lechadas en esquinas estrechas o juntas de cemento.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 30	TC / HM Grano 50	1	B-65084	0088381536585	25,00

Cuchilla de limpieza HM 32

STARLOCK

TMA076 Abrasivo





- Lijado de barniz o pinturas en zonas de difícil acceso.
- Lijado de madera, compuesto de madera-plástico y epoxy.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 50	TC / HM Grano 40	1	B-65090	0088381536592	22,00

Cuchilla de limpieza HM 32

STARLOCK

TMA077 Abrasivo





- Lijado de barniz o pinturas en zonas de difícil acceso.
- Lijado de madera, compuesto de madera-plástico y epoxy.

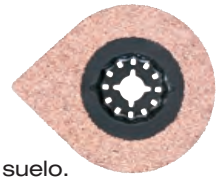
Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 50	TC / HM Grano 100	1	B-65109	0088381536608	22,00

Cuchilla de limpieza HM

STARLOCK

TMA074 Abrasivo





- Para levantar mortero.
- Limpiar las juntas de los azulejos de suelo.
- Limpieza de juntas de esquinas con la punta de carburo de tungsteno.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
70	TC / HM Grano 40	1	B-65078	0088381536578	39,00

Cuchilla de limpieza HM 85

STARLOCK

TMA069 Abrasivo





- Limpieza de juntas en pared y suelo.
- Pequeños cortes en azulejo blando.
- Realizar rozas en hormigón poroso para cables y tuberías.

Ø (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
85	TC / HM Grano 40	1	B-65028	0088381536523	28,00

Cuchilla de corte y limpieza diamante segmentada HM 85

STARLOCK

TMA070 Abrasivo





- Pequeños cortes en azulejo blando.
- Realizar rozas en epoxy, fibra de vidrio, pvc, porcelánico.

Ø (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
85	TC / HM Grano 40	1	B-65034	0088381536530	45,00

Cuchilla de corte y limpieza segmentada HM 70

STARLOCK

TMA071 Abrasivo





- Limpieza de juntas en pared y suelo.
- Pequeños cortes en azulejo blando.
- Realizar rozas en hormigón poroso para cables y tuberías.

Ø (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
70	TC / HM Grano 50	1	B-65040	0088381536547	25,00

Cuchilla de corte y limpieza segmentada HM 85

STARLOCK

TMA072 Abrasivo





- Limpieza de juntas en pared y suelo.
- Pequeños cortes en azulejo blando.
- Realizar rozas en hormigón poroso.

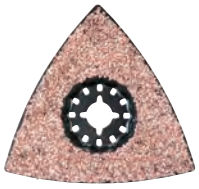
Ø (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
85	TC / HM Grano 40	1	B-65056	0088381536554	24,00

Cuchilla de limpieza

Cuchilla de limpieza TC HM 78 STARLOCK

TMA073





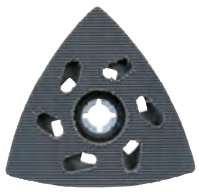
- Retirar mortero o cola de azulejo.
- Limpiar adhesivo de las alfombras.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
78	TC / HM Grano 20	1	B-65062	0088381536561	24,00

Plato de lija 93 STARLOCK

TMA078



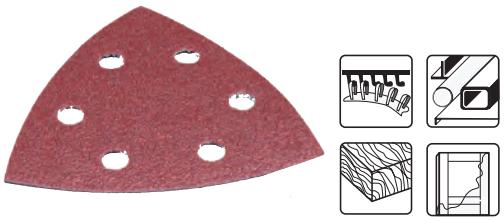


- Perfecto para alisar superficies planas, bordes y esquinas.
- Diseñado para uso intensivo.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
93	Velcro	1	B-65115	0088381536615	12,10

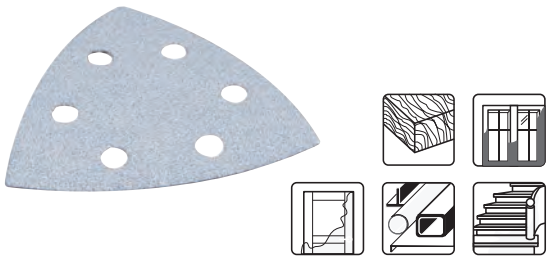
Lijadoras orbitales

- Aplicaciones: lijado de madera y metal.
- Con agarre por velcro y 6 orificios para la aspiración.



Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
93 x 93 x 93	40	10	P-33255	0088381961417	4,10
	60		P-33261	0088381961424	4,10
	80		P-33277	0088381961431	4,10
	100		P-33283	0088381961448	3,90
	120		P-33299	0088381961455	3,90
	150		P-33308	0088381961462	3,90
	180		P-33314	0088381961479	3,90
	240		P-33320	0088381961486	3,90
	320		P-33336	0088381961493	3,90
	60, 80, 100, 120, 180		B-21559	0088381401012	4,40 N

- Aplicaciones: lijado de pintura, barniz, madera pintada.
- Especial pintura. 6 orificios de aspiración.



Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
93 x 93 x 93	40	10	P-42684	0088381970556	4,40
	60		P-42690	0088381970563	4,10
	80		P-42709	0088381970570	4,10
	100		P-42715	0088381970587	4,10
	120		P-42721	0088381970594	4,10
	150		P-42737	0088381970600	4,10
	180		P-42743	0088381970617	4,10
	240		P-42759	0088381970624	4,10
	320		P-42765	0088381970631	4,10

Set de cuchillas

Set de cuchillas de inmersión

TMA045 Cuchilla de corte segmentada 85 B-64799
TMA047 Cuchilla de inmersión 32 B-64814
TMA053 Cuchilla de inmersión 32 B-64870
TMA058 Cuchilla de inmersión 20 B-64923



Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
-	Cortes por inmersión	4	B-67480	0088381541145	48,00

Set de cuchillas para azulejo

TMA058 Cuchilla de inmersión 20 B-64923
TMA065 Rascador rígido 52 B-64989
TMA069 Cuchilla de limpieza HM 85 B-65028
TMA073 Cuchilla de limpieza TC HM 78 B-65062



Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
-	Azulejo	4	B-67496	0088381541152	58,00

Lijas

Abrasivo de lana para eliminar óxido del metal y la suciedad de la madera



- Adecuado para eliminar el óxido del metal y la suciedad de la madera.

Medida (mm)	Tipo	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
93 x 93 x 93	Lana	100	1	B-21808	0088381401265	3,30
		280	1	B-21799	0088381401258	3,30
		Sin grano	1	B-21814	0088381401272	3,30

Fieltro para el pulido previo de superficies sucias o ralladas



- Fieltro para el pulido previo de superficies sucias o ralladas.

Medida (mm)	Tipo	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
93 x 93 x 93	Fieltro	Duro	1	B-21820	0088381401289	3,30

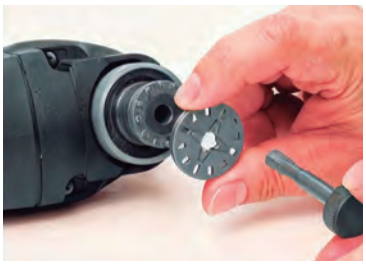
Accesorio tope de profundidad para multiherramienta



Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Juego de montaje	1916E4-5	-	17,00

Adaptador universal

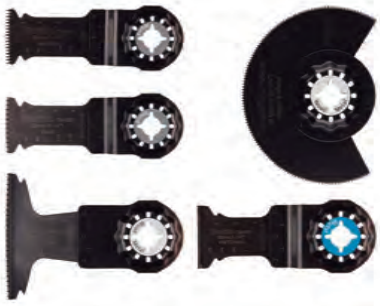




Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1	313248-8	0088381416528	2,80

Lijas



















Ref.	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
TMA045	BiM / Madera y Metal	1	E-24935	0197050364876	92,00
TMA048	BiM / Madera y Metal	1			
TMA051	HCS / Madera	1			
TMA053	BiM / Madera	1			
TMA061	TC / HM, Metal	1			

Accesorios multiherrameinta - Gama Starlock Máx

STARLOCK MAX





	Nombre	Medida (mm)	Dientes por pulgada	Material cuchilla	Diente Curvo	Madera	Contra-chapado	Aglome-rado	Laminado	Tablero de escayola	Metal no ferroso	Chapa metálica	Inoxidable	Metal blando
						Madera					Metal			
	MAM003	100	15	BiM		✓	✓	✓	✓		✓			✓
	MAM011	68	_	Diamante						✓				
	MAM009	68	_	TC # 50						✓				
	MAM010	68	_	TC # 30						✓				
	MAM014	100	_	TC # 40		✓	✓			✓	✓			✓
	MAM005	32	23	TC		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	MAM006	32	20	TC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	MAM004	32	18	HCS	✓	✓	✓	✓	✓					
	MAM001	32	20	BiM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	MAM002	52	18	BiM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	MAM008	32	_	HCS										
	MAM007	32	_	HCS										
	MAM015	116	_	TC # 20		✓	✓	✓						
	MAM017	116	_	TC # 60		✓	✓	✓						








Multimaterial						Abrasivo		
Epoxy	Fibra de vidrio	Linóleo	Adhesivos	Material de aisla-miento	Material de junta suave	Ladrillo blando	Azulejos	Adhesivos y morteros
✓								
✓	✓					✓	✓	✓
✓	✓					✓	✓	✓
✓	✓					✓	✓	✓
✓	✓					✓		✓
✓	✓					✓		
✓	✓					✓		
✓	✓							
✓	✓							
				✓	✓			
					✓			
	✓							✓


MAM003


MAM011


MAM014


MAM005


MAM004


MAM002


MAM007

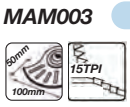

MAM017



Accesorios de corte

C. de corte segmentada 100

MAM003 Madera y metal





- Adecuada para cortes rectos largos, cortes profundos y anchos en madera y metal.
- También puede cortar epoxy y fibra de vidrio.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
100 x 50	BiM / Madera y metal	1	B-66422	0088381539326	25,00

Accesorios de corte de inmersión



Cuchilla de inmersión 32 STARLOCK MAX

MAM005 Metal





- Adecuado para corte de inmersión, corte profundo y rápido en metal.
- También puede cortar epoxy, fibra de vidrio, hormigón poroso y madera.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 70	TC / HM , Metal	1	B-66444	0088381539340	25,00

Cuchilla de inmersión curva 52 STARLOCK MAX

MAM002 Madera y metal





- Adecuada para corte de inmersión con precisión, corte profundo y ancho especialmente en madera y metal.
- También puede cortar epoxy y fibra de vidrio.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
52 x 70	BiM / Madera y metal	1	B-66416	0088381539319	14,90

Cuchilla de inmersión curva 32 STARLOCK MAX

MAM006 Multimaterial





- Adecuado para corte de inmersión con precisión, corte profundo y rápido en multimaterial.
- También puede cortar madera, epoxy, fibra de vidrio y hormigón poroso.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 70	TC / HM, Multimaterial	1	B-66450	0088381539357	26,00

Cuchilla de inmersión curva 32 STARLOCK MAX

MAM004 Madera





- Adecuado para corte de inmersión precisa, corte profundo y rápido en madera.
- No se puede usar para cortar otros materiales.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 80	HCS / Madera	1	B-66438	0088381539333	10,80

Cuchilla de inmersión curva 32 STARLOCK MAX

MAM001 Madera y metal





- Adecuada para corte de inmersión con precisión, corte profundo y rápido especialmente en madera y metal.
- También puede cortar epoxy y fibra de vidrio.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 80	BiM / Madera y metal	1	B-66400	0088381539302	13,80

Cuchillas de corte de juntas



Cuchillas de diamante



Cuchilla de corte de juntas 32 STARLOCK MAX

MAM008 Multimaterial





- Adecuada para corte de juntas blandas, corte profundo y ancho.
- No es posible cortar en otro material.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 55	HCS / Juntas blandas	1	B-66472	0088381539371	7,20



Cuchilla de corte de juntas 32 STARLOCK MAX

MAM007 Multimaterial





- Adecuada para corte de juntas blandas, corte profundo y rápido.
- No es posible cortar otros materiales.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32 x 70	HCS / Juntas blandas	1	B-66466	0088381539364	14,30

C. de corte segmentada 68 STARLOCK MAX

MAM011 Abrasivo





- Adecuada para el recorte de baldosas de pared blandas.
- También puede cortar yeso, epoxy y fibra de vidrio.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
68 x 30	Diamante Grano 40, corte de baldosas y azulejos de pared	1	B-66519	0088381539418	41,00



Cuchillas de corte para azulejos



C. de corte segmentada 68

STARLOCK MAX

MAM009 Abrasivo





- Adecuada para cortar juntas en azulejos de pared.
- También puede cortar en cartón yeso, epoxy y fibra de vidrio.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
68 x 10	TC/HM Grano 50, juntas de azulejos de pared	1	B-66494	0088381539395	30,00

C. de corte segmentada 68

STARLOCK MAX

MAM010 Abrasivo





- Adecuado para el corte de juntas en azulejos de pared.
- Capaz de cortar otros materiales como cartón yeso, epoxy, fibra de vidrio.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
68 x 30	TC/HM Grano 30, juntas de azulejos de pared	1	B-66503	0088381539401	30,00

C. de corte segmentada 100

STARLOCK MAX

MAM014 Abrasivo





- Adecuada para cortar juntas en azulejos de pared.
- También se puede cortar en madera, epoxy y fibra de vidrio.

Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
100 x 50	TC / HM Grano 40, juntas de azulejos de pared	1	B-66547	0088381539449	29,00



Limpieza y corte



Cuchilla de limpieza 116

STARLOCK MAX

MAM015 Abrasivo





- Adecuada para limpiar azulejos de pared.
- También puede limpiar madera y fibra de vidrio.

Ø (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
116	TC/HM Grano 20, limpieza de azulejos	1	B-66553	0088381539456	22,00

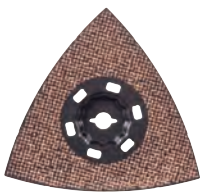


Cuchilla de limpieza 116

STARLOCK MAX

MAM017 Abrasivo





- Adecuada para limpiar madera.
- También puede limpiar derivados de madera.

Ø (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
116	TC / HM Grano 60, limpieza de madera	1	B-66575	0088381539470	22,00



MFORCE

SPECIALIZED

EFFICUT

Sierras *Circulares, ingletadoras e incisión*



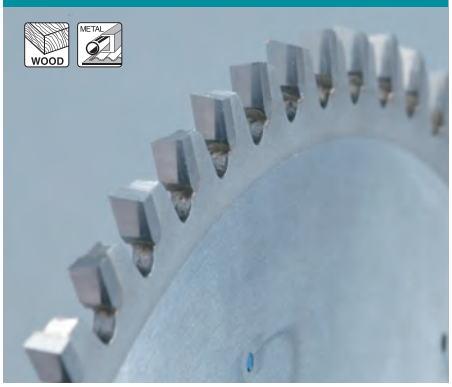


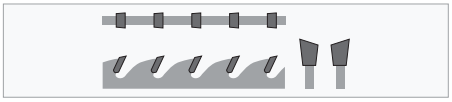




Tipos de dentado

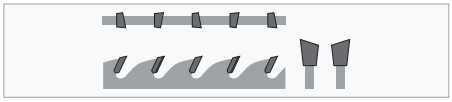
ATB





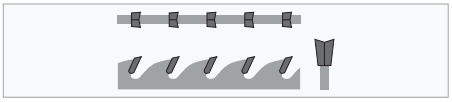
ATAF





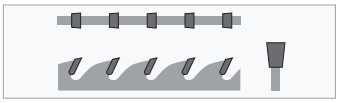
M-FORCE





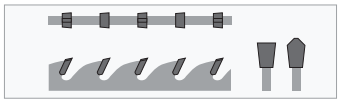
FTG





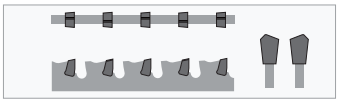
TCG



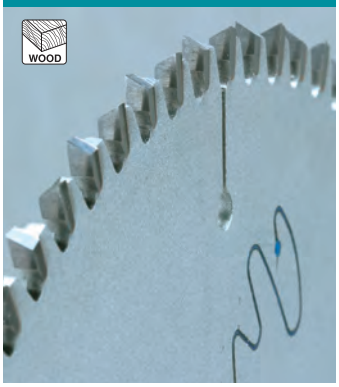


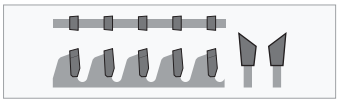
SMTCG





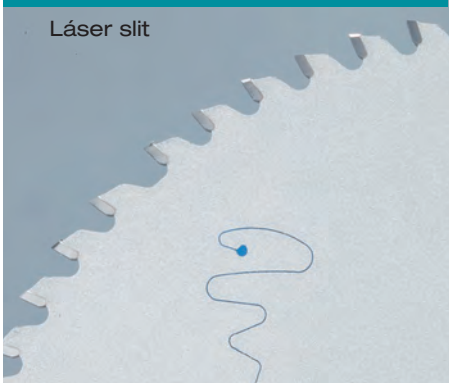
HI - ATB





Tecnología

Hendidura láser



Reduce el ruido y las vibraciones.

Recubierto



Recubierto de PTFE (politetrafluoroetileno) que reduce la acumulación de suciedad y baja la resistencia sobre el material.

Reforzado



El diseño de diente embutido incrementa la superficie de agarre para soportar trabajos más duros.

Tipos de discos para sierras circulares, ingletadoras y sierras de incisión

		85 mm	136 mm	165 mm	185 mm	190 mm	210 mm	235 mm	270 mm	355 mm
MAKFORCE		Una extensa selección de discos para todas las marcas y modelos de sierras circulares portátiles. Amplia gama de medidas, desde 160 mm hasta 355 mm y de número de dientes desde 12 hasta 60. La gama abarca un gran número de aplicaciones desde corte grueso y corte transversal a corte fino y longitudinal.								
		–	–	160 mm	170 mm	180 mm	230 mm	✓	✓	✓
SPECIALIZED REFORZADO		Diseñados para sierras circulares de Makita y otros fabricantes de sierras, los dientes reforzados o “dientes embutidos” son especialmente resistentes y con bajo desgaste. Para cortes fáciles en maderas con nudos. Diseñado para evitar que salten los dientes cuando se corten clavos en madera accidentalmente. Especialmente apropiado para la recuperación de madera y de trabajos de demolición.								
		–	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MFORCE		Diseño avanzado y revolucionario para sierras circulares. El diente con doble cara biselada tiene un corte fino y el diseño en “M” hace el efecto del doble diente. Mayor superficie de corte del diente se traduce en una duración mayor que los discos tradicionales. Un corte y un diente estrecho reduce la fricción consiguiendo así un menor aumento de la corriente, protegiendo el motor de su sierra. Corte en madera con clavos accidentales y nudos.								
		–	–	✓	✓	–	–	✓	–	–
SPECIALIZED STANDARD		Diseñados para sierras circulares Makita y otros fabricantes de sierras.								
		–	–	✓	✓	–	✓	✓	–	–
SPECIALIZED STANDARD economy		Diseñados para sierras circulares Makita y otros fabricantes de sierras. Cortes en maderas blandas. Excelente calidad / precio.								
		–	–	✓	✓	✓	–	✓	–	
SPECIALIZED ALUMINIO		Amplia gama de discos para sierras circulares con un excelente rendimiento de corte en aluminio, latón, bronce y otros metales no ferrosos. Los discos también son válidos para trabajar en plásticos y maderas laminadas. Aplicar cera de discos en la zona del diente frecuentemente para prevenir la acumulación de viruta en los dientes cuando cortemos metales no ferrosos.								
		–	–	160 mm	–	✓	✓	✓	–	360 mm
SPECIALIZED CONSTRUCCION		Estos discos están indicados para maderas de construcción, maderas de encofrados, maderas con clavos, maderas prensadas, maderas con residuos de hormigón.								
		–	–	–	–	✓	✓	✓	–	–
SPECIALIZED PANEL SANDWICH		Discos con diente de HM para el corte específico de panel sandwich. Diente con forma triangular contrapuesto: Reduce la rebaba en la pieza. Evita la rotura del disco. Ranuras para evitar vibración y ruido. El diente está embutido dentro del disco.								
		–	–	✓	–	–	–	✓	✓	✓
SPECIALIZED MAQUINAS DE BATERIA		Los discos de calidad superior están hechos especialmente para las sierras a batería. Discos para cortar madera, ahora disponibles para las sierras circulares a batería más populares. “Todas con la calidad Makita”								
		✓	✓	✓	–	✓	–	✓	–	–
SPECIALIZED INCISION		Estos discos son específicos para las sierras de incisión. Están específicamente diseñados para conseguir un corte totalmente limpio. Los discos para sierras de incisión tienen una tecnología patentada contra las vibraciones.								
		–	–	160 mm	–	–	–	–	–	–

		136 mm	165 mm	190 mm	216 mm	250 mm	260 mm	300 mm	305 mm	315 mm
MAKBLADE PLUS		Los discos MAKBLADE PLUS tienen una tecnología única y patentada. Estos discos están desarrollados para atenuar las vibraciones y el ruido. Estos discos característicos mejoran el ambiente de trabajo y mejoran la durabilidad de la hoja y la fiabilidad del conjunto con la máquina. La vida de los dientes se alarga significativamente cuidando su carburo de tungsteno mejor que los discos convencionales.								
		–	–	✓	–	✓	–	–	–	–
MAKBLADE		Una extensa selección de discos para todas las marcas y modelos de ingletadoras. Amplia gama de medidas desde 190 mm hasta 305 mm y de número de dientes desde 24 a 100. La gama abarca un gran número de aplicaciones desde corte grueso a corte con un acabado extra fino.								
		–	–	✓	✓	✓	255 mm	260 mm	✓	–
SPECIALIZED ALUMINIO		Chapa de precisión tensionada para mayor rigidez y cortes más rectos. Excelente calidad de corte en materiales no ferrosos. Perfecta realización del corte en suelos laminados. Aplicar cera de discos en la zona del diente frecuentemente para prevenir la acumulación de viruta en los dientes cuando cortemos metales no ferrosos.								
		–	–	✓	✓	–	✓	–	✓	350 mm
SPECIALIZED S. MESA		Diseñados para sierras de mesa Makita y otros fabricantes de sierras. Indicados para Madera.								
		–	–	–	210 mm	–	✓	–	–	✓
SPECIALIZED S. MESA		Diseñados para sierras de mesa Makita y otros fabricantes de sierras. Indicados para aluminio.								
		–	–	–	–	–	✓	✓	–	350 mm
SPECIALIZED LAMINADOS		Excelente calidad de corte en suelos laminados. Gran precisión de corte en molduras y rodapies.								
		✓	✓	✓	✓	–	✓	–	✓	–



Características del tipo de diente EFFICUT



Ángulo superior agudo



Permite realizar cortes finos sin esfuerzo.



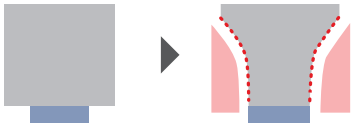
Cuerpo curvo



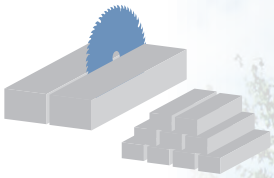
Permite evacuar la viruta de forma muy eficiente.



Base rectificada



Alarga la vida de la batería al tener que realizar menos esfuerzo en cada corte.



Más cortes por carga

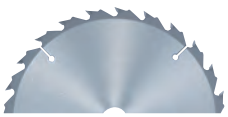


Cortes rápidos



Mayor duración de la batería

Hoja: 1,6 mm



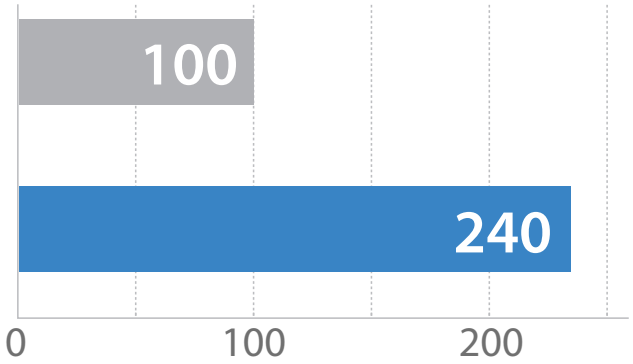
165 mm x 48T

Hoja: 1,0 mm



EFFICUT 165 mm x 50T

Cantidad de cortes con una carga



x2,4
VECES MÁS

1. Los resultados de la prueba dependen en gran medida de la dureza de la madera, etc.
2. Los gráficos de barras de la cantidad de cortes son valores relativos cuando la capacidad de la hoja actual (grosor: 1,6 mm) es 100.


ORDLESS
LAR SAWS


#Hubohelpt
V-705-LK
makita

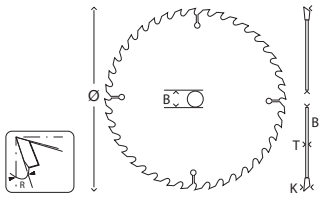
Discos de sierra para sierras circulares

Discos Makforce

Una extensa selección de discos para todas las marcas y modelos de sierras circulares portátiles.

Amplia gama de medidas, desde 160 mm hasta 355 mm y de número de dientes desde 12 hasta 60. La gama abarca un gran número de aplicaciones desde corte grueso y corte transversal a corte fino y longitudinal.

- La estructura del disco es de acero tensionado de precisión, absorbe los impactos sin deformarse.
- Carburo de tungsteno de alta calidad y bajo desgaste para una larga vida de la sierra.
- Afilado perfecto para cortes más precisos.
- Corte fino, con menos viruta y menos esfuerzo en el motor.







Ø 165 mm DHS660 - DHS661 - DHS680 - DSS610 - HS6100 - HS6601

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	PVP (€)
160	20	2,4	1,5	16	20°	ATB	15,88	B-32091	0088381420907	22,50
160	20	2,4	1,5	24	20°	ATB	15,88	B-32203	0088381421010	27,80
160	20	2,4	1,5	40	20°	ATB	15,88	B-32297	0088381421102	32,50
165	20	2,4	1,5	10	20°	FTG	-	B-32100	0088381420914	24,70
170	30	2,4	1,5	16	20°	ATB	15,88	B-32122	0088381420938	22,70
170	30	2,4	1,5	24	20°	ATB	15,88	B-32225	0088381421034	28,50
170	30	2,4	1,5	40	20°	ATB	15,88	B-32312	0088381421126	34,20

Ø 190 mm DHS710 - DHS782 - DHS783 - HS7601 - HS7100 - HS7101 - M5802B - HS004G

180	20	2,4	1,5	16	20°	ATB	-	B-08187	0088381336178	23,50
190	30	2	1,4	12	20°	FTG	20/15,88	B-32144	0088381420952	25,80
190	30	2,2	1,4	24	20°	ATB	20/15,88	B-32247	0088381421058	28,50
190	30	2,2	1,4	40	20°	ATB	20/15,88	B-32340	0088381421157	35,00
190	30	2,2	1,4	60	15°	ATAF	20/15,88	B-32390	0088381421201	38,10

Ø 210 mm 5008MG

210	30	2,4	1,6	16	20°	ATB	-	B-32150	0088381420969	29,00
210	30	2,4	1,6	24	20°	ATB	-	B-32253	0088381421065	35,00
210	30	2,4	1,6	40	20°	ATB	-	B-32356	0088381421164	37,10

Ø 235 mm 5903R - 5903RK - DHS900 - HS009G

235	30	2,3	1,6	20	20°	ATB	-	B-32269	0088381421072	27,80
235	30	2,6	1,6	40	20°	ATB	-	B-32362	0088381421171	39,50
235	30	2,8	1,8	60	15°	ATAF	-	B-32415	0088381421225	40,20

Ø 270 mm 5103R - HS0600 - HS011G

270	30	2,6	1,8	24	20°	ATB	-	B-32172	0088381420983	46,40
270	30	2,6	1,6	40	20°	ATB	-	B-32378	0088381421188	57,00
270	30	2,8	1,8	60	15°	ATAF	-	B-32409	0088381421218	62,80

Ø 355 mm 5143R

355	30	3,0	2,2	40	20°	ATB	-	B-32281	0088381421096	77,00
355	30	3,0	2,2	60	20°	ATB	-	B-32384	0088381421195	84,50

Discos de sierra para sierras circulares

Discos Specialized Reforzado

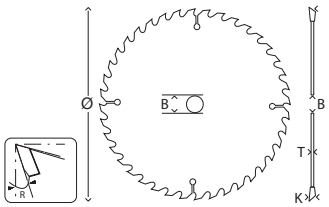
SPECIALIZED REFORZADO

Diseñados para sierras circulares de Makita y otros fabricantes de sierras, los dientes reforzados o “dientes embutidos” son especialmente resistentes y con bajo desgaste.

Para cortes fáciles en maderas con nudos. Diseñado para evitar que salten los dientes cuando se corten clavos en madera accidentalmente.

Especialmente apropiado para la recuperación de madera y de trabajos de demolición.

- Corte en madera con clavos accidentales y nudos.
- Extremadamente resistente y de bajo desgaste.
- Aumentan la vida de la sierra y la productividad.
- Corte fino, con menos viruta y menos esfuerzo en el motor.





Ø 165 mm DHS660 - DHS661 - DHS680 - DSS610 - HS6100 - HS6601

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	PVP (€)
165	20	2	1,25	16	23°	ATB Reforzado	-	B-33037	0088381421904	34,00
165	20	2	1,25	24	23°	ATB Reforzado	-	B-33093	0088381421966	39,50
165	20	2	1,25	40	18°	ATB Reforzado	-	B-33168	0088381422031	46,50

Ø 190 mm DHS710 - DHS782 - DHS783 - HS7601 - HS7100 - HS7101 - M5802B - HS004G

185	30	2	1,25	16	25°	ATB Reforzado	-	B-33043	0088381421911	25,20
185	30	2	1,25	40	25°	ATB Reforzado	-	B-33174	0088381422048	39,50
190	30	2	1,25	16	23°	ATB Reforzado	-	B-33059	0088381421928	26,30
190	30	2	1,25	24	23°	ATB Reforzado	-	B-33118	0088381421980	31,90
190	30	2	1,25	40	23°	ATB Reforzado	-	B-33180	0088381422055	42,20

Ø 235 mm 5903R - 5903RK - DHS900 - HS009G

235	30	2,3	1,6	24	23°	ATB Reforzado	-	B-33130	0088381422000	40,50
235	30	2,3	1,6	48	18°	ATB Reforzado	-	B-33196	0088381422062	63,90

Ø 270 mm 5103R - HS0600 - HS011G

270	30	2,6	1,8	40	18°	ATB Reforzado	-	B-33205	0088381422079	92,00
270	30	2,6	1,8	60	18°	ATB Reforzado	-	B-33211	0088381422086	102,00

Ø 355 mm 5143R

355	30	3	2,2	24	23°	ATB Reforzado	-	B-33087	0088381421959	106,00
355	30	3	2,2	60	18°	ATB Reforzado	-	B-33227	0088381422093	141,00



Discos de sierra para sierras circulares

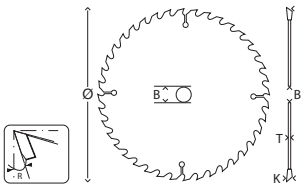
Discos MForce

Diseño avanzado y revolucionario para sierras circulares.

El diente con doble cara biselada tiene un corte fino y el diseño en “M” hace el efecto del doble diente.

Mayor superficie de corte del diente se traduce en una duración mayor que los discos tradicionales. Un corte y un diente estrecho reduce la fricción consiguiendo así un menor aumento de la corriente, protegiendo el motor de su sierra. Corte en madera con clavos accidentales y nudos.

- Acabado perfecto, ya que el número de dientes en M se multiplica por 2.
- Corte agresivo.
- Área de trabajo más grande.
- Más duradero.





Ø 165 mm DHS660 - DHS661 - DHS680 - DSS610 - HS6100 - HS6601

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	PVP (€)
165	20	2	1,2	16	15°	M-Force	-	B-31930	0088381420747	17,50
165	20	2	1,2	24	15°	M-Force	-	B-32007	0088381420815	19,80

Ø 190 mm DHS710 - DHS782 - DHS783 - HS7601 - HS7100 - HS7101 - M5802B - HS004G

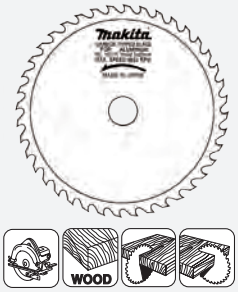
185	30	2	1,2	24	15°	M-Force	20/15,88	B-32035	0088381420846	22,70

Ø 235 mm 5903R - 5903RK - DHS900 - HS009G

235	30	2,3	1,6	20	15°	M-Force	-	B-31996	0088381420808	31,50
235	30	2,3	1,6	40	15°	M-Force	25/15,88	B-32085	0088381420891	38,60

Discos Specialized Standard

Diseñados para sierras circulares Makita y otros fabricantes de sierras.



Ø 165 mm DHS660 - DHS661 - DHS680 - DSS610 - HS6100 - HS6601

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	PVP (€)
165	20	2,0	1,5	16	20°	ATB	-	D-09628	0088381184816	13,50
165	20	2,4	1,5	24	20°	ATB	-	D-03333	0088381173674	14,70
165	20	2,4	1,5	40	18°	ATB	-	D-03349	0088381173681	17,80

Ø 190 mm DHS710 - DHS782 - DHS783 - HS7601 - HS7100 - HS7101 - M5802B - HS004G

185	30	1,8	1,2	16	20°	ATB	20	D-03903	0088381174336	13,50
185	30	2,0	1,2	20	20°	ATB	30/20	D-09634	0088381184823	14,70
185	30	1,8	1,2	40	18°	ATB	20	D-03919	0088381174343	16,50

Ø 210 mm 5008MG

210	30	2,0		24	20°	ATB	-	D-29050	0088381343466	25,00

Ø 235 mm 5903R - 5903RK - DHS900 - HS009G

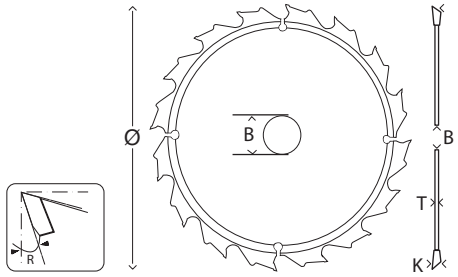
235	30	2,3	1,6	20	20°	ATB	25	D-03925	0088381174350	21,00
235	30	2,3	1,6	48	18°	ATB	25	D-03931	0088381174367	25,50
235	30	2,3	1,6	60	15°	ATB	25	D-09640	0088381184830	31,00

Discos de sierra para sierras circulares

Discos Specialized Standard Economy

SPECIALIZED STANDARD economy

- Diseñados para sierras circulares Makita y otros fabricantes de sierras.
- Cortes en maderas blandas.
- Excelente calidad / precio.







Ø 165 mm DHS660 - DHS661 - DHS680 - DSS610 - HS6100 - HS6601

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	PVP (€)
165	20	2,0	1,2	16	12°	ATB	-	D-81050	0088381444422	6,50
165	20	2,0	1,2	24	12°	ATB	-	D-81147	0088381444439	9,00
165	20	2,0	1,2	40	12°	ATB	-	D-81169	0088381444446	10,00

Ø 190 mm DHS710 - DHS782 - DHS783 - HS7601 - HS7100 - HS7101 - M5802B - HS004G

185	30	2,2	1,4	16	18°	ATB	-	D-81234	0088381444453	8,75
185	30	2,2	1,4	24	15°	ATB	-	D-81278	0088381444460	9,75
185	30	2,2	1,4	40	14°	ATB	-	D-81309	0088381444477	14,00

Ø 190 mm DHS710 - DHS782 - DHS783 - HS7601 - HS7100 - HS7101 - M5802B - HS004G

190	30	2,2	1,4	24	15°	ATB	-	D-81343	0088381533096	10,00
190	30	2,2	1,4	40	15°	ATB	-	D-81359	0088381533102	11,00

Ø 235 mm 5903R - 5903RK - DHS900 - HS009G

235	30	2,5	1,6	20	14°	ATB	-	D-81480	0088381444484	16,00
235	30	2,5	1,6	40	12°	ATB	-	D-81094	0088381444491	18,00
235	30	2,5	1,6	60	12°	ATB	-	D-81549	0088381444507	20,00



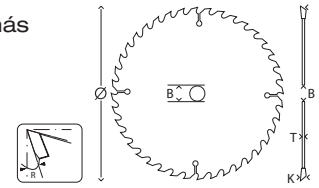
Discos de sierra para sierras circulares

Discos Specialized Aluminio

SPECIALIZED ALUMINIO

Amplia gama de discos para sierras circulares con un excelente rendimiento de corte en aluminio, latón, bronce y otros metales no ferrosos. Los discos también son válidos para trabajar en plásticos y maderas laminadas. Aplicar cera de discos en la zona del diente frecuentemente para prevenir la acumulación de viruta en los dientes cuando cortemos metales no ferrosos.

- La estructura del disco es de acero tensionado de precisión para mayor rigidez y cortes más rectos.
- Excelente calidad de corte en materiales no ferrosos.
- Perfecta realización del corte en suelos laminados.







Ø 165 mm DHS680 - DHS660 - DHS661 - DSS610 - HS6601 - HS6100

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	PVP (€)
160	20	2,4	1,8	60	0°	TCG	-	B-33233	0088381422109	43,30

Ø 190 mm DHS710 - DHS782 - DHS783 - HS7601 - HS7100 - HS7101 - M5802B - HS004G

190	30	2,4	1,8	60	0°	TCG	20/15,88	B-33261	0088381422130	61,80

Ø 210 mm 5008MG

210	30	2,8	2	54	-5°	TCG	25	B-33548	0088381422437	68,00

Ø 235 mm 5903R - 5903RK - DHS900 - HS009G

235	30	2,4	1,8	80	0°	TCG	-	B-33277	0088381422147	72,10

Ø 350 mm

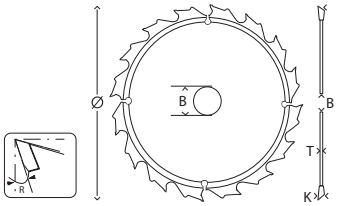
350	30	3,2	2,6	100	0°	TCG	-	B-33401	0088381422284	134,40

Discos Specialized Construcción

SPECIALIZED CONSTRUCCION

Estos discos están indicados para maderas de construcción, maderas de encofrados, maderas con clavos, maderas prensadas, maderas con residuos de hormigón.

- El diente está embutido dentro del cuerpo del disco, para conseguir una gran resistencia.
- Los dientes pueden ser reafilados para un mayor aprovechamiento del disco.
- Gracias a su estructura reforzada conseguimos cortes rectos sin desviaciones sin necesidad de ninguna guía.







Ø 190 mm DHS710 - DHS782 - DHS783 - HS7601 - HS7100 - HS7101 - M5802B - HS004G

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	PVP (€)
190	30	2,6	1,6	12	20°	FTG Reforzado	-	B-33554	0088381422444	28,80

Ø 210 mm 5008MG

210	30	2,8	1,8	14	20°	FTG Reforzado	-	B-33766	0088381422659	30,40

Ø 235 mm 5903R - 5903RK - DHS900 - HS009G

235	30	2,8	1,8	16	20°	FTG Reforzado	-	B-33560	0088381422451	42,70

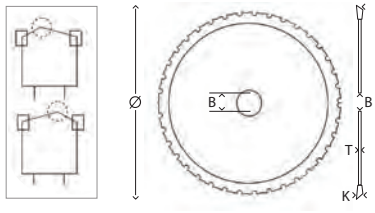
Discos de sierra para sierras circulares

Discos Specialized Panel Sandwich

SPECIALIZED
PANEL SANDWICH

Discos con diente de HM para el corte específico de panel sándwich.
Diente con forma triangular contrapuesto:

- Reduce la rebaba en la pieza.
- Evita la rotura del disco.
- Ranuras para evitar vibración y ruido.



- Ideal para su utilización en nuestros modelos 5903R, 5104S, 5103R y 5143R.
- Larga duración. Muy buen acabado gracias al tipo de diente.



Ø 165 mm DHS660 - DHS661 - DSS610 - DHS680 - HS6601 -HS6100

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	PVP (€))
165	20	1,75	1,4	42	0°	SMTCG LaserSlit	-	B-63149	0088381529921	64,90

Ø 235 mm 5903R - 5903RK - DHS900 - HS009G

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	PVP (€))
235	30	2,2	1,8	50	0°	SMTCG LaserSlit	-	B-33582	0088381422475	95,80

Ø 270 mm 5103R - HS0600

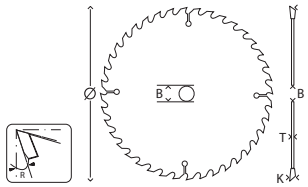
Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	PVP (€))
270	30	2,4	2	60	0°	SMTCG LaserSlit	-	B-33598	0088381422482	138,00

Ø 355 mm 5143R

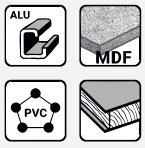
Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	PVP (€))
355	30	2,6	2,2	80	0°	SMTCG LaserSlit	-	B-33607	0088381422499	166,90

Discos para sierras circulares multimaterial

Discos de sierra circular multimaterial para cortar aluminio, tableros de fibra, aglomerado y PVC. Apta para su uso con sierras circulares de una mano. Con punta de carburo para mayor eficiencia.







Ø 165 mm

	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	PVP (€))
N	165	20	2,2		60	5°	T.C.T. Multimaterial	-	D-81206	0197050363459	16,50

Ø 185 mm

	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	PVP (€))
N	185	30			60		T.C.T. Multimaterial	-	D-81321	0197050363503	17,00

Ø 190 mm

	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	PVP (€))
N	190	30	2,2		60	5°	T.C.T. Multimaterial	-	D-81387	0197050363527	21,50

Ø 216 mm

	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	PVP (€))
N	216	30			80		T.C.T. Multimaterial	-	D-81452	0197050363541	27,00

Ø 235 mm

	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	PVP (€))
N	235	30	2,4		60		T.C.T. Multimaterial	-	D-81555	0197050363558	24,00

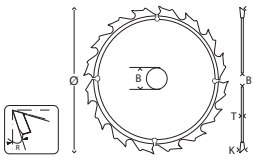
Discos Specialized Batería

SPECIALIZED MAQUINAS DE BATERIA

Los discos de calidad superior están hechos especialmente para las sierras a batería.

Discos para cortar madera, ahora disponibles para las sierras circulares a batería más populares.

"Todas con la calidad Makita".



Ø 85 mm HS301D

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	PVP (€)
85	15	1,0	0,7	20	10°	ATB	Madera	B-14607	0088381362689	10,20

Ø 165 mm DHS660 - DHS661 - DSS610 - DHS680

165	20	1,6	1	40	18°	ATAF	Madera	B-32954	0088381421829	27,80
165	20	1,5	1	24	20°	ATAF	Madera	B-32910	0088381421782	25,80
165	20	1,4	1	25	23	Efficut	Madera	B-62985	0088381531474	31,90
165	20	1,45	1	56	23°	Efficut	Madera	B-57336	0088381518420	56,70
165	20	1,5	1	24	15°	Efficut composite	Madera	E-12217	0088381584753	30,90
165	20	1,5	1	40	15°	Efficut composite	Madera	E-12223	0088381584760	44,30
165	20		1	24		Efficut	Madera	B-32904	0088381421713	26,80
165	20		1	40		Efficut	Madera	B-32960	0088381421836	29,90

Ø 190 mm DHS710 - DHS782 - DHS783 - HS004G

190	30	2	1,4	24	20°	ATAF	Madera	B-32926	0088381421799	25,20
190	30	2	1,4	40	10°	ATAF	Madera	B-32976	0088381421843	34,00
190	20	1,85	1,35	50	8	Efficut composite	Madera	E-12251	0088381584784	62,80
N 190	30	1,5	1	24	23°	Corte limpio	-	B-64191	0088381533881	31,90

Ø 216 mm DHS900

216	30	2	1,5	60	8	Efficut composite	Madera	E-12267	0088381584791	73,10

Ø 415 mm - HS013G

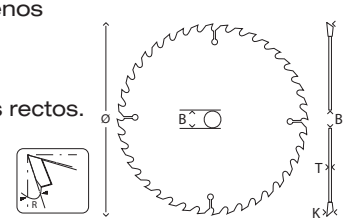
N 415	30	2,3	1	35	23°	Efficut	-	E-24848	0197050358172	124,00



Discos de sierra para sierras de incisión

Discos Specialized Incisión

Estos discos son específicos para las sierras de incisión.
Están específicamente diseñados para conseguir un corte totalmente limpio.
Los discos para sierras de incisión tienen una tecnología patentada contra las vibraciones.
Los discos de baja vibración ejecutan el corte con menos vibraciones por lo que el disco entra más fácil en el material y con menos esfuerzo.



- La estructura del disco es de acero tensionado de precisión para mayor rigidez y cortes más rectos.
- Válido para cortar madera.



Ø 165 mm DSP600 - DSP601 - SP001G - SP6000

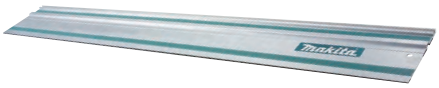
Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	PVP (€)
160	20	2,2	1,6	28	23°	ATB Laser slit	-	B-32982	0088381421850	37,50
165	20	2	1,4	28	15°	ATB Laser slit	-	B-56699	0088381534765	48,40
160	20	2,2	1,6	48	8°	ATB Laser slit	-	B-32998	0088381421867	47,40
165	20	2,2	1,6	48	8°	ATB Laser slit	-	B-33015	0088381421881	58,70
165	20	1,8	1,2	48	8°	MDF	-	B-56764	0088381490375	74,70
Especial MDF										
165	20	2	1,4	60	5°	-	-	B-56786	0088381495967	62,80
Especial para Corian										
165	20	2,4	1,7	48	5°	TCG	-	B-10344	0088381342100	64,00
165	20	2,0	1,4	48	5°	TCG	-	B-56742	0088381534819	73,10
Especial para Aluminio										
165	20	2,4	1,7	56	-3°	TCG LaserSlit	-	B-33021	0088381421898	74,20
165	20	2,0	1,4	56	-3°	TCG LaserSlit	-	B-56770	0088381495950	73,60



Guías de carril y accesorios



Pieza para unir dos carriles



Guía carril

Descripción	Longitud (m)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Pieza para unir dos carriles	-	1	198885-7	0088381497046	27,00
Guía carril	1	1	199140-0	0088381528672	48,00
	1,4	1	194368-5	0088381313353	76,00
	1,9	1	194925-9	0088381354790	117,00
	3	1	194367-7	0088381335201	198,00



Funda para carril guía

Descripción	Longitud (m)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Funda para carril guía	1	1	E-05670	0088381567183	49,00
	1,4	1	E-05664	0088381567176	57,00
	1,9	1	E-10920	0088381581523	89,00
	3	1	E-10936	0088381581530	110,00

Guía de ángulos



Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1	196664-7	0088381438414	42,00

Soportes de guía de carril

A



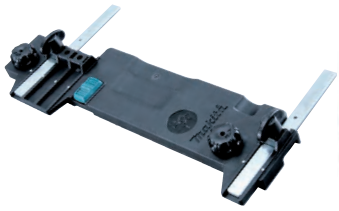
192505-5

B



192506-3 y 192507-1

C



197252-3

D

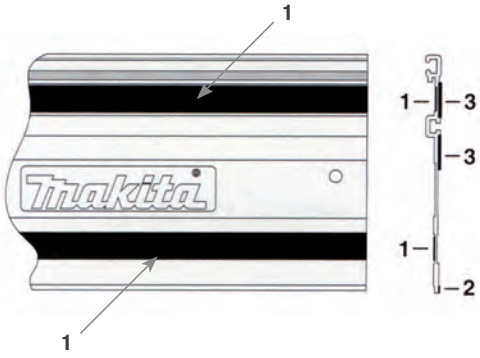


199232-5



Modelos	Imagen	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
5603R 5705R	A	1	192505-5	0088381131919	31,00
5903R	B	1	192506-3	0088381132190	122,00
5103R	B	1	192507-1	0088381132206	91,00
HS6100 HS7100 HS7101 DHS710	C	1	197252-3	0088381453790	71,00
HS0600	C	1	198570-2	0088381495912	230,00
HS6601	C	1	197462-2	0088381523837	29,00
HS7601 HS7611	C	1	197005-0	0088381484602	70,00
DHS680	C	1	196953-0	0088381463751	56,00
DHS660	D	1	199232-5	0088381529334	56,00

Repuestos para guías de carril



Descripción	Longitud	Número	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Goma desliizante	1,4	1	1	413101-9	3240890284549	4,40
	1,9		1	451330-6	-	6,60
	3,0		1	413102-7	3240890284488	16,50
Goma antiastillas	1,4	2	1	423359-2	3240890283870	6,00
	1,9		1	423386-9	-	8,80
	3,0		1	423360-7	3240890284136	11,80
Goma antideslizante	1,4	3	1	423361-5	3240890282088	7,20
	1,9		1	423390-8	-	9,90
	3,0		1	423362-3	3240890281838	16,50

Mordaza para carril guía





Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Guías de carril	2	194385-5	0088381314084	34,00

Guía paralela





Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Compatible con los Rieles Guía de 118" (194367-7), de 55" (194368-5) y de 39" (199140-0)	1	1913K7-3	0197050351739	148,00

Pinzas de sujeción







Uds.	Código	EAN	PVP (€)
2	199826-6	0088381541589	90,00

N

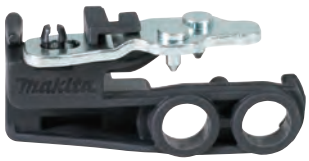
Mordaza para carril guía





Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Mordaza pieza gruesa carril guía	1	1913K5-7	0088381719544	44,00

Reductor rebote carril guía



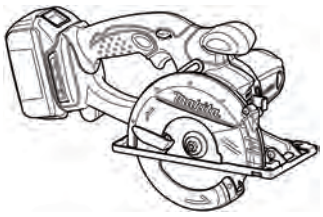


Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Reductor rebote carril guía	1	1913J9-2	0088381719537	6,00

Discos de sierra para cortadoras de metal

Discos Specialized - Corte de metal





Ø 136 mm DCS550

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	Tipo	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	PVP (€)
136	20	1,5	1,2	30	-	SMTCG	Metal	B-33526	0088381422413	51,50
136	20	1,4	1,0	50	-	SMTCG	Chapa fina	B-07325	0088381312813	47,00
136	20	1,1	0,95	56	-	SMTCG	Inox	B-33744	0088381422635	75,20

Ø 150 mm DCS551 - DCS553

150	20	1,5	1,2	32	-	SMTCG	Metal	B-47036	0088381454247	45,30
150	20	1,4	1,1	52	-	SMTCG	Chapa fina	B-47042	0088381454254	62,80
150	20	1,1	0,95	60	-	SMTCG	Inox	B-47058	0088381454261	68,00
150	20	1,6	1	52	-	SMTCG	Aluminio	B-47064	0088381454278	62,80



Ø 185 mm 4131 - CS002G

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	Tipo	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	PVP (€)
185	30	1,7	1,3	70	-	HM	Acero	E-23357	0197050353580	96,80
185	30	2	1,6	48	-	HM	Acero	B-33451	0088381422338	71,10
185	30	2	1,6	38	-	HM	Acero	B-33423	0088381422307	61,80
185	30	-	-	38	-	HM	Acero	E-14299	0088381593656	74,20
185	30	1,9	1,5	36	-	Cermet	Acero	B-33417	0088381422291	72,10
185	30	1,4	1,8	45	-	HM	Acero	E-12859	0088381589895	97,90



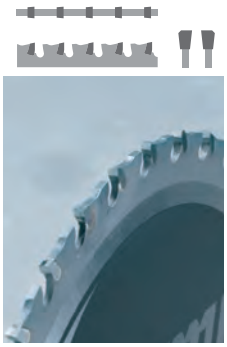
Ø 305 mm LC1230

305	25,4	2,1	1,7	60	-	HM	Acero	B-33439	0088381422314	132,00
305	25,4	2,3	2	78	-	HM	Acero Suave	B-33467	0088381422345	189,00
305	25,4	1,95	1,95	76	-	HM	Inox	A-87579	0088381160445	254,00
305	25,4	2,4	1,5	100	Silencioso	HM	Inox	B-33750	0088381422642	312,10
305	25,4	2	1,75	63	-2°	Efficut	Acero	E-12055	0088381585279	312,10





Discos de HM para LC1230



Ø (mm)	Nº de dientes	Código
305	HM60	B-33439
	HM78	B-33467
	HM76	A-87579
	HM100	B-33750

Código		B-33439	B-33467	A-87579	B-33750
Ø (mm.)		305 x 25,4			
Nº dientes		HM60	HM78	HM76	HM100
Material		Acero	Acero suave fino	Inox	Inox
	3 mm.	△	◎	○	○
	4 - 6 mm.	◎	○	○	○
	7 mm. ~	○	✕	○	○
	1,2 - 3 mm.	△	◎	○	○
	3 - 5 mm.	◎	○	○	○
	2 - 4 mm.	△	◎	○	○
	4 mm. ~	◎	○	○	○
	Inox 1,2 - 3 mm.	✕	✕	◎	◎



Discos de HM para 4131



Ø (mm)	Nº de dientes	Código
185	HM70	E-23357
	HM48	B-33451
	HM38	B-33423
	Cermet 36	B-33417

Código		B-09771	B-33451	B-33423	B-33417
Ø (mm.)		185x30x2	185x30x2	185x30x2	185x30x1,9
Nº dientes		HM70 (-10°)	HM48 (0°)	HM38 (0°)	*Cermet36 (0°)
Cuadrado de hierro	50 x 50 x 4 mm.	✕	△	○	◎
	50 x 50 x 4 mm.	✕	○	△	◎
	50 x 50 x 6 mm.	✕	○	◎	◎
	50 x 100 x 3,2 mm.	✕	○	○	◎
Acero en planchas	0,9 x 500 mm.	◎	○	△	✕
	3,0 x 500 mm.	△	○	○	◎
Perfiles en U	50 x 100 x 1,6 mm.	✕	○	△	✕
	45 x 90 x 3,2 mm.	✕	○	○	◎
Angulo	50 x 50 x 4 mm.	✕	△	○	◎
	50 x 50 x 6 mm.	✕	○	◎	◎
Tubos de acero templado	Ø 25 x 1,2 mm.	✕	◎	◎	✕
Tubos metálicos	Ø 60 x 4 mm.	✕	△	○	◎
Varilla	Ø 20 mm.	✕	△	○	◎
Perfiles de tabiquería seca	1 mm.	◎	✕	✕	✕
	1 - 2 mm.	✕	◎	△	✕
Chapa ondulada (pegaso)	0,9 mm.	◎	✕	✕	✕
	1 - 2 mm.	△	△	✕	✕

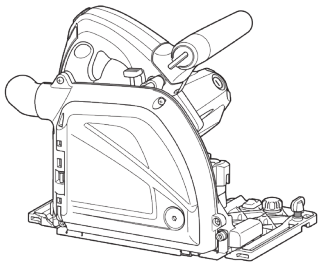
◎ Disco ideal.
○ Disco válido.
△ Disco no recomendado.
✕ Disco muy desaconsejado.

Discos Specialized Fresado CA5000











Ø 118 mm - CA5000

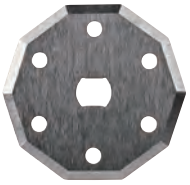
Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Material	Reducción	Código	EAN	PVP (€)
118	20	14	6	6	90°	Aluminio composite	-	B-48832	0088381458733	178,00
118	20	18	6	6	135°	Aluminio composite	-	B-48860	0088381458740	196,00

Cuchillas de corte DSC102 / SC103D



Tipo	Código	EAN	PVP (€)
M6	199087-8	0088381524766	73,00
M8	199085-2	0088381524759	73,00
M10	199083-6	0088381524742	73,00

Disco de corte CP100D



Código	EAN	PVP (€)
198603-3	0088381487344	10,10

Disco de corte DSC251ZK



Ø 110 mm - DSC250 - DSC251

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	PVP (€)
110	15	-	-	24	0°	SMTCG	-	E-11097	0088381581752	72,00

Disco PCD especial fibrocemento



Ø 165 mm

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	PVP (€)
165	20	1,8	1,4	4	12°	PCD	-	D-72067	0088381568227	36,00

Adaptador para disco de corteDSC250





Descripción	Código	EAN	PVP (€)
Esta guía del adaptador de cuchillas es para usar con la varilla de acero	SC09030550	0088381532358	73,50



Discos MakBlade

MAKBLADE®

Para un gran número de aplicaciones desde corte grueso a corte con un acabado extra fino.

- Las sierras de acero tensionado absorben los impactos sin deformarse.
- Carburo de tungsteno de alta calidad y bajo desgaste para una larga vida de la sierra.
- Corte fino con menos viruta y menos esfuerzo en el motor.



Ø 190 mm DLS600 - LS0714F - DLS714

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	PVP (€)
190	20	2,2	1,6	24	5°	ATB	-	B-32708	0088381421515	26,80

Ø 216 mm LS002G - LS0815FL

	216	30	2,1	1,6	40	10°	ATB	-	A-86169	0088381150026	49,50
	216	30	2,4	1,6	48	5°	ATB	-	B-32764	0088381421577	52,00
	216	30	2,2	1,6	80	5°	ATB	-	A-86468	0088381150804	74,00
N	216	30	2,0	1,6	45	10°	Efficut composite	-	E-06987	0088381570732	70,00

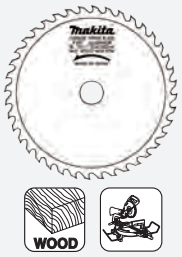
Ø 260 mm DLS111 - LF1000 - LH1040F - LS004G - LS1018L - LS1019L - LS1040F

255	30	2,3	1,8	32	5°	ATB	-	B-32720	0088381421539	66,00
255	30	2,3	1,8	60	5°	ATB	-	B-32792	0088381421607	50,30
260	30	2,3	1,8	40	5°	ATB	-	B-32770	0088381421584	41,20
260	30	2,3	1,8	60	5°	ATB	-	B-32801	0088381421614	49,40
260	30	2,3	1,8	80	5°	ATB	-	B-32845	0088381421652	54,10
260	30	2,3	1,8	100	5°	ATB	-	B-32873	0088381421683	65,00
260	30	2,15	1,65	75	8°	Efficut composite	Madera	E-12273	0088381572040	82,40

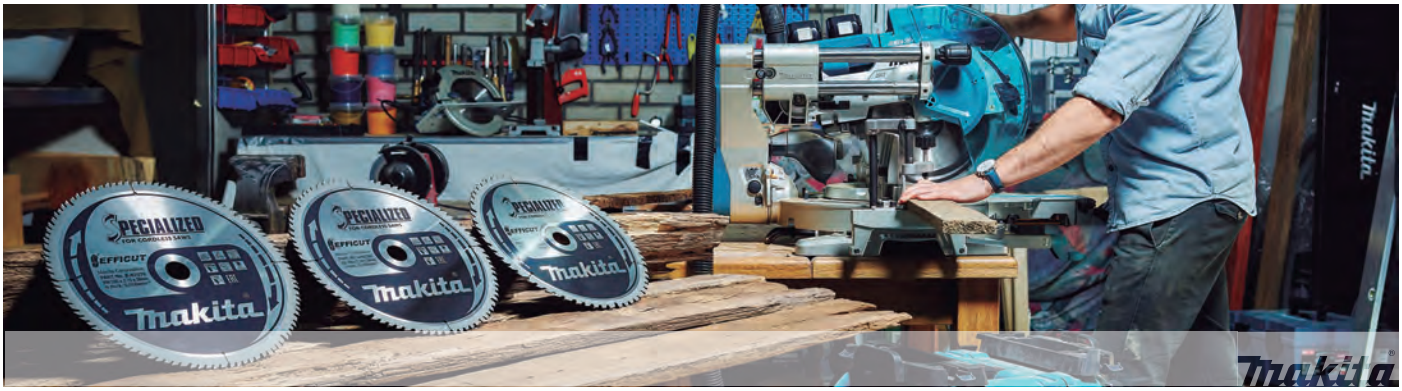
Ø 305 mm LH1201FL - LS1219L - DLS211

305	30	2,3	1,8	40	5°	ATB	-	B-32786	0088381421591	53,00
305	30	2,3	1,8	60	5°	ATB	-	B-32817	0088381421621	69,00
305	30	2,3	1,8	80	5°	ATB	-	B-32851	0088381421669	82,40
305	30	2,3	1,8	100	5°	ATB	-	B-32889	0088381421690	90,60
305	30	2,15	1,65	60	10°	Efficut	-	B-67309	0088381541022	85,50

Discos Specialized Standard Economy



Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	PVP (€)
216	30	2,2	1,5	40	15°	TCT	-	D-77344	0088381718134	16,00
255	30	2,6	1,8	40	15°	ATB	-	D-74049	0088381587082	18,70
N 255	30	2,6	1,8	40	15°	TCT	-	D-81599	0197050364258	17,75
305	30	2,8	2	60	15°	ATB	-	D-72316	0088381569040	35,00
305	30	2,8	2	80	15°	ATB	-	D-72322	0088381569057	40,00
305	30	2,8	2	100	15°	ATB	-	D-72338	0088381569064	45,00
N 305	30	2,8	2	60	15°	TCT	-	D-81854	0197050364333	35,50
N 305	30	2,8	2	100	15°	TCT	-	D-81941	0197050364371	46,50
N 305	30	2,8	2	80	15°	TCT	-	D-81876	0197950364357	41,00



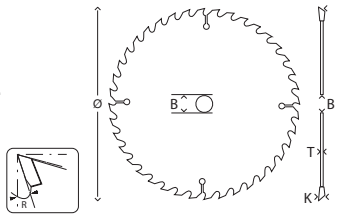
Discos de sierra para ingletadoras

Discos Specialized Aluminio

SPECIALIZED ALUMINIO

- Chapa de precisión tensionada para mayor rigidez y cortes más rectos.
- Excelente calidad de corte en materiales no ferrosos.
- Perfecta realización del corte en suelos laminados.

Aplicar cera de discos en la zona del diente frecuentemente para prevenir la acumulación de viruta en los dientes cuando cortemos metales no ferrosos.





Ø 190 mm DLS600 - DLS714Z - LS0714F

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	PVP (€)
190	20	2	1,4	60	-5°	TCG	-	B-33283	0088381422154	52,50

Ø 216 mm LS0815FL - LS002G

216	30	2,2	1,6	64	-5°	TCG	-	B-33299	0088381422178	59,20

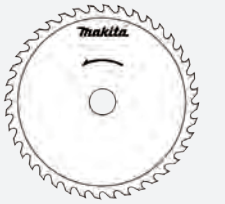
Ø 260 mm DLS111 - LF1000 - LH1040F - LS004G - LS1018L - LS1019L - LS1040F

250	30	2,4	1,8	72	5	ATB	-	B-33308	0088381422185	63,50
250	30	2,4	1,8	100	-5°	TCG	-	B-33314	0088381422192	75,20
260	30	2,4	1,8	80	-5°	TCG	-	B-33320	0088381422208	69,00
260	30	2,4	1,8	100	-5°	TCG	-	B-33336	0088381422215	77,30

Ø 305 mm DLS211 - LH1201FL - LS003G - LS1219L

305	30	2,4	1,8	80	-5°	TCG	-	B-33342	0088381422222	86,00
305	30	2,4	1,8	100	-5°	TCG	-	B-33358	0088381422239	100,90
★★★★ 305	30	2	1,65	81	-3	Efficut	-	E-13253	0088381591270	126,70
★★★★ 305	30	2	1,65	96	-3	Efficut	-	E-13312	0088381591287	142,10

Discos para Ingletadoras multimaterial



Hoja de sierra circular para ingletadoras multimaterial para cortar aluminio, tableros de fibra, aglomerado y PVC. Con punta de carburo para mayor eficiencia.

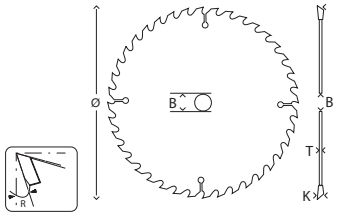
	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	PVP (€)
N	260	30	2,6	1,8	80	5°	TCT	-	D-81751	0197050363626	37,50
N	260	30	2,6	1,8	100	5°	TCT	-	D-81804	0197050363664	36,00
N	260	30	2,8	2	120	5°	TCT	-	D-81832	0197050363695	40,00
N	305	30	2,8	2	80	5°	TCT	-	D-81907	0197050363725	40,25
N	305	30	2,8	2	100	5°	TCT	-	D-81979	0197050363763	45,50

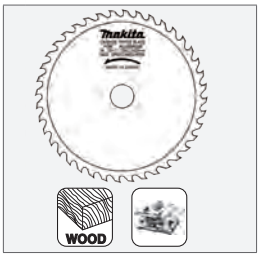


Discos Specialized Sierras de mesa - Madera

SPECIALIZED S. MESA

- Diseñados para sierras de mesa Makita y otros fabricantes de sierras.





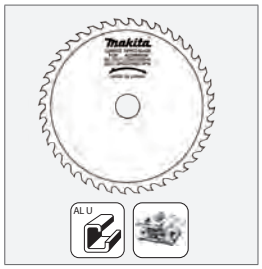
Ø 260 mm 2704 y MLT100

260	30	2,3	1,5	40	20°	TCG	-	B-05072	0088381200677	46,00
260	30	2,6	1,8	40	15°	ATB	-	D-77322	0088381718110	18,00

Ø 315mm 2712

315	30	2,8	2,0	40	16°	Corte rápido	-	JM27170001	0088381531641	33,00

Discos Specialized Sierras de mesa - Aluminio



Ø 260 mm 2704 - MLT100

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	PVP (€)
260	30	2,8	2,2	80	0°	TCG	-	B-33386	0088381422260	91,50

Ø 300 mm

300	30	2,8	2,2	80	0°	TCG	-	B-33392	0088381422277	100,50



Guía paralela



Modelos	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HS301	1	1	195333-7	-	3,30
5604R 5704R HS6100 HS7100 HS7101 HS7601		1	164095-8	0088381101080	1,95
5017RKB 5603R 5703R 5705R		1	165108-8	0088381141376	6,90
5903R 5103R		1	165084-6	0088381152464	4,50
5143R		1	152498-8	0088381156295	57,50
DSP600 DSP601 SP6000	2	1	165447-6	0088381347587	17,00

Extensión de soporte



Modelos	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
LH1040 LS1040 LS0714F MLS100	Pie	1	122446-1	0088381156158	35,00
_	Barras	1	256812-1	0088381146517	45,00

Set de soportes



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Soportes para mesa de sierras de inglete WST06 y WST07	1	JM00000219	0088381565448	86,50

Mesas para sierras de mesa



194093-8

Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
2704	1	194093-8	0088381205702	480,00



JM27000300

Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
MLT100	1	JM27000300	0088381351003	370,50



Mesa para ingletadoras



194043-3



DEAWST05



DEAWST07



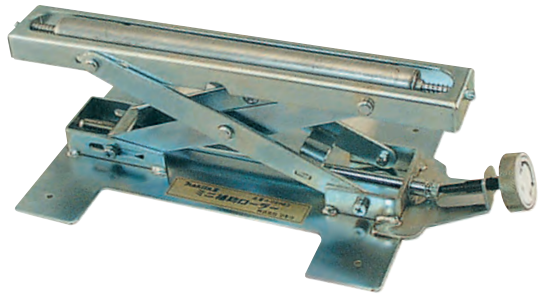
DEAWST06

Largo (mm)	Alto (mm)	Ancho (mm)	Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
762	841	743	LS0714F LH1040F LS1019L LS1018L LS1040F LS1219L LH1201FL	1	198688-9	0088381488938	200,00
2.700	500	800	Todos los modelos	1	DEAWST05	0088381424318	349,00
2.550	750	850		1	DEBWST06	0088381567350	318,00
3.830	860	750	Válida para todos los modelos a excepción de DLS600, LH1040/F y LH1201FL.	1	DEAWST07	0088381565301	435,00



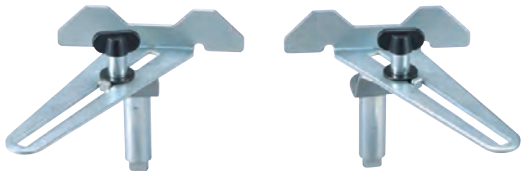


Rodillo auxiliar



Largo (mm)	Altura regulable (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
250	47 - 140	1	A-47450	0088381289535	126,00

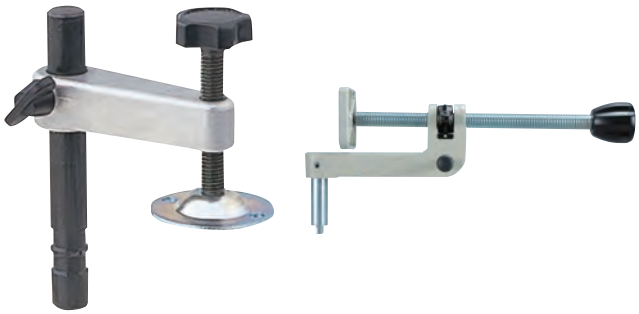
Topes para cortes de molduras





Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
LS003G LS004G LS1019L LS1219L	2	192628-9	0088381141710	44,50
LS1016/L	2	192669-5	0088381146470	76,00

Mordazas para ingletadoras



Vertical *Horizontal*

Modelos	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
DLS600	Vertical	1	122940-3	0088381538695	15,00
LS0714F BLS713RFE		1	122571-8	0088381151863	23,00
LS0815		1	JM23510009	0088381447331	11,00
LS1013 LS1214		1	122538-6	0088381141697	20,00
LH1040F LS1040F		1	192625-5	0088381150729	20,00
LS1016/L LS1216/FL		1	122854-6	0088381356619	27,00
LF1000		1	122728-1	0088381288484	17,70
LS1018 LH1200FL		1	JM23100502	0088381373661	6,50
LS1019L LS1219L		1	126617-2	0088381795708	30,00
MLS100		1	JM23000131	0088381347938	9,00
LW1400	Horizontal	1	135708-8	-	22,75
LS0714F LS1040 LH1040		1	122567-9	0088381151573	44,00
LS1013 LS1214 LS1016/L LS1019L LS1219L		1	122470-4	0088381142625	118,00
LS1216/FLB LH1200FL LS1018L		1	122930-6	0088381366274	80,00

Botón de seguridad



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Todos los modelos	1	417113-4	-	0,65

Soportes laterales



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
LS1013F/FLB LS1214F/L	1	322932-4	0088381141673	7,00
LH1040F LS1040F	1	123101-8	0088381538244	16,00
LS1440	2 + Tope ajustable	191239-7	0088381112093	30,00
MLS100	1	JM23000127	0088381347907	11,50
LS1016/L LS1216/FLB	2	195240-4	0088381366250	9,60
LH1200FL	1	JM23100500	0088381373623	11,40
LS1019L LS1219L	1	327095-1	0088381536189	5,90

Extensiones para 2704

Extensión trasera

Extensión izquierda



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Extensión trasera	1	194087-3	0088381200301	48,00
Extensión izquierda	1	194086-5	0088381200295	48,00

Guías paralelas



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
2704	1	122739-6	0088381277020	149,00
LH1040F	1	122707-9	0088381195386	17,20
LF1000	1	122729-9	0088381288460	29,00
LH1201FL	1	JM23300008	3240890401823	56,00
2712	1	JM27110005	3240890419248	40,00

Guías de ingletes



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
2704N	1	127069-0	0088381795494	56,00
LF1000	1	122730-4	0088381288477	16,50

Topes ajustables



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
LH1040 LS0714 LS1040	1	122472-0	0088381155892	5,50
MLS100	1	JM23000128	0088381347914	1,00

Bolsa y cajón recoge polvo



122852-0



194175-6



Descripción	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Bolsa	LS1018 LH1201FL	1	JM23100501	0088381373654	3,70
Bolsa	LS0810	1	122351-2	0088381115537	8,50
Bolsa	LS0815		JM23510010	0088381447348	7,20
Bolsa	LH1040 LS1214 LS1040 LS1016/L LS11019L LS1219L LS1216/FLB	1	122852-0	0088381356602	3,80
Bolsa	DLS600	1	122884-7	0088381538688	6,40
Cajón	Modelos FLB	1	194175-6	0088381349994	40,00

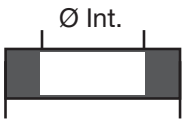
Adaptador salida de polvo



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HS6100 / HS7100 / HS7101	1	453289-3	0088381425131	5,50

Arandela de reducción





Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
15,88	25	1	257022-3	0088381189293	0,95
15,88	25,4	1	257060-5	0088381189309	1,40
15,88	30	1	257262-3	3240890632821	0,85

Palo de empuje



Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1	416772-1	0088381149426	4,30

Lámpara



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
LS0714F LS1013F LS1214F LS1040F	1	193730-1	0088381160353	4,10

Ganchos

199386-8

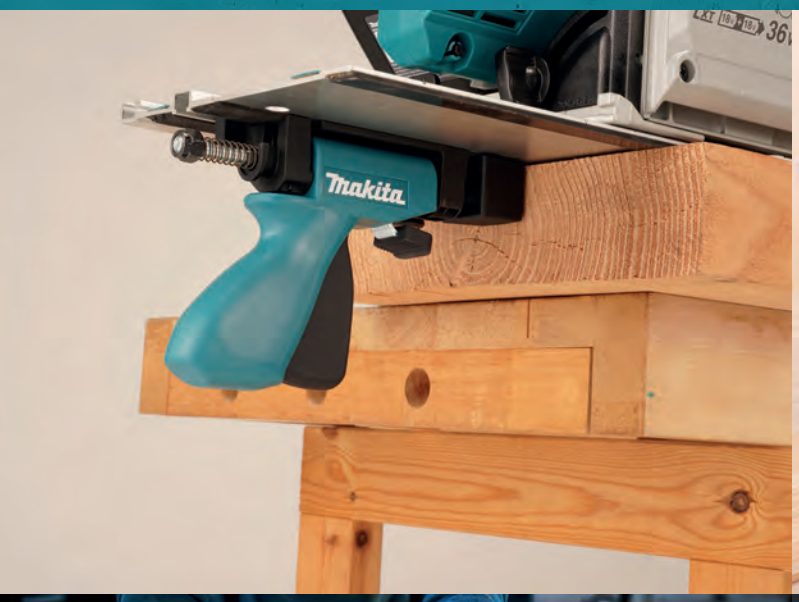


199231-7

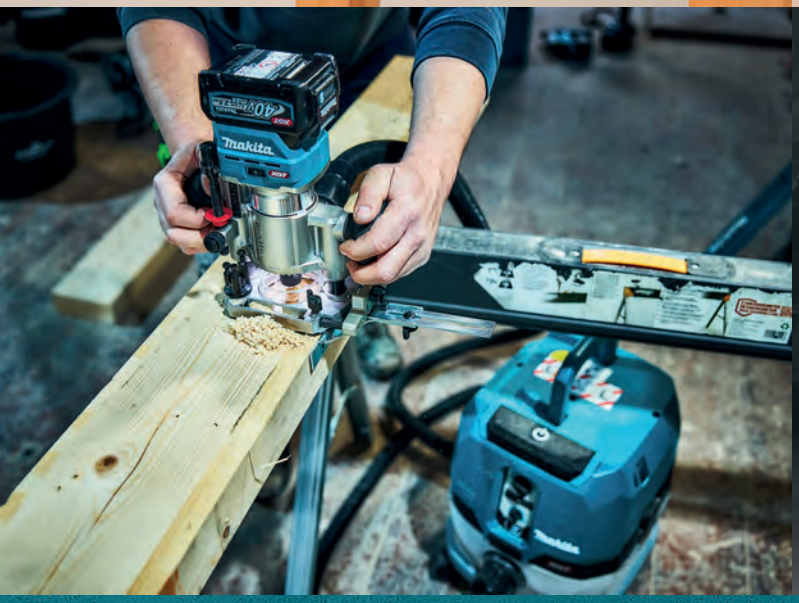


Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
DHS780	1	199386-8	0088381534963	16,70
DHS660	1	199231-7	0088381532839	9,50

Fresado









Fresas - Índice

Fresas rectas



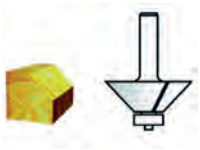
Fresas molduradoras con rodamiento 2 filos



Fresas para paneles con rodamientos



Fresas biseladoras con rodamiento 2 filos



Fresas ranuradoras



Fresas molduradoras con rodamiento 2 filos



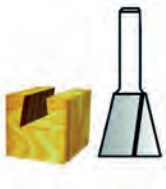
Fresas biseladoras



Estuches de fresas



Fresas cola milano



Fresas para taladrar aluminio



Fresas redondeadoras



Fresas para tabiquería seca



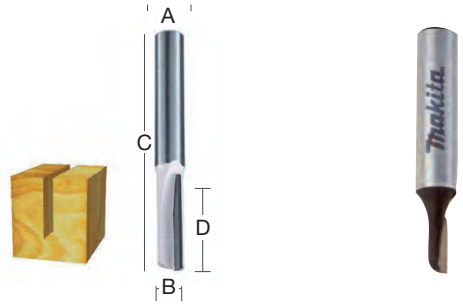
Fresas redondeadoras de cantos con rodamiento



Fresas TCT

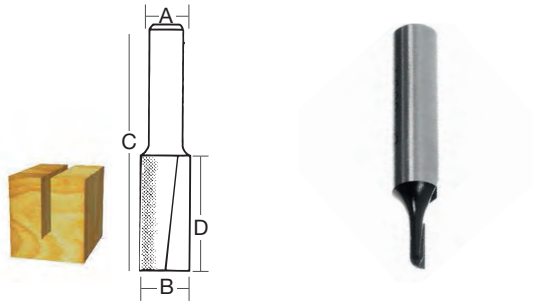


Fresas rectas 1 filo



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
8,0	6,0	50,8	19,0	1	D-67692	0088381549592	5,60
6,0	6,0	50,8	19,0	1	D-67701	0088381549608	5,60

Fresas rectas 2 filos



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6,0	6,0	48,0	16,0	1	D-67717	0088381549615	5,90
6,0	8,0	51,0	19,0	1	D-67739	0088381549639	6,70
6,0	8,0	57,1	25,4	1	D-67745	0088381549646	6,80
6,0	10,0	57,4	25,4	1	D-67751	0088381549653	7,00
6,0	12,0	64,0	32,0	1	D-67767	0088381549660	8,60
6,0	14,0	51,0	19,0	1	D-67773	0088381549677	7,80
6,0	20,0	50,8	19,0	1	D-67789	0088381549684	10,40
8,0	6,0	51,0	19,0	1	D-67804	0088381549707	6,20
8,0	8,0	51,0	19,0	1	D-67810	0088381549714	6,70
8,0	10,0	51,0	19,0	1	D-67826	0088381549721	7,00
8,0	12,0	51,0	19,0	1	D-67832	0088381549738	6,70
8,0	14,0	51,0	19,0	1	D-67848	0088381549745	8,00
8,0	16,0	50,8	19,0	1	D-67854	0088381549752	8,80
8,0	18,0	50,8	19,0	1	D-67860	0088381549769	10,20
8,0	20,0	50,8	19,0	1	D-67876	0088381549776	10,40
8,0	22,0	57,2	25,4	1	D-67882	0088381549783	11,50
8,0	24,0	57,2	25,4	1	D-67898	0088381549790	14,40
12,0	8,0	69,8	25,0	1	D-67907	0088381549806	7,50
12,0	10,0	69,8	25,4	1	D-67913	0088381549813	7,80
12,0	12,0	73,0	32,0	1	D-67929	0088381549820	8,80
12,0	14,0	73,0	32,0	1	D-67935	0088381549837	10,20
12,0	16,0	73,0	32,0	1	D-67941	0088381549844	11,00
12,0	19,0	73,0	32,0	1	D-67957	0088381549851	13,10
12,0	22,0	73,0	32,0	1	D-67963	0088381549868	14,40
12,0	25,0	73,0	32,0	1	D-67979	0088381549875	15,50

Fresas para madera HM/CT

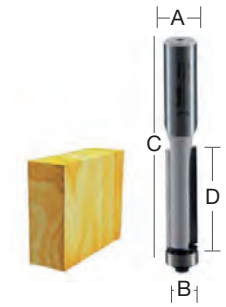
Fresas para paneles con rodamiento 2 filos





A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6,0	9,5	66,9	26,0	1	D-67985	0088381549882	7,80
8,0	12,7	55,5	13,0	1	D-68024	0088381549929	8,00
8,0	12,7	68,5	26,0	1	D-68030	0088381549936	8,30

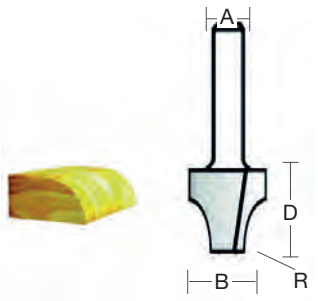
Fresas para paneles con rodamiento 3 filos





A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
8,0	12,7	68,5	26,0	1	D-68046	0088381549943	11,80
12,0	12,7	91,2	38,0	1	D-68052	0088381549950	14,20

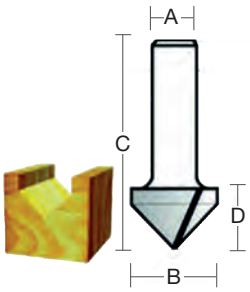
Fresas ranuradoras 2 filos





A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	R (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6,0	6,4	44,5	12,7	3,2	1	D-68096	0088381549998	5,90

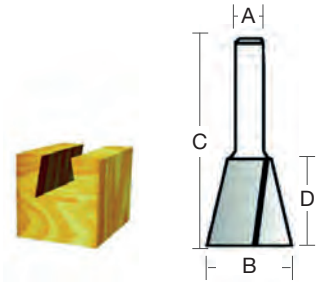
Fresas biseladoras 2 filos 90°





A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6,0	19,0	47,7	16,0	1	D-68177	0088381550079	8,80
8,0	12,7	44,7	12,7	1	D-68183	0088381550086	7,00
8,0	15,9	44,0	12,7	1	D-68199	0088381550093	7,80
12,0	12,7	54,0	12,7	1	D-68208	0088381550109	7,20
12,0	15,9	50,8	12,7	1	D-68214	0088381550116	8,00
8,0	19,0	47,6	16,0	1	D-68220	0088381550123	8,80
12,0	19,0	57,1	16,0	1	D-68236	0088381550130	13,40
12,0	28,6	60,3	22,2	1	D-68242	0088381550147	18,70

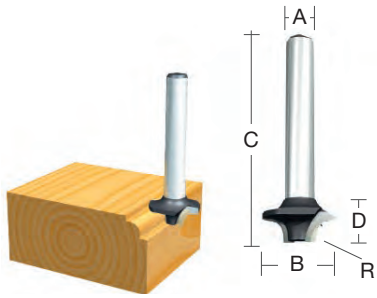
Fresas cola milano 2 filos





A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ang.	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
8,0	12,7	45,0	13,0	14°	1	D-68323	0088381550222	6,70
8,0	15,0	52,0	14,3	15°	1	D-68339	0088381550239	8,00
12,0	19,0	63,5	22,2	7°	1	D-68345	0088381550246	10,40
12,0	25,4	64,0	22,2	14°	1	D-68351	0088381550253	12,60

Fresas redondeadoras canto 2 filos

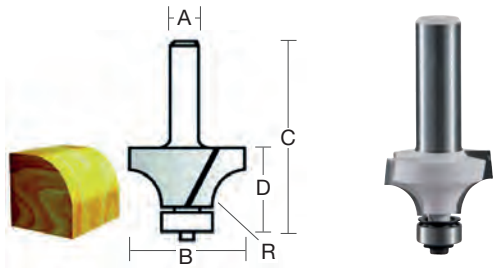




A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	R (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6,0	19,0	42,5	9,5	3,2	1	D-68373	0088381550277	7,50
6,0	25,4	45,5	13,5	6,4	1	D-68389	0088381550284	11,20

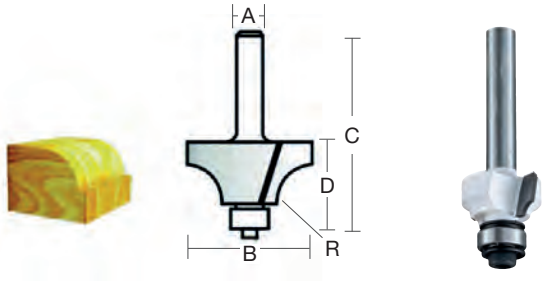
Fresas para madera

Fresas redondeadoras de cantos con rodamiento 2 filos



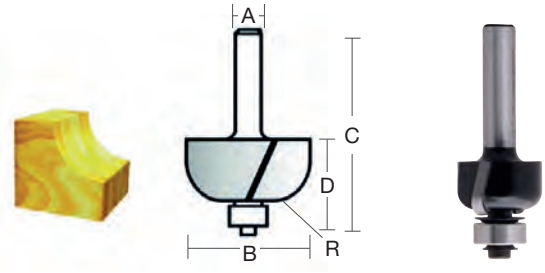
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	R (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6,0	19,0	53,4	9,5	3,2	1	D-68395	0088381550291	9,40
6,0	25,4	56,4	13,5	6,4	1	D-68410	0088381550314	13,10
6,0	31,8	59,7	16,7	9,5	1	D-68432	0088381550338	16,60
8,0	19,0	53,4	9,5	3,2	1	D-68454	0088381550352	9,40
8,0	25,4	56,4	13,5	6,4	1	D-68482	0088381550383	13,10
8,0	31,8	59,7	16,7	9,5	1	D-68507	0088381550406	16,60

Fresas molduradoras con rodamiento 2 filos



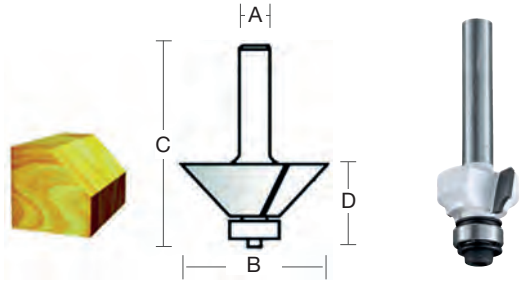
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	R (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6,0	20,3	50,5	10,0	4,0	1	D-68557	0088381550451	11,50
6,0	22,2	53,2	12,7	4,8	1	D-68563	0088381550468	11,80
6,0	28,6	55,5	14,5	7,9	1	D-68579	0088381550475	14,20
8,0	19,0	51,6	9,5	3,2	1	D-68591	0088381550499	9,40
8,0	31,8	57,9	17,0	9,5	1	D-68622	0088381550529	16,60

Fresas molduradoras con rodamiento 2 filos



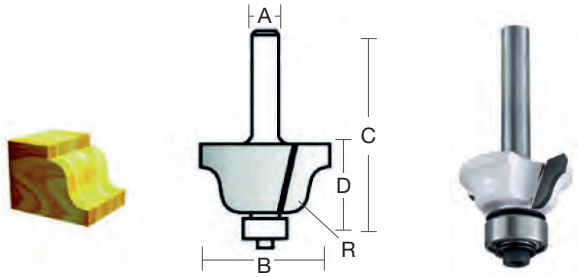
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	R (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
8,0	22,2	55,6	12,7	4,8	1	D-68666	0088381550567	11,20

Fresas biseladoras con rodamiento 2 filos

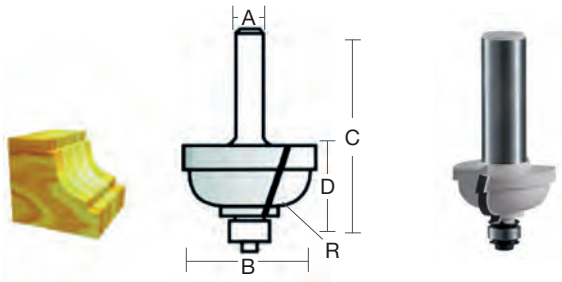


A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ang.	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6,0	25,4	51,0	11,0	45°	1	D-68694	0088381550598	12,80
6,0	22,2	56,1	12,7	25°	1	D-68703	0088381550604	10,70
8,0	30,2	54,7	12,7	45°	1	D-68719	0088381550611	15,20
12,0	44,5	68,6	22,6	45°	1	D-68753	0088381550659	24,00

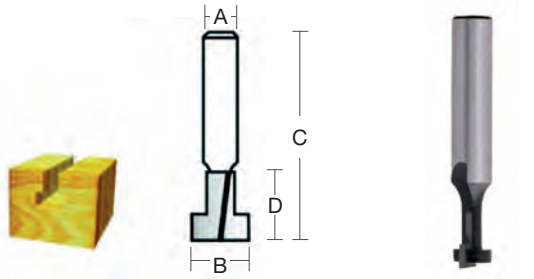
Fresas molduradoras con rodamiento 2 filos



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	R (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6,0	28,6	55,3	13,0	4,0	1	D-68775	0088381550673	12,30
8,0	28,6	55,3	13,0	4,0	1	D-68781	0088381550680	13,10



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	R (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6,0	25,4	53,7	12,7	4,8	1	D-68806	0088381550703	13,60

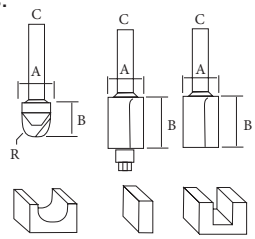


A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
8,0	9,5	48,0	10,5	1	D-68812	0088381550710	5,90

Fresas para madera

Blíster de fresas

- Estuches con diferentes tipos de fresas para diversas aplicaciones.







A (mm)	B (mm)	C (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
-	-	6	HM	3	D-30209	88381352772	23,00
-	-	6	HM				
-	-	6	HM				

Juego fresas multiusos (22pcs)



D	A (mm)	B (mm)	C (mm)	R (mm)	Filos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
51	20	19	8	-	2	22	D-74778	0088381590228	214,00
51	16	19	8	-	2				
51	12	19	8	-	2				
51	10	19	8	-	2				
51	8	19	8	-	2				
51	6	19	8	-	1				
51	4	13	8	-	1				
51	3	13	8	-	1				
51	17,3	8	8	2,3	2				
53,4	19	9,5	8	3,2	2				
56,5	25,4	13,5	8	6,35	2				
55	22,2	12,7	8	4,8	2				
54,5	30,2	12,7	8	-	2				
55,6	22,2	12,7	8	4,8	2				
41,5	12,7	10	8	6,35	2				
48	12,7	16	8	-	2				
44,7	12,7	12,7	8	-	2				
67	9,5	26	8	-	2				
68,5	12,7	26	8	-	2				
52	15	14,3	8	-	2				
54,6	31,8	12,2	8	-	2				
65	6,35	19	8	-	1				



Juego fresas multiusos (22 pzas.)





D	A (mm)	B (mm)	C (mm)	R (mm)	Filos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
51	12	19	8	-	2	22	D-74784	0088381590235	144,00
51	10	19	8	-	2				
51	8	19	8	-	2				
51	6	19	8	-	2				
48	6	16	8	-	2				
51	6	19	8	-	1				
48	5	13	8	-	1				
38,3	6,35	6,35	8	3,2	2				
40	7,9	8	8	4	2				
41,5	12,7	10	8	6,35	2				
41,3	9,5	9,5	8	4,8	2				
48	12,7	16	8	-	2				
44,7	12,7	12,7	8	-	2				
67	9,5	23	8	-	2				
45	12,7	13	8	-	2				
40	9,5	9,5	8	-	2				
63,5	6,35	8	8	-	2				
65	6,35	19	8	-	1				
44,5	6,35	12,7	8	3,2	2				
44,5	9,5	12,7	8	4,8	2				
48	9,5	10,5	8	-	2				
41,3	9,5	8,3	8	4,8	2				

Fresas para madera

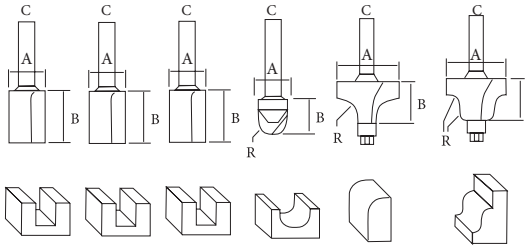
Estuches de fresas



A (mm)	B (mm)	C (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6	16	8	12	D-53556	0088381449922	137,00
16	19	8				
12,7	13	8				
12,7	10	8				
12,7	16,7	8				
12,7	13,5	8				
12	19	8				
12,7	13	8				
12,7	12,7	8				
-	13,5	8				
-	14	8				
-	13	8				

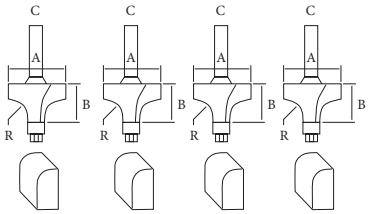


A (mm)	B (mm)	C (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6	19	6	12	D-57065	0088381459693	118,00
12	32	6				
12,7	13	6				
12,7	12,7	6				
12,7	13,5	6				
12,7	11	6				
6	16	6				
14	19	6				
6,35	12,7	6				
19	9,5	6				
-	14,5	6				
-	9,5	6				





A (mm)	B (mm)	C (mm)	R (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6	16	8	-	6	D-53540	0088381449915	70,00
10	19	8	-				
12	19	8	-				
12,7	10	8	6,35				
31,8	16,7	8	9,5				
28,6	13	8	4				



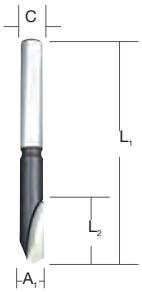


A (mm)	B (mm)	C (mm)	R (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
19	9,5	8	3,2	4	D-53534	88381449908	67,00
25,4	13,5	8	6,35				
31,8	16,7	8	9,5				
38,1	19	8	12,7				

Fresas para taladrar aluminio

- Herramienta de corte HM.
- Para perforar aluminio.
- También válida para cajeados en aluminio.





A1/ A2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
6	65	30	6	HM	1	D-16988	0088381194761	12,50

Fresas para 3706, DCO180 y DCO181

Fresas para tabiquería seca



Inserción (mm)	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3,18 (1/8")	3706 DCO180 DCO181	1	733240-2	0088381194761	3,90
6,35 (1/4")		1	733232-1	0088381160544	17,00
3,18 (1/8") (multiuso)		1	193483-2	0088381163927	5,50

Accesorios para PJ7000 y 3901

Discos HM



Ø (mm)	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
100	PJ7000 3901	1	B-20644	0088381377133	26,00



Accesorios para 7104

Cadenas



Tipo	Medida (mm)	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
_	15	7104L	1	A-16564	0088381131612	392,00
_	16,5		1	A-16570	0088381131629	390,00
_	18,0		1	A-16586	0088381131636	411,00
_	24,0		1	A-16601	0088381131650	541,00
Usar con piñón cod. 221502-5 y barra cod.122235-4.	30		1	A-16617	0088381131667	810,00

Aceite de cadena



Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1	181434-7	0088381194747	1,35

Barra guía



Cadena	Descripcion Tipo / Uso	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
30 mm	Usar cuando se coloque cadena de 30mm.	1	122235-4	0088381122764	355,00

Piñón



Cadena	Descripcion Tipo / Uso	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
30 mm	Usar cuando se coloque cadena de 30 mm.	1	221502-5	-	24,80

Guía de ángulo



Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
PJ7000 DPJ180 BPJ180	1	123149-0	0088381443173	21,00

Placa de ajuste



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3901 PJ7000 DPJ180	1	415579-2	0088381155038	8,00

Llave de pivotes 20



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3901 PJ7000 DPJ180 BPJ180	1	782401-1	0088381101240	0,95

Bolsa guarda polvo



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3901	1	122474-6	0088381127547	7,60
PJ7000 DPJ180 BPJ180	1	123150-5	0088381403092	7,00

Casquillos cónicos



Modelo	Ø (mm)	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3707FC	6	-	1	763607-0	0088381114806	2,80
	6,35 20,00	-	1	763608-8	0088381102292	3,30
3709 3710 4403	6	-	1	763662-2	0088381431606	4,10
	6,35 (1/4")	-	1	763663-0	0088381207294	4,40
RP1800 RP2300FC	1/2"	-	1	763622-4	0088381102315	16,50
	12	-	1	763628-2	0088381114813	16,50
	13	-	1	763632-1	0088381118538	26,00
3601B	12	-	1	763601-2	0088381123945	41,00
DRT50 RP0900 RT0700C RT0702C	6	-	1	763636-3	0088381142830	11,60
	6,35 (1/4")	-	1	763637-1	0088381102353	9,60
	8	-	1	763618-5	0088381114820	2,80
RP0910 RP1110C	6	Con tuerca	1	193180-0	0088381156714	26,00
	8	Con tuerca	1	193178-7	0088381156721	22,00

Llaves



Reducción (mm)	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
8	RP0910 RP1110C RP0900	1	781213-9	0088381102520	2,20
13	DRT50 RT0700C RT0702C RP0900	1	781006-4	0088381102407	1,95
17	3709 3710 3706 3707FC RP0910 RP1110C 4403	1	781008-0	0088381102414	1,95
22	DRT50 RP0900 RT0700C RT0702C	1	781011-1	0088381102438	2,20
23	3601B	1	781012-9	0088381102445	2,30
24	RP1800 RP2300FC	1	781030-7	0088381151559	2,80

Casquillo reductor



Reducción (mm)	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
12 - 6 "	3601B RP1800 RP2300FC	1	763801-4	0088381114646	3,80
12 - 8 "		1	763804-8	0088381114653	3,60
12 - 10 "		1	763807-2	0088381124003	4,30
12 - 1/4 "		1	763803-0	0088381102360	3,50

Tuerca



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
RP0900 RT0700C RT0702C	1	763615-1	0088381123969	3,30
RP0910 RP1110C	1	763652-5	0088381170352	4,40
3612 3612C	1	763629-0	0088381123983	6,60
RP1800 RP2300FC	1	763674-5	-3240890188427	7,20

Accesorios para 3706, DCO180, DCO181, RP2303FC y RP1802



Colectores de polvo



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3706 DCO180 DCO181	1	193449-2	0088381160490	7,20

Guía circular



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3706 DCO180 DCO181	1	193448-4	0088381163958	27,50



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
RP2303FC RP1802	1	122850-4	0088381358620	4,50

Casquillos cónicos



Medida (mm)	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3,18	3706	1	324149-5	0088381161060	11,80
6,35 (1/4")		1	763608-8	0088381102292	3,30
3,18	DCO180 DCO181	1	763677-9	0088381468824	13,20
6,35 (1/4")		1	763676-1	0088381469012	16,00

Tuerca



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
4403 3710 3704 3707FC	1	763606-2	0088381123952	4,10
DCO180 DCO181	1	763258-9	-	5,80

Guías de plantilla

1



1. Para modelos 3709, 3710, 3707FC, DRT50, RT0700C, RT0702C.

A (mm)	B (mm)	C (mm)	Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
8,0	10,0	9,5	3709 3710 3707FC DRT50 RT0700C RT0702C	1	343577-5	0088381115681	0,80

2





2. Para modelos DRT50, RP0900, RP1800X, RP2300FCX, RT0700* Y RT0702C.

A (mm)	B (mm)	C (mm)	Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
7,7	9,5	11,5	DRT50 RP0900 RP1800X RP2300FCX RT0700* RT0702C*	1	164379-4	0088381111676	14,90
9,0	11,0	13,0		1	164775-6	0088381111720	13,80
10,0	12,0	9,0		1	164388-3	0088381156356	13,50
11,0	12,7	13,0		1	164776-4	0088381112062	14,30
14,5	16,0	13,0		1	344364-5	0088381141222	2,80
18,0	20,0	13,0		1	164393-0	0088381111683	19,00
24,0	27,0	13,0		1	164470-8	0088381111690	19,00
25,0	29,0	150,0		1	163080-8	0088381111645	11,60
27,0	30,0	13,0		1	164471-6	0088381111706	11,80
37,0	40,0	11,5		1	165046-4	0088381161237	20,50

** Con base de superficie*

3

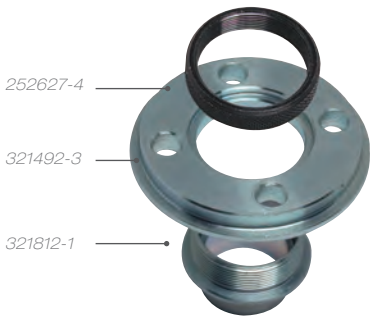


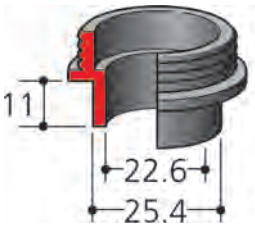


3. Para modelos RP0910, RP1110C

A (mm)	B (mm)	C (mm)	Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
9,0	11,0	11,5	RP0910 RP1110C	1	193331-5	0088381159906	14,30
10,5	12,0	14,0		1	193332-3	0088381156615	11,50
14,5	16,0	11,5		1	193334-9	0088381159920	12,50
18,0	20,0	13,0		1	193335-7	0088381159937	17,30
22,0	14,0	13,0		1	193340-4	0088381159982	14,30
24,0	27,0	13,0		1	193336-5	0088381159944	13,20
27,0	30,0	13,0		1	193338-1	0088381159968	13,80
37,0	40,0	13,0		1	193339-9	0088381159975	16,00

Guía de plantilla completa

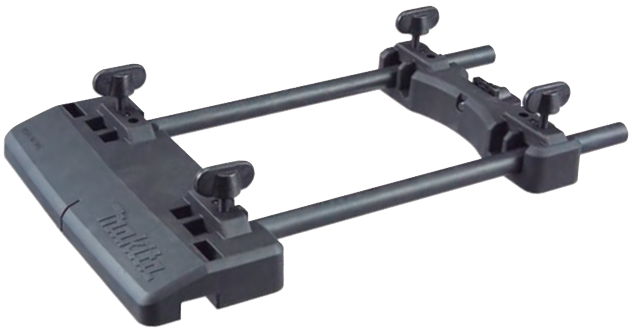




Modelo	Ø (mm)	Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Tuerca	M30	DRT50 RP0900 RP1800X RP2300FCX RT0700* RT0702C*	1	252627-4	0088381111782	11,00
Adaptador	-		1	321492-3	0088381111799	16,50
Casquillo	25,4mm		1	321812-1	0088381111805	10,80

** Con base de superficie*

Adaptador para guía de carril



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
RP0910 RP1110C RP1800 RP2300FC RP0900 RT0700* RT0702C*	1	194579-2	0088381352611	39,00

** Con base de superficie*

Accesorios para fresadora RT0700C multifunción y DRT50

Base recta — Placa para base





* Incluida placa base

Descripción	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Base	DRT50 RT0700C RT0702C RT001G	1	196613-4	0088381446136	28,00
Placa para base		1	454842-8	-	2,65

Base para superficie — Placa para base





* Incluida placa base

Descripción	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Base	DRT50 RT0700C RT0702C	1	195563-0	0088381376099	75,00
Placa para base		1	450819-1	-	3,40
Base de dos manos inmersión	RT001G	1	199201-6	0088381528641	83,00

Base inclinable 30º a 45º — Placa para base





* Incluida placa base

Descripción	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Base	DRT50 RT0700C RT0702C	1	198987-9	0088381525848	33,00
Placa para base		1	413150-6	-	2,85
Base inclinable	RT001G	1	199202-4	-	35,00

Base eje desplazado — Placa para base





* Incluida placa base

Descripción	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Base	DRT50 RT0700C RT0702C	1	195562-2	0088381376082	88,00
Placa para base		1	413148-3	3240890370846	5,05
Base de eje desplazada		1	196093-4	0088381406482	89,00









Guías de recorte

1



2



3



Tipo	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1	3709 3710 DRT50 RT0700C RT0702C	1	122703-7	0088381207300	4,50
2	RP1800X RP2300FCX	1	123022-4*	0088381115643	14,00
3	RP0900 RT0700C** RT0702C DRT50	1	STEX122385	0088381111164	40,50
	3601B	1	122343-1	0088381111621	27,00

** Necesario utilizar tope ajustable* *** Con base de superficie*

Bases







Base recta **Base inclinada**

Tipo	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Base recta con goma	3709 3710	1	194268-9	0088381248846	14,00
Base recta		1	194267-1	0088381248839	16,60
Base inclinada		1	194270-2	0088381248860	48,50

Tope ajustable





122700-3 *195564-8*

Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
RP1800 RP2300FC	1	122700-3	0088381347327	18,70
DRT50 RT0700C RT0702C	1	195564-8	0088381411530	6,50

Para colocar guía de recorte.

Adaptadores de aspiración



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3612 3612C	1	415412-8	0088381155014	5,40
RP1800X RP2300FCX	1	194934-8	0088381356756	11,60
DRT50* RP0900 RT0700C* RT0702C*	1	194733-8	0088381358972	3,25
DRT50 RT0700C RT0702C	1	195559-1	0088381411295	3,60

** Con base de superficie*

Guías paralelas



Guía paralela con regulación milimétrica







195136-9

Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3707FC 3709 3710 DRT50 RT0700C RT0702C	1	122391-0	0088381115674	6,70
RP0900 RP0910 RP1110C	1	164834-6	0088381111737	5,00
3612C 3612	1	342428-9	0088381115667	7,30
DRT50* RP0900 RT0700* RT0702C* RP1110C RP1800 RP2300FCX	1	195136-9	0088381360623	57,00

Decapar

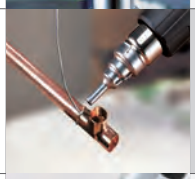








Accesorios para decapadores HG5030, HG6031V y HG6531C

Descripción			HG5030K	HG6031VK	HG6531VK	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
		Boquilla decapadora	✓	✓	✓	1	PR00000029	0088381527934	8,20
		Boquilla de protección de vidrio	✓	✓	✓	1	PR00000028	0088381527927	8,20
		Boquilla reflectadora	✓	✓	✓	1	PR00000030	0088381527941	10,50
		Boquilla reductora	–	✓	✓	1	PR00000031	0088381527958	8,80
		Boquilla de soldadura rápida	–	–	✓	1	PR00000039	0088381528030	9,60
		Boquilla Plana	–	–	✓	1	PR00000032	0088381527965	17,40
		Reflector de soldadura	–	–	✓	1	PR00000033	0088381527972	19,20
		Boquilla soldadora 8 mm	–	–	✓	1	PR00000034	0088381527989	8,20
		Rodillo de presión	✓	✓	✓	1	PR00000035	0088381527996	11,10
		Set raspador	✓	✓	✓	1	PR00000041	0088381528054	22,00



• HG5030



• HG6031V



• HG6531C

Tornillos y clavos









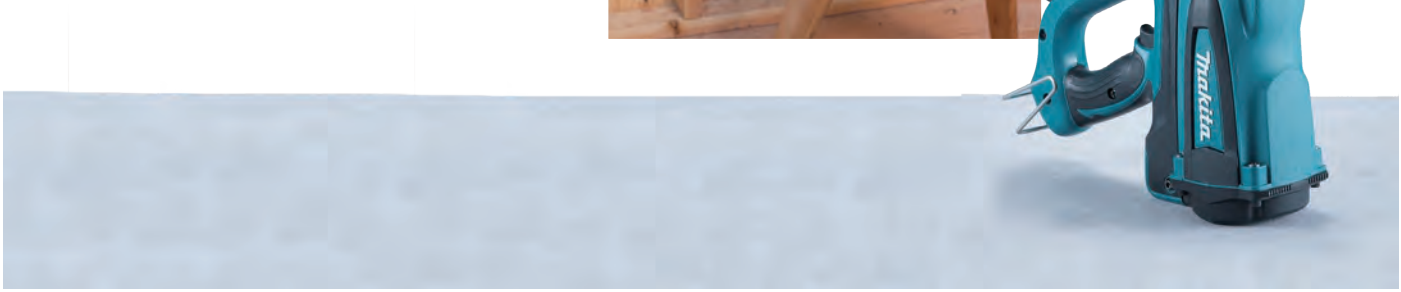
Atornilladores autoalimentados, clavadoras y grapadoras











Ristra de tornillos para autoalimentados



Tornillo para tabiquería seca sobre guía metálica



Ø (mm)	Longitud (mm)	Tipo de rosca	Tratamiento	BFR440	BFR550	6842	6844	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3,5	25	Fina	Fosfatado	✓	✓	×	×	1.000	F-31227	0088381291781	22,00
3,5	35			✓	✓	×	×		F-31230	0088381291712	23,00
3,9	25			✓	✓	✓	×		F-30913	0088381291477	24,00
3,9	41			✓	✓	✓	×		F-31166	0088381291729	29,00

Tornillo para tabiquería seca sobre guía de madera



Ø (mm)	Longitud (mm)	Tipo de rosca	Tratamiento	BFR440	BFR550	6842	6844	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3,9	41	Gruesa	Fosfatado	✓	✓	✓	×	1.000	F-31182	0088381291743	29,00
3,9	55			×	×	✓	✓		F-31140	0088381291705	33,00

Tornillo anticorrosión



Ø (mm)	Longitud (mm)	Tipo de rosca	Tratamiento	BFR440	BFR550	6842	6844	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
3,9	32	D/G	Anticorrosión	✓	✓	×	×	1.000	P-38283	0088381973991	31,00





Clavos 0,6 mm (23Ga) Inox - DPT351 y DPT353



Ø (mm)	Longitud (mm)	Tipo	Galga	Material	Modelos	Uds. / caja	Código	EAN	PVP (€)
0,6	18	Pin	23Ga	Inox	DPT351 DPT353	10.000	F-32142	0088381292702	27,00
	30						F-32168	0088381292726	38,50

Clavos 0,6 mm (23Ga) Acero - DPT351 y DPT353



Ø (mm)	Longitud (mm)	Tipo	Galga	Material	Modelos	Uds. / caja	Código	EAN	PVP (€)
0,6	18	Pin	23Ga	Acero	DPT351 DPT353	10.000	F-31825	0088381292382	14,30
	25						F-31838	0088381292399	15,40
	30						F-31841	0088381292405	17,30
	35						F-31854	0088381292412	19,30

Clavos 1,2 mm (18Ga) - AF505N, DBN500 y DFN350



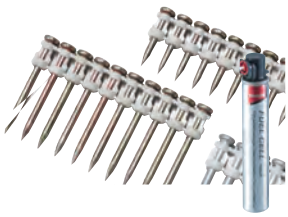
Ø (mm)	Longitud (mm)	Tipo	Galga	Modelos	Uds. / caja	Código	EAN	PVP (€)
1,2	20	Brad	18Ga	AF505N DBN500 DFN350*	5.000	P-45923	0088381976367	12,40
	25					P-45939	0088381976374	14,10
	30					P-45945	0088381976381	16,50
	40					P-45951	0088381976398	17,70
	50					P-45967	0088381976404	21,00

** Solo hasta clavo de 30 mm*

Clavos multimaterial. Cada caja contiene un bote de gas. - GN420C



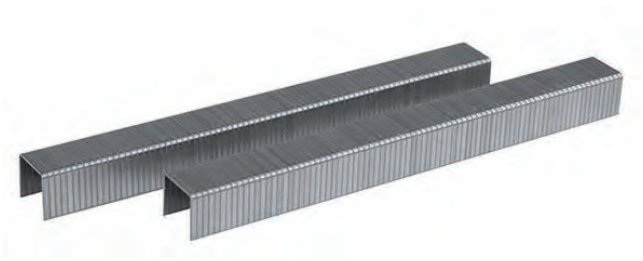
Ø (mm)	Longitud (mm)	Calidad	Tipo	uds. GAS	Modelos	Uds. / caja	Código	EAN	PVP (€)
3,1	15	Premium	Para todo tipo de materiales	1	GN420C	1.000	196285-5	0088381422932	88,00
	17						196286-3	0088381422949	85,00
	22						196287-1	0088381422956	88,00
	27						196288-9	0088381422963	88,00
	32						196289-7	0088381422970	88,00



2,6	20	Estándar	Para todo tipo de materiales excepto hormigón	1	GN420C	1.000	196290-2	0088381422987	81,00
	25						196291-0	0088381422994	81,00
	30						196292-8	0088381423007	81,00
	35						196293-6	0088381423014	81,00
	40						196294-4	0088381423021	81,00

Grapas

Grapas para máquinas a batería



Ancho grapa (mm)	Longitud (mm)	Modelos	Uds. caja	Código	EAN	PVP (€)
DST221						
10	10	DST221	5.000	F-32647	0088381293204	14,90
	13			F-32650	0088381293211	13,20
	16			F-32663	0088381293228	17,70
	19			F-32676	0088381293235	20,00
	22			F-32689	0088381293242	21,00
ST113D y DST112						
10	7	ST113D DST112	25.000	F-81518	0088381342308	25,00
	10		15.000	F-81521	0088381342322	19,30

Bote de aceite



Contenido	Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
30 ml	Todos	1	181434-7	0088381194747	1,35

Protector de punta DPT353



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Evita marcar la madera durante el clavado.	1	422372-7	0088381548823	0,55



VARIOS

Bote de gas



Modelos	uds.	Código	EAN	PVP (€)
GN900 GN420C	1	242094-1	0088381415712	17,70

Aceite lubricante



Modelos	uds.	Código	EAN	PVP (€)
GN900 GN420C	1	242077-1	0088381351973	12,50

Bote de gas



Modelo	uds.	Código	EAN	PVP (€)
GF600	1	242088-6	0088381401968	15,40

Limpiador



Modelos	uds.	Código	EAN	PVP (€)
GN900 GN420C	1	242075-5	0088381351966	21,00



Aspiración

HEPA filtro









Amplia gama de aspiradores a batería.
Potentes - Ligeros - Manejables.

LXT
Litio-ion EXTREMA TECNOLOGIA
XGT
CXT



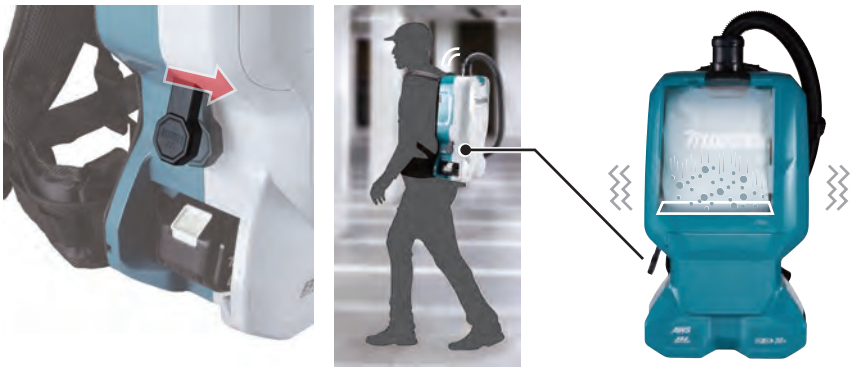
18V LITIO-ION · BL MOTOR · CXT · HEPA filtro · 18V X2 36V · AWS

Para más información consulta el catálogo de herramientas.



Mecanismo de limpieza de la bolsa de papel para polvo eficiencia laboral (solo DVC660 / DVC665)

Incluso al aspirar polvo de hormigón, este tiende a obstruir los filtros.
La activación de este mecanismo permite recoger aproximadamente hasta 4,0 L, el 70% de la capacidad de la bolsa de papel para polvo. (aproximadamente 3,0 L [50%] cuando no se activa



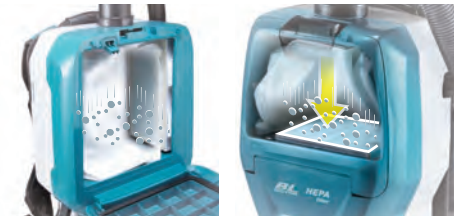
Este mecanismo se puede accionar:

- Automáticamente por la vibración provocada al caminar.
- Manualmente accionando una palanca que está situada en el lateral.

El aire que sale es tan limpio como el del filtro de aire.

El filtro HEPA se utiliza como filtro principal para capturar partículas muy finas con eficacia.

El sistema eficiente de filtración HEPA de tres etapas captura el 99,97 % de partículas de 3 micras o más grandes.



DVC660 / DVC665 *DVC261 / DVC265*

Mando controlador



DVC660 / DVC661 *DVC660 / DVC661*

Tecnología de conexión inalámbrica

- La función de activación inalámbrica automática permite un funcionamiento limpio y cómodo. Al conectar una herramienta compatible al aspirador, puede accionar el aspirador junto con el arranque de la herramienta.
- AWS se conecta a la herramienta eléctrica mediante Bluetooth.
- La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Makita se realiza bajo licencia. Otras marcas comerciales y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.















Accesorios para aspiradores

Boquilla 28 mm | Boquilla 38 mm | Boquilla 32 mm

Para recolección de polvo

*Solo para modelos DVC261, DVC265, DVC660, DVC665

Modelo
VC006GM
VC007GL
VC005GL



Modelo
VC004GL
VC003GL
DVC157L



Modelo
DVC265
DVC665
DVC350



Modelo
DVC750L



Modelo
VC4210L/M
VC3012L



Modelo
VC2012L
VC2512L
VC3011L



Tubo flexible 28mm
1,0 m *143787-2 sin adaptador
1,5 m A-34235 con adaptador de 22, 38 mm
2,5 m 195437-5 con adaptador de 22, 24, 38 mm
3,5 m 195433-3 con adaptador de 22, 24, 38 mm
5,0m 195436-7 con adaptador de 22, 24, 38 mm



Tubo flexible 38 mm
Con adaptador de 38 mm
1,5 M 198757-6
2,5 M 195434-1
5,0 M 195435-9



Tubo flexible 32 mm
4 m P-84084



Tubo flexible 32 mm
3,5 m P-81739



Adaptadores
Adaptador 38 mm
195545-2



Adaptador 22 mm
195547-8



Adaptadores
Adaptador 24 mm
195546-0



Adaptador
Adaptador de manguera
22-38 mm
195548-6



Adaptador
Adaptador
24 mm
195546-0



Adaptador
Adaptador de manguera
Set 24 mm P-70378
Set 38 mm
W107418688



Adaptador
22 mm
W107418661



Accesorios extra





AWS
Sistema de arranque inalámbrico

Dispositivo AWS



WUT02
Adaptador que convierte los aspiradores activados por gatillo en aspiradores inalámbricos compatibles con AWS



199773-1

Adaptadores y tubos flexibles

Tubo flexible 28 mm
Proporcionado con adaptadores para 22 y 38 mm



Boquilla trasera



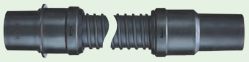
Adaptador: 38 mm
Ø interior: 38 mm
Ø exterior: 44,2 mm

Adaptador: 22 mm
Ø interior: 22,4 mm
Ø exterior: 25 mm

Tubo flexible 38 mm
Proporcionado con adaptadores para 38 mm



Boquilla trasera



Adaptador: 38 mm
Ø interior: 38 mm
Ø exterior: 44,2 mm

Adaptadores 38, 22 y 24 mm

Boquilla de 28 mm con adaptador de 22 mm



Boquilla de 28 mm con adaptador de 38 mm



Boquilla de 38 mm con adaptador de 38 mm



Boquilla de 24 mm



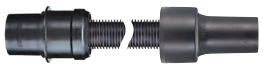






Conexión entre tubos

Boquilla de 28 mm con adaptador de 38 mm



Boquilla de 38 mm con adaptador de 38 mm



Boquilla de 28 mm



Boquilla de 38 mm



Boquillas traseras

Adaptador de manguera 22-38

Boquilla de 38 mm





Adaptador de manguera 22-38

Tamaño
Ø interior: 22,4 mm
Ø exterior: 25 mm



Accesorios para aspiradores

A




Con boquilla de 28 mm

Modelo

VC003GL
VC005GL
VC008G
VC011G **N**
DVC157L
DVC660 / DVC665
DVC261 / DVC265




Con adaptador

38 mm 24 mm 22 mm



B



Con boquilla de 38 mm

Modelo

VC004GL
VC005GL / DVC155L
DVC860L
DVC750L

Con adaptador 22-38



C



Con boquilla de 32 mm

Modelo

VC2012L / VC2512L
VC3011L

Con adaptador 24 mm	Adaptador 38 mm (opcional)
	
P-81745	P-70421

D



Con boquilla de 32 mm

Modelo

VC3012L

Con adaptador 24 mm	Con adaptador 38 mm
	
P-70378	W107418688



A B

Adaptadores de 24 o 38



C D

Adaptador de 24 mm






A B

Adaptador de 22 mm



C D

Adaptador de 24 mm



*Base de agarre para la copa de aspiración necesaria

	Modelo	Modo	Acc. de aspiración		Adaptador
			Tipo	Código	
Martillo demoledor	HM1501, HM1511, HM1512	---	Con boquilla	191M20-4	Adaptadores de 24 o 38 mm
	HM1307C, HM1317C/CB, HM1812	---	Sin boquilla	197168-2	Boquilla de 28 mm sin adaptador
	HM001G, HM002G, HM0830, HM0870C, HM0871C, HM1101C, HM1111C, HM1203C, HM1205C, HM1213C, HM1214C	---	Sin boquilla	199143-4	Boquilla de 28 mm sin adaptador
		---	Con boquilla	199142-6	Adaptadores de 24 o 38 mm
Martillo combinado	HR5212C, HR5202C	Percusión / demolición	---	196858-4	Adaptadores de 22 mm
	HR4002, HR4501C, HR4511C	Percusión / demolición	---	196074-8	Boquilla de 28 mm sin adaptador
	HR5212C, HR5202C, HR4002, HR4501C, HR4511C, HR4041C, HR4013C, HR4003C DHR400, HR005G, HR006G	Demolición	---	199143-4	Boquilla de 28 mm sin adaptador

	Modelo	Modo	Acc. de aspiración		Adaptador
			Tipo	Código	
Martillo combinado	HR140D, HR166D, DHR165, DHR171, DHR182, DHR202, DHR263, DHR264, HR2230, HR2470, HR2470F, HR2470FT, HR2800, HR2810, HR2810T, HR2811FT	Percusión	Kit de recolección de polvo	193472-7	Adaptador de 22 mm
	*DHR165, *DHR171, *DHR182, *DHR202, DHR263, *HR1841F, *HR2230, HR2470, HR2470F, HR2800, HR2810	Todos	Copa de recolección de polvo	198362-9	Adaptador de 22 mm
	DHR242, DHR280, DHR282, HR001G, HR003G, HR2300, HR2600, HR2630, HR2631F, HR2641, HR2651, HR2652, HR2653, HR3011F, HR007G	Todos	Copa de recolección de polvo	195173-3	Adaptador de 22 mm
	DHR243, DHR281, DHR283, HR002G, HR2630T, HR2631FT, HR2653T, HR3012F	Todos	Copa de recolección de polvo	195179-1	Adaptador de 22 mm

Accesorios para aspiradores

Sierras circulares



A B
Adaptadores de 22 o 38 mm



C D
Adaptador de 24 mm



+
Conexión 25-50 mm
192349-3



o
Adaptador de 24 mm*



*Sin necesidad otro adaptador



Modelo	Set de boquillas y conexiones		Adaptador
	Descripción	Código	
HS012G, DHS680	Set de boquillas	196961-1	Adaptador de 24 mm
DHS710	Set de boquillas	196520-1	Adaptador de 24 mm
DHS782, DHS783	Set de boquillas	196520-1	Adaptador de 24 mm
HS009G, HS011G	---	---	Adaptador de 24 mm
DHS900, DHS901, DSP600, DSP601	---	---	Adaptador de 24 mm
RS001G	---	---	Adaptador de 24 mm
RS002G	---	---	Adaptador de 38 mm
5103R	Conexión y set de conexiones sin necesidad de tornillo	456914-5 / 192419-8	Adaptador de 38 mm
5903R	Set de conexiones	192419-8	Adaptador de 38 mm
HS004G	Set de boquillas	196520-1	Adaptador de 24mm
HS6601	Set de boquillas	196520-1	Adaptador de 24 mm
HS7010	Set de boquillas	196520-1	Adaptador de 24 mm
HS7601, HS7611	Set de boquillas	196520-1	Adaptador de 24 mm
SP6000, SP001G	---	---	Adaptador de 24 mm

Colectores de polvo para amoladoras



A B
Adaptadores de 22 o 38 mm



C D
Adaptador de 24 mm



Modelo	Set colectores de polvo		Adaptador
	Tipo de protector	Código	
Modelos de triple muesca 125 mm	C	196845-3	Adaptador de 38 mm
Modelos de cambio sin accesorios (palanca) 125 mm	C	191G06-2	Adaptador de 38 mm
Modelos de triple muesca sin freno 230 mm	D	198440-5	Adaptador de 38 mm
Modelos de una y dos muescas 230 mm	B	198440-5	Adaptador de 38 mm
Modelos de una muesca 230 mm	B	198440-5	Adaptador de 38 mm



Colectores de polvo de discos de diamante



Modelo	Set de colector de polvo para discos de diamante		Adaptador
	Tamaño	Código	
Modelos de triple muesca 180 mm / 230 mm	180 mm	195385-8	Adaptador de 38 mm
X-Lock 115-125 mm	125 mm	191F81-2	Adaptador de 38 mm

Accesorios para aspiradores

Modelo + accesorio → **Aspirador + accesorio**

Lijadora de banda
DBS180, 9032



Boquilla de aspiración
122652-8



Lijadora de banda
9031



Lijadora orbital
DBO380, DBO381, DBO382, DBO480, DBO481, DBO482, DBO484, 9046, BO3711, BO4900/V, BO4901 BO4556, BO4565, BO4566





Lijadora rotorbital
BO5030, BO5031, BO5040, BO5041, BO6030, BO6040, DBO180



Multiherramienta
DTM52
DTM51
TM3000C
TM3010C



Set de aspiración
191R02-6
199627-2
199618-3
199624-8



Lijadora de banda
9404, 9903, 9910, 9911, 9920



Lijadora rotorbital
BO6050J



Adaptador 24 mm
195546-0



Lijadora de pared
DSL801



Adaptador 24 mm
195546-0



A Adaptador de 22 mm



B Con adaptador 22-38 mm



195548-6

C Adaptador de 24 mm
+
Conexión 25-50 mm
192349-3



o
Adaptador de 24 mm*



D Adaptador de 38 mm



+
Conexión 22+38 mm
195548-6



o
Adaptador de 24 mm*



*sin necesidad de otro adaptador



Modelo + accesorio → **Aspirador + accesorio**

Sierra de calar
JV183D, 4326, 4327, 4328, 4329
JV0600



Sierra de calar
DJV180, 4350T/CT/FCT, 4351CT





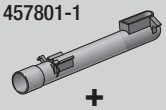
Adaptador de aspiración
417853-4



Sierra de calar
DJV181, DJV182
JV102D, JV103D



Set de aspiración
126331-0
457801-1



+



Adaptador 24 mm
195546-0

A Adaptador de 22 mm



B Con adaptador 22-38 mm



195548-6

C Adaptador de 24 mm
+
Conexión 25-50 mm
192349-3



o
Adaptador de 24 mm*



D Adaptador de 38 mm



+
Conexión 22+38 mm
195548-6



o
Adaptador de 24 mm*



*sin necesidad de otro adaptador



Accesorios para aspiradores

Modelo + accesorio	Aspirador + accesorio

Cortador de diamante
4114S



Adaptador acordado
192613-2



Cortador de diamante
4100KB



Cortador de diamante
DCC500



Rozadora
SG1251J



Desbastadora de diamante
PC5001C, PC5010C



Lijadora de banda
9924DB



Lijadora de banda
9403



Adaptador 24 mm
195546-0



Lijadora de cepillo
N9741



Adaptador
410899-9



- **A** Adaptador de 38 mm



- **B**



- **C** Adaptador de 38 mm



- **D** Adaptador de manguera 38 mm







Modelo + accesorio	Aspirador + accesorio

Ingletadora telescópica
DLS714



Ingletadora telescópica
LS0714/F/FL
LS0815FL,
LS1018/L



Ingletadora
LS1030N,
LS1440



Ingletadora
LS1040/F



Ingletadora
DLS600Z

Sierra reversible
LF1000



Ingletadora con sierra de mesa
LH1040/F,
LH1201FL



Ingletadora telescópica
LS1019/L, LS1219/L

Adaptador 24 mm
195546-0





Ingletadora telescópica
LS002G, LS003G,
LS004G, DLS111,
DLS211



- **A** Adaptador de 38 mm*



* Excepto modelos: VC008G / DVC660 / DVC665 / DVC261 / DVC265

- **B**



- **C** Adaptador de 38 mm



- **D** Adaptador de manguera 38 mm







Accesorios para aspiradores

Modelo + accesorio → **Aspirador + accesorio**

Sierra de mesa
MLT100N



Adaptador de aspiración
JM27000090



Sierra de mesa
2712



Cepillo de regrueso
2012NB



Adaptador de aspiración
193036-7



- **A** Adaptador de 38 mm*



* Excepto modelos: VC008G / DVC660 / DVC665 / DVC261 / DVC265

- **B**



- **C** Adaptador de 38 mm



- **D** Adaptador de manguera 38 mm



Solo válido para toma industrial. Diámetro exterior: 75 mm





Modelo + accesorio → **Aspirador + accesorio**

Cepillo
KP001G, DKP181, KP0810/C



Cepillo
DKP180, KP0800

Boquilla
451329-1



Cepillo
1100

Recojevirutas
415452-6



Cepillo
KP0800, KP312/S



- **A** Adaptador de 38 mm*



* DV350: No puede ser usado con cepillos

- **B**



- **C** Adaptador de 38 mm



- **D** Adaptador de manguera 38 mm



Adaptador de boquillas



Modelo	Código
1923B	152464-5
KP0800, DKP180	451329-1
KP312/S	193733-5



Conexión
*Codo



Modelo	Código
DKP180, DKP181, KP0810/ C, KP0800	*191C20-4



Accesorios para aspiradores

Modelo + accesorio | **Aspirador + accesorio**

Engalletadora
PJ7000, DPJ180



Fresadora de corte
3706



Colector de polvo
193449-2



Fresadora de corte
DCO181, DCO180



Cortador de tabiquería seca
DSD180, SD100D



Fresadora
RP1111C, RP1110C, RP0910



A Adaptador de 22 mm



*DVC350
No puede usarse con fresadoras

B Con adaptador 22-38 mm



195548-6

C Adaptador de 24 mm



+
Conexión 25-50 mm
192349-3

D Adaptador de 38 mm



+
Conexión 22+38 mm
195548-6

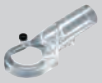


Fresadoras
RP1802/F, RP1801F, RP1800/F, RP2303FC, RP2300FC



3612BR

Boquilla de aspiración
194934-8





192035-6

Fresadoras
RP0900, RT0700C, RT0702C



Boquilla de aspiración
194733-8

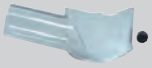


Fresadoras
RT001G, DRT50

Fresadoras multifunción
RT0700C, RT001G, DRT50



Adaptador de aspiración
195559-1



A Adaptador de 38 mm



B



C Adaptador de 38 mm



D Adaptador de manguera 38 mm







Accesorios para aspiradores

con boquilla Accesorios de 28 mm

Para limpieza *Solo para modelos DVC261, DVC265, DVC660, DVC665

Modelo
VC006GM VC003GL
VC007GL DVC155L
VC005GL DVC860L
VC004GL



Modelo
VC008G
VC011G N
DVC261
DVC660



Tubo flexible 38 mm
Con boquilla 32A
1,5m 199388-4



Tubo flexible 32 mm
Con boquilla 32A
1,7m 199493-7



Tubo flexible 28 mm
1,0m *143787-2
2,5m 195437-5
3,5m 195433-3
5,0m 195436-7



Tubo curvo con cierre 28 mm
Con boquilla 32A
140G26-3



Tubo curvo con cierre 28 mm + jack
127093-3



Tubo curvo con cierre 28 mm + jack
458184-2



Tubo curvo sin cierre 28 mm + jack
126756-8



Adaptador de 22 mm
126756-8



Accesorio ciclónico con cierre
191D71-3



Accesorio ciclónico sin cierre
199491-1



Tubo telescópico con cierre 28 mm aluminio 590-942 mm
140G19-0



Tubo telescópico con cierre 28 mm plástico 590-950 mm
127605-2



Tubo telescópico sin cierre 28 mm plástico 500-850 mm
198560-5



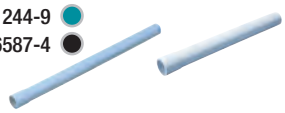
Tubo recto con cierre 28 mm plástico 479 mm
459353-8
459356-2



Tubo recto con cierre 28 mm plástico 340 mm
191D76-3



Tubo recto sin cierre 28 mm plástico 465 mm
451424-7
451241-5
451244-9
456587-4



Tubo recto sin cierre 28 mm plástico 320 mm
191D79-7



Boquilla extralarga
192236-6*
* usar con J22 195547-8



Accesorios de 28 mm

Pie de aspiración
Plano
199454-7



Pie de aspiración
Universal
123488-8
123539-7



Pie de aspiración
Alfombra
198149-9
198527-3
198529-9



Pie de aspiración
Alfombra
122291-4



Cepillo
Automóvil asiento largo
199041-2



Cepillo
Automóvil alfombra
459056-4



Cepillo
Automóvil asiento corto
140H95-0



Cepillo recto
191M30-1





Ranuras corto
416041-0
413859-0
456586-6



Ranuras largo
198990-0
198992-6



Ranuras largo
199439-3





Cepillo redondo
198552-4
198553-2
198555-8



Cepillo recto
198537-0
198538-8
198540-1



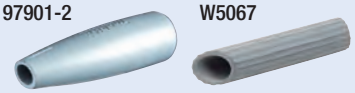
Cepillo para salpicadero giratorio
140H94-2



Boquilla de goma para ranuras
422437-5



Boquilla fleixble
197901-2
W5067



Estas boquillas no pueden ser conectadas directamente a tubos rectos o telescópicos.

Accesorios para aspiradores

Accesorio 38 mm | Conexion 32 mm | Accesorio 28 mm

Modelo
VC003GL
VC005GL
DVC155L
DVC860L



Modelo
VC011G **N**
VC008G
DVC261
DVC660
DVC350



Set completo
Tubo flexible 38 mm x 2,5 m
Tubo recto y curvo
Pie de aspiración
Boquilla de ranuras
195439-1



Tubo flexible 38 mm
1,5 198757-6
2,5 195434-1
5,0 195435-9





Tubo curvo
192562-3



Tubo recto
192563-1





Pie de aspiración
Plano / Seco
199454-7



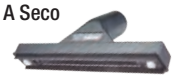
Pie de aspiración
Universal
195551-7



Pie de aspiración
Ancho húmedo
A-47846



Pie de aspiración
Compact tipo A Seco
122335-2



Cepillo redondo
191657-9



Pie de aspiración
Suelo y alfombra / Seco
198533-8



Pie de aspiración
Compact tipo B húmedo
122335-0



Boquilla ranuras
410306-2



Modelo
VC4210L
VC4210M



Modelo
VC2012L
VC2512L
VC3011L



Modelo
DCL184, CL121D



Tubo flexible 32 mm
4m P-84084



Tubo flexible 32 mm
3,5m P-81739



Boquilla flexible
197901-2



28 mm



Tubo curvo inox.
P-70346



Tubos rectos 35 x 500 mm (2 unds)
P-70437



Tubos rectos 35 x 350mm (3 unds)
W107418350



Pie seco / húmedo 36 x 300 mm
P-81789



Boca para ranuras 5 x 300 mm
W6084



Tubo curvo
P-72908



Tubos rectos 35 x 520 mm (2 unds)
P-72942



Pie seco / húmedo 36 x 260 mm
W107402706



Pie seco / húmedo 36 x 275 mm
P-70465



Boquilla de soplado para coche completa
140J64-3





Filtro y bolsa de polvo



Para polvo (partículas)

Filtro para partículas

Set de amortiguación

Pre-filtro

Bolsa de recogida de polvo (plástico o tela)

Para húmedo y seco

Filtro de tela o filtro para agua

Compatible con bolsas de plástico y tela de uso común, consiguiendo:

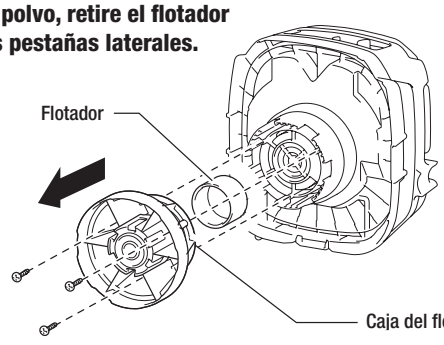


- Fácil extracción del polvo y vaciado
- Coste reducido y durabilidad aumentada comparado a las bolsas de papel



		VC006GM, VC007GL (húmedo y seco)	VC003GL (húmedo y seco)	VC004GL, VC005GL (seco)	DVC155L, DVC860L (húmedo y seco) DVC157L, DVC861L (seco)
Usados como un set	**Set de filtro para partículas de polvo** Sólo para seco. *Filtro HEPA para uso en seco.	1911B6-0 *1911B7-8	*191V70-3	*191V70-3	*197166-6
	Set de amortiguación	1911B4-4	191V68-0	191V68-0	195552-5
	Set de pre-filtro	1911B5-2	191V69-8	191V69-8	195553-3 140253-0
Filtro de tela Para húmedo y seco.			144625-1	144625-1 191V71-1 *sólo para VC005G	140248-3 191G88-4
Filtro para agua Para húmedo. Se recomeinda usar este filtro cuando se va a recoger grandes cantidades de agua repetidamente.		1910N0-0	191V67-2		
Set de bolsas de filtro nylon 10L/15L/25L/35L (5 uds.) Para seco.		35L: 1910Y4-9	10L: 1912R3-4 VC005GL, DVC860 15L: 195557-5 VC003GL, VC004GL, DVC155L, DVC157L		
Set de bolsas de filtro plástico (10 uds.)		1910R3-2	195432-5	195432-5	195432-5

Para usar un filtro de polvo, retire el flotador y su caja quitando las pestañas laterales.





Accesorios para aspiradores de mano

Modelos con cierre:
CL001G
CL002G
CL003G
DCL284F
DCL286F
DCL281F
CL117FD



Modelos sin cierre:
DCL180
CL106D
CL108FD
CL100D



Accesorio ciclónico con cierre
191D71-3



Accesorio ciclónico con cierre
1910D5-0*
* Solo para modelos CL001G, CL003G, DCL284F, DCL286F, DCL180



Manguera flexible
191E30-3



Accesorio ciclónico sin cierre
199491-1*



* Sensor incluido

Tubo flexible
198544-3
198545-1
198547-7





Tubo recto con cierre

Tubo recto 28L telescópico de plástico con cierre
479-719mm
Compatible con: CL001G, CL002G, CL003G, DCL284F, DCL286F, DCL281F
1910Y3-1



Tubo recto 28L de plástico con cierre
479mm
459353-8
459356-2



Tubo recto 28L de plástico con cierre
340mm
Para accesorios ciclónicos
191D76-3



Tubo telescópico sin cierre 28 mm plástico 500-850 mm
198560-5



Tubo recto sin cierre 28 mm plástico 465 mm
451424-7
451241-5
451244-9
456587-4



Tubo recto sin cierre 28 mm plástico 320 mm
191D79-7



Accesorios de 28 mm

Pie de aspiración
Plano
199454-7



Pie de aspiración
Universal
123488-8
123539-7



Pie de aspiración
Alfombra
198149-9
198527-3
198529-9



Ranuras corto
416041-0
413859-0
456586-6



Ranuras largo
198990-0
198992-6



Ranuras extra-largo
199439-3



Pie de aspiración
Alfombra
122291-4



Cepillo
Automóvil asiento largo
199041-2



Cepillo
Automóvil alfombra
459056-4



Cepillo
Automóvil asiento corto
140H95-0



Cepillo recto
191M30-1



Boquilla de goma para ranuras
422437-5



Esta boquilla no pueden ser conectada directamente a tubos rectos o telescópicos.

Cepillo redondo
198552-4
198553-2
198555-8



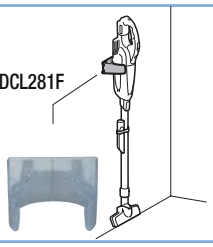
Cepillo recto
198537-0
198538-8
198540-1



Cepillo para salpicadero giratorio
140H94-2



Soporte de pared
Compatible con:
CL001G, CL002G, DCL284F, DCL281F
DCL180, DCL180F
199971-7









Accesorios para aspiradores de mano

Aspirador de tipo cápsula *Modelos: CL001G, DCL284F,DCL281F, DCL180F, CL108FD, CL106FD, CL070D*



Filtro HEPA
199989-8
HEPA filter
Excepto modelo: CL183D



Filtro HEPA + Pre-filtro

Filtro HEPA + Filtro de polvo

Pre-filtro
198751-8



Estructura del filtro
458467-0



Filtro (10 uds)
198915-4



Filtro de polvo
(de alta eficiencia)
199966-0



Filtro de polvo



Válvula
424208-6

Esponja 57
422268-2

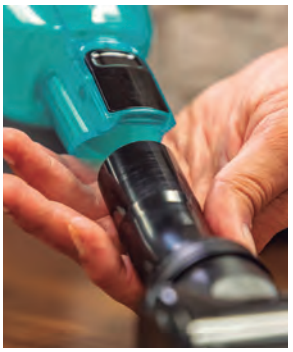




Excepto modelo: CL070D, CL183D



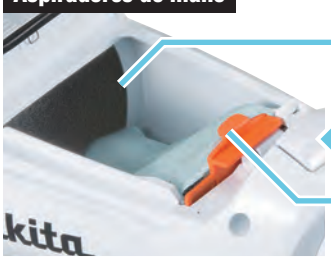






Aspirador de bolsa de papel *Modelos: CL001G, DCL284F,DCL281F, DCL180F, CL108FD, CL106FD, CL070D*

Aspiradores de mano



Esponja 76-110
424804-0



Estructura
413J77-0



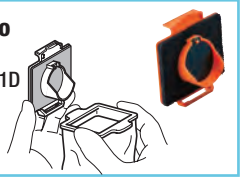
Soo para CL002G

Bolsa de papel (10 ud)
(de alta eficiencia)
194566-1

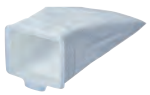


Válvula anti-polvo
143677-9
Para DCL184, CL121D

140K23-3
CL002G



Bolsa para polvo
198747-9



DCL184, CL121D



Bolsa para polvo fácil de vaciar
198749-5
Solo para CL002G



Esponja 90
422440-6



Bolsa para polvo alta eficiencia
1910M4-5
Solo para CL002G



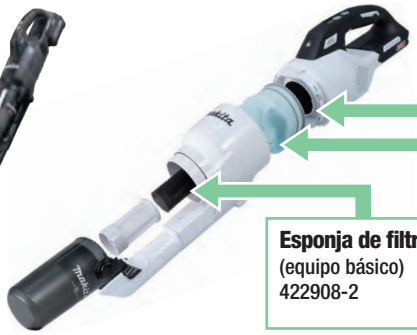
Nuevo accesorio ciclónico *Modelos: CL001G, CL003G, DCL284F, DCL286F, DCL180*

Accesorio ciclónico con cierre
1910D5-0*









Esponja 62
(equipo básico)
422909-0



Filtro HEPA
1910C9-5
HEPA filter



Filtro de alta eficiencia
(equipo básico)
1910C7-9



Esponja de filtro
(equipo básico)
422908-2



Accesorios para aspirador de pie y portátil

Color

Aspirador vertical *Modelo: VC010G*

Accesorios de 28 mm

Cepillo
Automóvil asiento largo
199041-2



Ranuras largo
198990-0
198992-6



Cepillo
Automóvil alfombra
459056-4



Ranuras extra-largo
199439-3



Cepillo
Automóvil asiento corto
140H95-0



Cepillo redondo
198552-4
198553-2
198555-8



Cepillo recto
191M30-1



Cepillo recto
198537-0
198538-8
198540-1





Cepillo para salpicadero giratorio
140H94-2

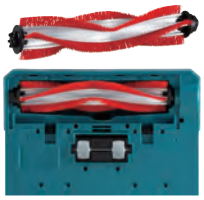




Filtro HEPA
191E39-5



Set completo de cepillos



Aspirador/Soplador portátil *Modelo: DVC750*

Tubo flexible para limpieza
28-2.0 m con adaptador de 38 mm
140G04-3





Accesorios de 38 mm

Cepillo redondo
191657-9



Boquilla corta
458919-1



Boquilla ranuras
410306-2



Adaptador 22-38mm
195548-6



Boquilla extralarga
192236-6*

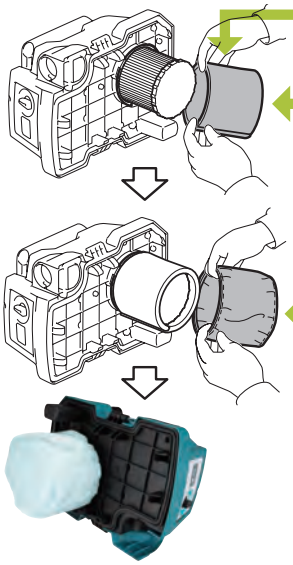


Adaptador 38 mm
418500-0



Accesorios de 28 mm

Para seco



Filtro HEPA
Para seco 162518-0



Filtro de esponja
422449-8



Pre-Filtro
162635-6





Sujección para el hombro
199486-4





Accesorios para aspiradores de mochila y robots aspiradores

Aspiradores de mochila *Modelos: VC011G, VC008G, DVC660, DVC665, DVC261, DVC265*

DVC660, DVC665



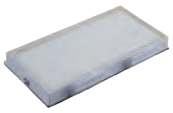
Bolsa reutilizable
191C30-1



Set de bolsas de nylon con filtro (10 uds.)
191C26-2



Filtro HEPA
191D12-9
HEPA filter



VC008G, DVC261, DVC265



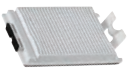
Bolsa de nylon reutilizable
197899-3



Set de bolsas de nylon con filtro (10 uds.)
197903-8



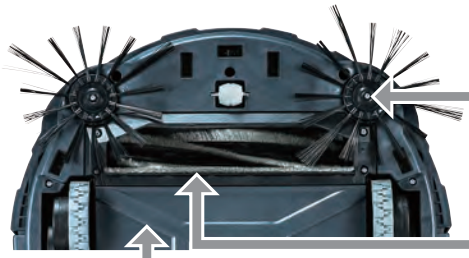
Filtro HEPA
191Y27-2 (VC008G)
127725-2
(DVC261, DVC265)
HEPA filter



Robots aspiradores *Modelos: DRC200 y DRC300*

DRC200





Cepillos laterales (2 uds.)
SH00000065



Cepillo recogedor
SH00000313



Cinta de marcaje 15 m
SH00000231



Filtro de polvo
SH00000314

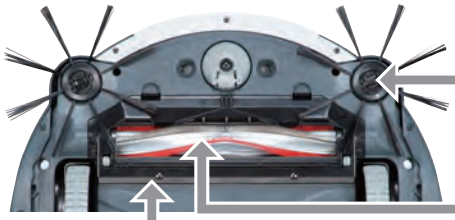


Filtro de polvo
SH00000213



DRC300





Cepillos laterales (2 uds.)
191P26-0 blando
191P28-6 duro



Cepillos recogedores
191P20-2 blando
191P22-8 duro



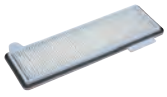
Set de cinta magnética 5 m
191P18-9
Con cinta de doble cara



Filtro de polvo
191P24-4



Filtro HEPA
191P31-7
HEPA filter



Almohadilla de protección
191X35-7
Almohadilla que se coloca alrededor del aspirador para absorver impactos con objetos









Accesorios de recogida de polvo

Manguera de 28 mm

Pág. 305 / 298



Largo (m)	Tipo	Adaptador	Incluye	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1	Manguera antiestática	Sin adaptador	-	1	143787-2	0088381485838	32,00
1,5		Adaptador 38mm	Adaptador 22mm		A-34235	0088381163293	37,00
2,5		Adaptador 22mm	Adaptador 38, 24mm		195437-5	0088381370301	50,00
3,5		Adaptador 38mm	Adaptador 22, 24mm		195433-3	0088381370264	63,00
5		Adaptador 38mm	Adaptador 22, 24mm		195436-7	0088381370295	88,00

Manguera de 38 mm

Pág. 305



Pág. 306 / 298



Largo (m)	Tipo	Adaptador	Incluye	Uds.	Código	EAN	PVP(€)
1,5	Manguera antiestática	Adaptador 32A	Tubo curvo	1	199388-4	0088381533874	63,00
1,7	Manguera antiestática	Adaptador 32A	Tubo curvo	1	199493-7	0088381539142	20,00

Largo (m)	Tipo	Adaptador	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1,0	Manguera antiestática	Adaptador 32mm	1	199453-9	0088381539043	17,60
1,5	Manguera antiestática	Adaptador 38mm	1	198757-6	0088381495899	61,00
2,5				195434-1	0088381370271	63,00
5				195435-9	0088381370288	117,00

Manguera tipo B de 32 mm





Pág. 298

Largo (m)	Tamaño	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
4	32B	VC3012L/M, VC4210L/M	1	P-84084	0088381483896	70,00
3,5		VC2012L, VC2512L, VC3011L		P-81739	0088381457552	39,00

Adaptadores 28 mm



Tipo	Manguera	Adaptador	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Adaptador de 22mm	Manguera de 28mm sin adaptador	22mm	1	195547-8	0088381370349	3,40
Adaptador de 38mm	Manguera de 28mm sin adaptador	38mm		195545-2	0088381370325	7,20
Adaptador de 24mm	Manguera con adaptador de 22 o 38mm	24mm		195546-0	0088381370332	4,50
Adaptador de 25mm	Manguera con adaptador de 24mm	22mm		192349-3	0088381126229	8,20

Accesorios de recogida de polvo

Conexiones



Tipo de conexión	Adaptador	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
C38	32x38mm	1	191M79-1	0088381575799	10,00
B35	32x35mm		191M78-3	0088381575782	10,00

Tubos curvos 28 mm



Manguera y adaptadores compatibles	Tubo compatible	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Manguera de 28mm sin adaptador	28L	1	127093-3	0088381541619	12,00
Adaptador 32A			140G26-3	0088381584180	9,80
Manguera de 28mm sin adaptador	28		126756-8	0088381548403	9,00
Adaptador 32A			458184-2	0088381536028	7,00

Tubo curvo inox. 32 mm



Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
VC4210L/M	1	P-70346	0088381700900	32,50

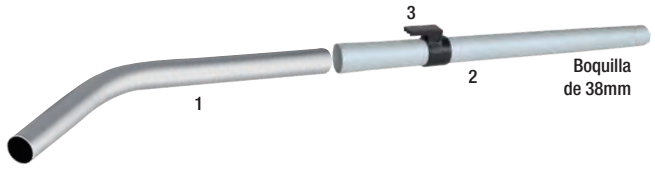
Set completo

Tubo flexible 38 mm x 2,5 m
Tubo recto y curvo
Pie de aspiración
Boquilla de ranuras



Código	EAN	PVP (€)
195439-1	0088381370493	107,00

Tubo de aluminio



Largo (m)	Tipo	Material	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1	Tubo curvo	Aluminio	1	192562-3	0088381141116	9,70
2	Tubo recto	Aluminio		192563-1	0088381141123	9,30

R

Tubo de extensión inox. 32 mm



Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
VC4210L/M	ø35x350mm 3pcs	1	W107418350	0088381490122	35,00
VC2012L, VC2512L, VC3011L	ø35x350mm 2pcs negro		P-72942	0088381703604	30,00

Accesorios para DCL501



Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Tubo recto	Longitud ajustable	1	SH00000060	0088381454117	79,80
Cepillo para suelo	Alfombra y suelo		SH00000058	0088381454100	26,00
Boquilla para ranuras	-		SH00000042	0088381467056	12,70

Pies de aspiración 32



Modelo	Tipo	Húmedo/ seco	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
VC4210L/M	D36 x 300	Húmedo/ seco	1	P-81789	0088381457385	28,00
VC2012L, VC2512L, VC3011L	D36 x 260	Húmedo/ seco		W107402706	7319519683073	15,40
VC2012L, VC2512L, VC3011L	Tipo universal	Húmedo/ seco		W14295	4005337142955	4,40

Accesorios de recogida de polvo

Conexión con adaptador de 38 mm

Tipo	Adaptador	Salida	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Adaptador de 24mm	Adaptador 22 y 38mm	Adaptador 24mm	1	195546-0	0088381370332	4,50
Conexión de 22-38mm	Adaptador 38mm	Adaptador 22mm		195548-6	0088381370356	8,80
Conexión de 38mm	Adaptador 38mm	Adaptador 28mm		418500-0	0088381495509	3,05

Cepillo de secado de parabrisas





Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
DUB185, DUB186, UB100D, UB101D, UB1103	1	191M32-7	0088381572019	12,00

Boquillas de ranuras 30



Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
VC4210L/M	ø35x300 mm	1	W6084	0088381431095	5,50
VC2012L, VC2512L, VC3011L	ø35x200 mm		W29541	3240890360908	4,70

Boquilla de aspiración y soplado





Modelo	Tamaño (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
DUB182, DVC350	220	1	132025-7	0088381122856	4,10
	430		134182-7	0088381156998	11,10
UB100D, UB101D, DUB185, DUB186, UB1103	220		123245-4	0088381451215	5,80
	430		123246-2	0088381437332	13,50

Adaptador de herramientas

Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
VC2012L, VC2512L, VC3011L	Adaptador de 22mm de cambio rápido	1	W107418661	0088381553414	20,00
VC4210L/M	Adaptador para manguera 24mm		P-70378	0088381700931	26,50
	Adaptador para manguera 38mm		W107418688	0088381519946	30,00
VC2012L, VC2512L, VC3011	Adaptador para tubo con regulador de aire		P-81745	0088381457569	22,00
VC4210L/M, VC2012L, VC2512L, VC3011L	Conexión 25-50mm		192349-3	0088381126229	8,20
	Adaptador 35-38mm		P-70421	0088381700986	22,00
VC4210L/M	Adaptador para tubo 24mm		P-70415	0088381700979	10,50
	Adaptador para tubo 38mm		P-70421	0088381700986	22,00

Cepillo con púas





Modelo	Unds.	Código	EAN	PVP (€)
DUB185, DUB186, UB100D, UB101D, UB1103	1	191M30-1	0088381572002	11,60

Tobera larga curva



Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
UB100D, UB101D, DUB185, DUB186, UB1103		191G09-6	0088381561846	7,00

Filtros y bolsas









Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
VC2012L, VC2512L, VC3011L	Bolsa de fieltro	5	P-72899	0088381703550	28,00
	Bolsa de plástico		P-70297	0088381700856	39,50
VC4210L/M	Cartucho filtro nylon	1	W107418351	0088381490139	67,00
	Cartucho filtro lateral		W107418352	0088381490146	39,00
	Bolsa de papel	5	W107418353	0088381490153	39,00
	Bolsa de plástico		W107418355	0088381490177	35,00

Accesorios para aspiradores

Tobera extra-larga



* usar con J22 195547-8

Modelo	Color	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
DVC350, UB100D, UB101D, DUB185, DUB186	Gris	1	192236-6	0088381117746	6,00

Depósito de polvo



Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
DUB185, DUB186, UB100D, UB101D, UB1103	1	123241-2	0088381437103	8,70
UB1100, UB1101		122321-1	0088381118675	3,50

Tubo flexible

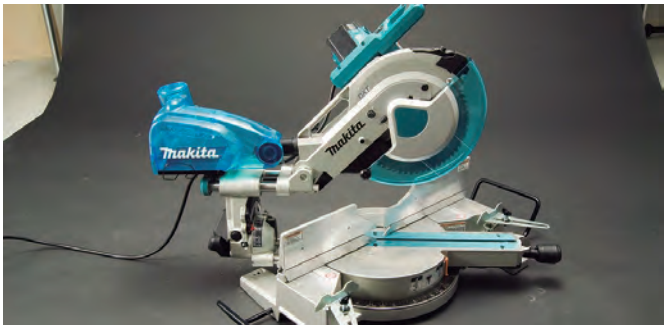


Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
DUB185, DUB186, UB100D, UB101D, UB1103	1	191M34-3	0088381572026	14,90

Cajón recogepolvo



Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP(€)
LS0714, LS0714F, LS0714FL, LS1216, LS1216FL, LS1216L	1	194175-6	0088381349994	40,00



Set de aspiración para 4014N



Boquilla, tubo de aspiración recto, tubo de aspiración flexible y conector.

Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
DUB185, DUB186, UB100D, UB101D, UB1103	1	196643-5	0088381437325	14,70
UB1100, UB1101		191750-9	0088381125130	14,30

Depósito de polvo









Modelo		Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Sopladores	DUB185, DUB186, UB100D, UB101D, UB1103	1	122321-1	0088381118675	3,50
Cortadores de diamante	4100K, DCC500, DCC501		126738-0	0088381589802	6,40
Lijadoras de banda	9924DB		122296-4	0088381116282	14,10
	9404, 9903		122591-2	0088381154239	13,80
	9403		122562-9	0088381148184	14,10
	9910, 9911		122548-3	0088381146784	5,80
Sierra de incisión	SP6000		122562-9	0088381148184	14,10
Ingletadoras, ingletadoras telescópicas y sierras de mesa	DLS111, DLS211, DLS714, LS003G, LS004G, LS0714/F/FL/L, LS1019, LS1019L, LS1030N, LS1040/F, LS1216/F/FL/L, LS1219/L, LF1000, LHF1040F		122852-0	0088381356602	3,80
	LH1201FL		JM23100501	0088381373654	3,70
	LS0815F/FL, LH1201FL		JM23510010	0088381447348	7,20
	DLS600		122884-7	0088381538688	6,40
Cepillos	1100/N		STEX122312	0088381114974	76,00
	DKP180, DKP181, KP0810/C, KP001G, KP0800		191C21-2	0088381557450	31,00
Desbastadora de diamante	PC5001C		122853-8	0088381358637	5,20
Engalletadora	DPJ180, PJ7000		123150-5	0088381403092	7,00
Lijadora orbital	BO4900, BO4900V, BO6030		151517-7	0088381150859	8,80
Lijadora Rotorbital	DBO180, DBO480, DBO481, DBO482, BO4556, BO4557, BO4565, BO4566, BO5030, BO5040, BO50412		135222-4	0088381435918	4,90



Código	EAN	PVP (€)	Pág.
A-34235	0088381163293	37,00	280
195545-2	0088381370325	7,20	280
195547-8	0088381370349	3,40	280
W107418661	0088381553414	20,00 €	280
199773-1	0088381542807	248,00 €	280
P-81745	0088381457569	22,00 €	281
P-70421	0088381700986	22,00 €	281
191M20-4	0088381575713	67,00 €	281
197168-2	0088381449984	57,00 €	281
199142-6	0088381524339	107,00 €	281
196858-4	0088381441599	82,00 €	281
196074-8	0088381407632	112,00 €	281
193472-7	0088381174022	49,00 €	281
198362-9	0088381483636	11,80 €	281
195173-3	0088381361125	7,50 €	281
195179-1	0088381361194	9,00 €	281
196961-1	0088381488891	2,00 €	282
196520-1	0088381538701	5,50 €	282
456914-5	-	5,50 €	282
192419-8	0088381158640	3,50 €	282
196845-3	0088381442527	81,00 €	282
191G06-2	0088381566001	87,00 €	282
198440-5	0088381487368	150,00 €	282
195385-8	0088381369381	71,00 €	282
191F81-2	0088381565479	52,00 €	282
122652-8	0088381164030	2,50 €	283
191R02-6	0088381580564	12,00 €	283
199627-2	0088381545327	11,50 €	283
199618-3	0088381545303	7,00 €	283
199624-8	0088381545297	8,80 €	283
192613-2	0088381140843	15,40 €	284
410899-9	0088381155052	1,50 €	284
JM27000090	3240890357519	0,80 €	285
193036-7	0088381154390	29,00 €	285
415452-6	0088381142717	3,70 €	285
152464-5	3240890072856	4,50 €	285
193733-5	0088381182492	31,50 €	285
191C20-4	0088381557443	6,00 €	285
193449-2	0088381160490	7,20 €	286
194934-8	0088381356756	11,60 €	286
194733-8	0088381358972	3,25 €	286
195559-1	0088381411295	3,60 €	286
199388-4	0088381533874	63,00 €	287
140G26-3	0088381584180	9,80 €	287
140G19-0	0088381541626	22,00 €	287
127605-2	-	31,50 €	287
127093-3	0088381541619	12,00 €	287
199493-7	0088381539142	20,00 €	287
458184-2	0088381536028	7,00 €	287

Código	EAN	PVP (€)	Pág.
192236-6	0088381117746	6,00 €	287
198149-9	0088381475020	18,00 €	287
198527-3	0088381484299	24,00 €	287
W5067	3240890251527	15,50 €	287
192562-3	0088381141116	9,70 €	288
192563-1	0088381141123	9,30 €	288
198533-8	0088381484336	56,50 €	288
195551-7	0088381370394	29,00 €	288
122335-2	-	-	288
122335-0	0088381126878	17,50 €	288
A-47846	0088381313360	34,00 €	288
195439-1	0088381370493	107,00 €	288
P-70346	0088381700900	32,50 €	288
P-70437	0088381700993	47,50 €	288
W107418350	0088381490122	35,00 €	288
P-81789	0088381457385	28,00 €	288
W6084	0088381431095	5,50 €	288
P-72908	0088381703567	26,00 €	288
P-72942	0088381703604	30,00 €	288
W107402706	7319519683073	15,40 €	288
P-70465	0088381701020	33,00 €	288
140J64-3	0088381544924	8,10 €	288
1911B6-0	0088381792721	25,00 €	289
1911B7-8	0088381792738	28,00 €	289
1911B4-4	0088381792707	4,00 €	289
1911B5-2	0088381792714	13,50 €	289
1910N0-0	0088381792684	22,25 €	289
1910Y4-9	0088381792691	33,25 €	289
191V70-3	0088381586054	30,00 €	289
191V68-0	0088381586030	9,90 €	289
191V69-8	0088381586047	43,00 €	289
144625-1	-	23,45 €	289
191V67-2	0088381586023	24,00 €	289
1912R3-4	-	17,00 €	289
195557-5	0088381370479	27,00 €	289
195432-5	0088381369473	7,50 €	289
191V71-1	0088381586061	25,00 €	289
197166-6	0088381449953	66,15 €	289
140253-0	0088381358996	20,00 €	289
140248-3	0088381469999	16,40 €	289
191G88-4	0088381560924	24,00 €	289
1910Y3-1	0088381599221	15,50 €	290
191E30-3	0088381558525	18,00 €	290
191D76-3	0088381556668	6,40 €	290
424208-6	0088381588508	0,40 €	291
199989-8	0088381546522	8,20 €	291
458467-0	0088381579384	0,60 €	291
422268-2	0088381789103	0,35 €	291
198915-4	0088381497497	7,90 €	291

Código	EAN	PVP (€)	Pág.
198751-8	0088381490450	4,40 €	291
199966-0	0088381546515	7,60 €	291
413J77-0	-	2,00 €	291
143677-9	0088381526494	1,70 €	291
422440-6	0088381104999	0,55 €	291
194566-1	0088381351270	4,00 €	291
198747-9	0088381490412	3,70 €	291
198749-5	0088381490436	7,50 €	291
1910M4-5	0088381593625	6,10 €	291
422908-2	0088381794541	1,05 €	291
422909-0	0088381126434	0,30 €	291
1910C9-5	0088381595384	18,00 €	291
1910C7-9	0088381595377	16,00 €	291
191E39-5	0088381565431	11,70 €	292
140G04-3	0088381589772	8,25 €	292
458919-1	8720023001014	1,75 €	292
418500-0	0088381495509	3,05 €	292
162518-0	0088381547864	20,10 €	292
422449-8	-	2,95 €	292
162635-6	0088381543286	10,50 €	292
199486-4	0088381536899	10,00 €	292
191C30-1	0088381557696	20,00 €	293
191C26-2	0088381557702	23,00 €	293
191D12-9	0088381557719	12,30 €	293
197899-3	0088381468060	28,00 €	293
197903-8	0088381468107	31,00 €	293
191Y27-2	0088381591720	16,05 €	293
127725-2	0088381575621	10,00 €	293
SH00000065	0088381479158	50,40 €	293
SH00000313	0088381786584	90,30 €	293
SH00000231	0088381475877	64,05 €	293
SH00000314	-	44,10 €	293
SH00000213	0088381479189	89,25 €	293
191P26-0	0088381585415	18,70 €	293
191P28-6	0088381585422	16,80 €	293
191P20-2	0088381585385	47,25 €	293
191P22-8	0088381585392	43,05 €	293
191P18-9	0088381585378	40,00 €	293
191P24-4	0088381597364	31,50 €	293
191P31-7	0088381585439	12,00 €	293
191X35-7	0088381587846	14,40 €	293
123241-2	0088381437103	8,70 €	297
191M39-3	0088381569569	16,00 €	298
191D63-2	0088381565424	18,55 €	298
192108-5	0088381113854	26,00	298
451208-3	0088381359993	1,95 €	298
P-19299	0088381945905	5,20 €	298
P-70194	0088381700757	38,50 €	298
W107403838	-	37,00 €	298

VS001G

Barredora aspiradora a batería con filtro HEPA y motor BL sin escobillas.

Diseñada para barrer con un alto rendimiento de limpieza, conseguido con dos cepillos principales que ayuda a limpiar diferentes tamaños de residuos como polvo de cemento, virutas de madera, restos de papel, etc. La función de recogida de polvo reduce el polvo que vuela hacia arriba. Además de su alto rendimiento, la herramienta tiene una excelente portabilidad debido a su peso ligero.

VS001G

Barredora

40Vmáx/4,0 Ah - 24 L
480 / 650 mm - 29,2 kg

- Bolsa, filtros y set de cepillos.



XGT
PRK02206

HEPA filter

BL MOTOR



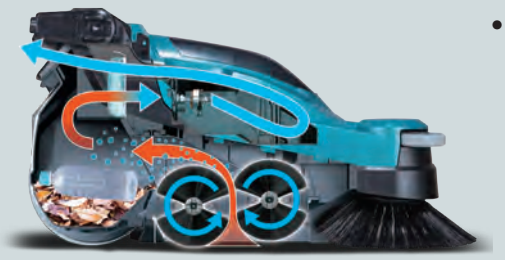
Capaz de limpiar residuos de todos los tamaños

- Dos cepillos principales situados en la parte inferior permiten limpiar pequeñas partículas de polvo, así como residuos de gran tamaño, como botellas de PET de 500 ml.

Función de recogida de polvo

- Reduce el polvo en el aire captado por los cepillos.
- Dos cepillos principales (eléctricos)
  - Altura regulable.
  - Cambio sin herramientas.







- Cepillo lateral (eléctrico)
  - En el lado derecho de la máquina, permite al usuario limpiar el borde de las paredes.
  - Cambio sin herramientas.
  - Entrelazado con la rotación de los cepillos principales.
  - Altura regulable.

HEPA filter



- El filtro vibra para eliminar el polvo adherido al filtro, reduciendo la obstrucción.

Accesorios incluidos:



Contenedor de polvo
137059-5
55,00 €



Set de cepillos principales
1830S5-9
46,00 €



Cepillo lateral
1830S6-7
37,00 €

Accesorios adicionales:



Adaptador para VS001G
1913F5-2
105,00 €



Bolsa de polvo
1913F7-8
165,00 €

ROBOT ASPIRADOR

DRC300



Control remoto + Modo de limpieza libre





En el **modo de limpieza libre**, se puede iniciar inmediatamente sin necesidad de mapear la zona.



Fácil mantenimiento y limpieza







Niveles láser









Trípodes



Tipo	Descripción	Rosca	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1	Trípode aluminio 1,65 M máx.	5/8"	1	P-81088	88381449564	134,00
2	Trípode aluminio 2,70 M máx.	5/8"	1	P-81315	88381451291	345,00
3	Trípode 1.800 para SK209	1/4"	1	TK0LM4001F	88381442374	151,00
4	Trípode 2.900 para SK209	1/4"	1	TK0LM5030F	88381442381	218,00



Receptores



TK0LDG301G



LE00796587



LE00784968



LE00796588



LE00837085



LE00855702



P-46442



LE00837096

Descripción	Uds.	Modelo	Código	EAN	PVP (€)
Receptor (Incluye soporte)	1	SK209	TK0LDG301G	0088381488853	343,00
Receptor (Incluye soporte) LR150	1	SKR200	LE00796587	3240890394156	353,00
Soporte del receptor	1	SKR200	LE00784968	3240890394200	71,00
Mando a distancia SKR200	1	SKR200	LE00796588	3240890394163	65,00
Receptor Funciona como mando	1	SK104Z SK103PZ	LE00837085	0088381488877	179,00
Mando a distancia por radio RC1	1	SKR001	LE00981929	8720023232364	218,50
Receptor Incluye soporte	1	SK700D SK700GD	LE00855702	0088381535366	240,00
Soporte receptor	1	SK700D	LE00837096	0088381488884	54,00
Receptor LDG	1	SK10G	TK0LDG501G	0088381588423	243,00







Soportes

1



2



3



4



5



6



7



	Descripción	Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1	Soporte pared	SK105D SK105DG SK106D SK106DG SK700D SK700GD	1	LE00785637	3240890328847	131,00
2	Soporte pared	SK105D SK105DG SK106D SK106DG SK700D SK700GD	1	LE00929104	0088381589536	83,00
3	Soporte simple pared	SK105D SK105DG SK106D SK106DG, SK102 SK103P SK104	1	LE00870131	0088381528726	33,00
4	Soporte magnético pared	SK105D SK105DG SK106D SK106DG SK102 SK103P SK104	1	LE00870134	0088381528733	46,00
5	Soporte para pared	SK105D SK105DG SK106D SK106DG SK102 SK103P SK104	1	LE00870137	0088381528757	77,00
6	Soporte imantado	SK104Z SK103PZ	1	LE00785633	3240890347763	15,40
7	Soporte pared	SKR200Z	1	LE00791661	3240890394170	104,00

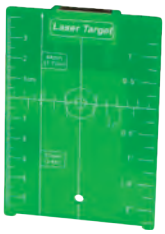
Escala de aluminio



Longitud	Unds.	Código	EAN	PVP (€)
1,2 - 4,0 m	1	P-81309	0088381451178	77,00

Tarjetas magnéticas





Descripción	Unds.	Código	EAN	PVP (€)
Tarjeta magnética roja SK105DZ / SK106DZ	1	LE00758831	8720023001038	18,50
Tarjeta magnética verde	1	LE00823195	0088381851923	25,00

Bolsas de transporte



LE00864505

Descripción	Modelo	Unds.	Código	EAN	PVP (€)
Bolsa funda	SK105D SK105GD SK106D SK106GD	1	LE00864505	0088381549547	39,00
Bolsa funda	SK700D SK700GD	1	LE00929103	88381790079	46,00

Gafas para mejorar la visión del láser



(1)



(2)

Descripción	Unds.	Código	EAN	PVP (€)
Gafas para láser Rojo (1)	1	LE00834534	0197050355737	20,00
Gafas para láser Verde (2)	1	LE00772796	197050360205	26,00
Gafas para láser Verde (1)	1	TK02100200	0088381795593	20,00

Cables USB



Permite usar una batería LXT de 18V cuando se usa con el adaptador para USB ADP05 (se vende por separado).

Descripción	Modelo	Unds.	Código	EAN	PVP (€)
Cable USB	SK209	1	199010-3	0088381519663	13,80
Cable USB	SK105 SK106	1	199178-5	0088381528238	11,00





Adaptador tipo batería para SK700



Descripción	Unds.	Código	EAN	PVP (€)
Adaptador ADP09 para SK700	1	CP00000001	0088381548571	33,00

Roedoras, cizallas y punzonadora

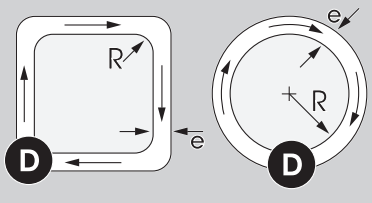








Capacidad en corte circular JN1601 y JN3201



D	21 mm	JN1601
e	5 mm	
R	50 mm	
D	42 mm	JN3201
e	8 mm	
R	128 mm	

JS8000





Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Cabezal completo	1	125354-5	3240890285218	150,00
Cuchilla central	1	725129-8	88381341455	76,50
Cuchilla lateral	1	725130-3	88381341448	68,00

Troqueles





Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
JN1601 DJN161	1	A-83951	0088381146630	28,00
JN3200 JN3201	1	792728-1	0088381103602	29,00

Cuchilla central



Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
JS1601	1	792534-4	0088381105477	63,00
JS1000	1	792537-8	0088381105484	81,00

Juego de cuchillas





Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
JS1602	1	191383-0	0088381111874	31,00
JS1601	1	792533-6	0088381105453	48,00
JS1000	1	792536-0	0088381105460	48,00
JS3200 JS3201	1	792287-5	0088381103589	38,50

Matrices



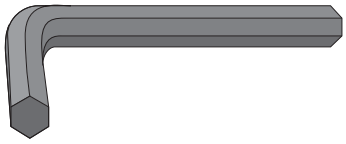
Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
JN1601 DJN161	1	A-15051	0088381130219	24,00
JN3200 JN3201	1	792292-2	0088381103619	28,00

Juego de galgas



Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
JS1601	1	762013-6	0088381102162	4,10
JS3200 JS3201	1	762007-1	0088381102155	4,70

Llaves allen



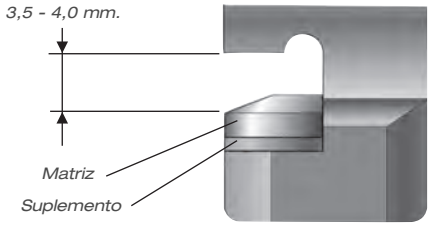
Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
JS1601 JS1602 JS1000 JN3201	1	783201-2	0088381101288	1,10
JN1601	1	783208-8	0088381152624	1,10
JS3200 JS3201	1	783202-0	0088381102667	1,10

Llaves para roedoras



Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
JN1601	1	781028-4	0088381152600	3,20
JN3200 JN3201	1	781019-5	0088381102452	3,30

Arandela suplementaria



Modelo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
JN3200 JN3201	1	341796-7	0088381155298	1,10

Accesorios para DJS200

Cuchillas para DJS200



725092-5



725255-3



725093-3

Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Cuchilla superior	1	725092-5	0088381157506	44,00
Cuchilla central	1	725255-3	0088381576598	70,00
Cuchilla inferior	1	725093-3	0088381341455	49,00



Accesorios para DPP200

Base



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Base	1	SC03801080	0088381492201	94,00

Topes deslizante



Descripción (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Tope deslizante	1	SC03300790	0088381492195	86,00



Accesorios para DPP200

Punzones redondos



Descripción (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Punzón 6	1	SC05340040	0088381493161	116,00
Punzón 6,5	1	SC05340050	0088381493178	116,00
Punzón 8	1	SC05340060	0088381493185	116,00
Punzón 8,5	1	SC05340070	0088381493192	116,00
Punzón 10	1	SC05340080	0088381493208	116,00
Punzón 11	1	SC05340090	0088381493215	116,00
Punzón 12	1	SC05340100	0088381493222	116,00
Punzón 13	1	SC05340110	0088381493239	116,00
Punzón 14	1	SC05340120	0088381493246	116,00
Punzón 15	1	SC05340130	0088381493253	116,00
Punzón 16	1	SC05340140	0088381493260	116,00
Punzón 18	1	SC05340150	0088381493277	116,00
Punzón 20	1	SC05340160	0088381493284	116,00

Topes redondos



Descripción (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Tope redondo SB-6	1	SC00000203	0088381191159	116,00
Tope redondo SB-6,5	1	SC00000205	0088381191173	116,00
Tope redondo SB-8,5	1	SC00000207	0088381191197	116,00
Tope redondo SB-8,5	1	SC00000209	0088381191210	116,00
Tope redondo SB-10	1	SC00000211	0088381191234	116,00
Tope redondo SB-11	1	SC00000213	0088381491969	116,00
Tope redondo SB-12	1	SC00000215	0088381491983	116,00
Tope redondo SB-13	1	SC00000217	0088381492003	116,00
Tope redondo SB-14	1	SC00000219	0088381492027	116,00
Tope redondo SB-15	1	SC00000221	0088381492041	116,00
Tope redondo SB-16	1	SC05332710	0088381493093	116,00
Tope redondo SB-18	1	SC00000223	0088381190282	116,00
Tope redondo SB-20	1	SC05352510	0088381190770	116,00

Punzones estadio



Descripción (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Punzón 6,5x10	1	SC05340200	0088381493291	159,00
Punzón 6,5x13	1	SC05340210	0088381493307	159,00
Punzón 8,5x13	1	SC05340220	0088381493314	159,00
Punzón 8,5x17	1	SC05340230	0088381493321	159,00
Punzón 9x13,5	1	SC05340240	0088381493338	159,00
Punzón 9x18	1	SC05340250	0088381493345	159,00
Punzón 10x15	1	SC05340260	0088381493352	159,00
Punzón 10x20	1	SC05340270	0088381493369	159,00
Punzón 11x16,5	1	SC05340280	0088381493376	159,00
Punzón 12x18	1	SC05340290	0088381493383	159,00
Punzón 13x19,5	1	SC05340300	0088381493390	159,00
Punzón 14x21	1	SC05340310	0088381493406	159,00

Topes estadio



Descripción (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Tope estadio 6,5x10	1	SC00000244	0088381190497	116,00
Tope estadio 6,5x13	1	SC00000246	0088381190510	116,00
Tope estadio 8,5x13	1	SC00000248	0088381190534	116,00
Tope estadio 8,5x17	1	SC00000250	0088381190558	116,00
Tope estadio 9x13,5	1	SC00000252	0088381190572	116,00
Tope estadio 9x18	1	SC00000254	0088381190596	116,00
Tope estadio 10x15	1	SC00000256	0088381190619	116,00
Tope estadio 10x20	1	SC00000258	0088381190633	116,00
Tope estadio 11x16,5	1	SC00000260	0088381190657	116,00
Tope estadio 12x18	1	SC00000262	0088381190671	116,00
Tope estadio 13x19,5	1	SC00000264	0088381190688	116,00
Tope estadio 14x21	1	SC00000266	0088381190701	116,00

Jardín



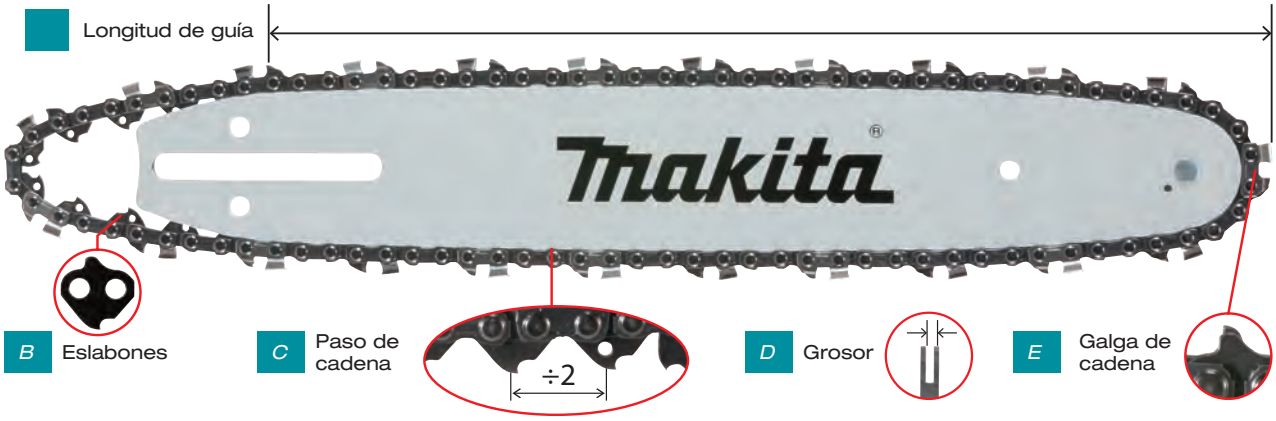






Accesorios para jardín

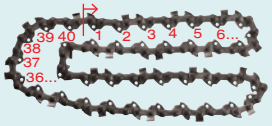
SIERRAS DE CADENA



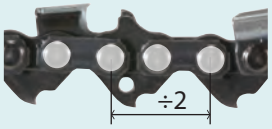
A *Longitud de guía*
La longitud de la guía de cadena se refiere a su longitud de corte, que es diferente al largo total de la espada.



B *Eslabones*
La longitud de la cadena viene determinada por el número de eslabones que tiene.



C *Paso de cadena*
El paso de cadena se determina por la distancia entre tres remaches consecutivos dividia entre dos. El piñón de embrague y el delantero deben tener el mismo paso.



D *Grosor*
El grosor de la cadena debe de encajar dentro de la guía de cadena y por lo tanto debe de coincidir con esta en anchura.



E *Galga de cadena*
La galga de la cadena determina la profundidad a la que cortan los dientes de la cadena. La profundidad de corte se puede comprobar por la distancia entre el filo del piñon y el siguiente eslabón.



Tipos de cadenas

D Grosor / C Paso de cadena	Velocidad de corte: Rápido		Lento
	0.043" (1.1mm)	0.050" (1.3mm)	0.058" (1.5mm)
Superficie: Liso — 1/4"		25AP 25F	
.325" LP	80		
3/8" LP	90PX	91PX 91F 91VXL	
.325"		20BPX 95VPX	21BPX 21LPX
3/8"			73DPX 73LGX 73LPX

Áspero

Tipo de guía de cadena

Guías de estrella
Estas guías tienen un piñón rotatorio en la parte delantera que hace que la cadena se mueva con menos fricción a lo largo de la guía.

Guías blindadas
La punta de esta guía tiene un refuerzo de estelite que la hace más resistente, no tiene piñones. Para aplicaciones especiales de alta resistencia.



Guías de carving
Estas guías llevan refuerzo de estelite y son de un acero de alta calidad. La parte delante es más fina para un corte de mayor precisión.





Mantenimeinto de la guía y la cadena

Tensión de la cadena
La cadena puede destensarse tras periodos de trabajo largos y continuados.



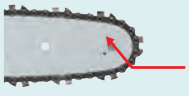
Filo de los piñones
Lime los bordes de los piñones una vez a la semana para mantenerlos en un ángulo de 90°.



Limpieza de guía
Retire astillas y polvo de madera de la guía de la cadena cada cierto tiempo.



Nivel de grasa
Compruebe el nivel de grasa de los piñones regularmente para un funcionamiento más óptimo.



Tipos de perfiles de cadena

Cadena con perfil de semicorte
- Buena velocidad de corte
- Ideal para podar y desramar
- Duradera, fácil de afilar



Cadena con perfil de corte
- Excelente velocidad de corte
- Ideal para cortes más precisos
- Afilado complejo, mayor desgaste

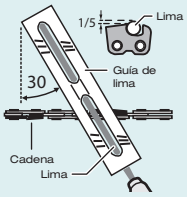


Afilado de dientes de la cadena

Lima redonda y sujección



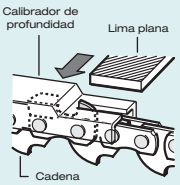
La lima puede ser usada con mayor precisión con una guía. La guía tiene marcas para determinar el ángulo óptimo de limado a 30° y limita la profundidad de limado.



Calibrador de profundidad



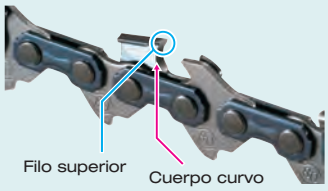
Tras afilar los piñones de la cadena, podremos medir la profundidad de corte de esta usando el calibre de profundidad.



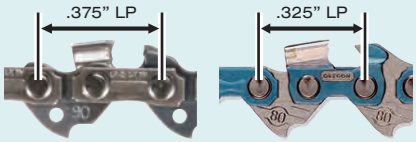
Cadena para sierras serie 80

Características

Forma de corte óptima para corte suave



Paso de cadena corto para reducir la vibración





85
100

15% menos

Cantidad de cortes por una carga

125
100

25% más

Tabla de tipos de cabezal y sus usos

Tipo de cabezal / Uso		 Hierba corta y fina	 Hierba larga y gruesa	 Arbustos y árboles finos
Cabezal de nylon		← →		
Cabezal de polycut		← →	← →	
Discos de metal			← →	
			← →	
			← →	
Disco cortasetos			← →	← →
Triturador			← →	← →
Disco de sierra				← →
Disco de cincel				← →

Cadenas, barras y protectores para sierras de cadena



Modelo		Longitud (cm)	Paso de cadena	Galga	Cadena Código	PVP (€)	EAN	Tipo	Corte	Eslabones
	UC002G	25 cm	3/8" b.p.	1,3mm/0,050	191H00-0	12,00	0088381562867	90PX	CC	40
	UC003G	30 cm	3/8" b.p.	1,1mm/0,043	191H01-8	20,00	0088381562874	90PX	CC	46
	UC004G	35 cm	3/8" b.p.	1,1mm/0,043	191H02-6	20,00	0088381562881	90PX	CC	52
	UC006G	25 cm	1/4"	1,3mm/0,050	191G96-5	29,50	0088381562829	25AP	MC	60
	UC025G	35 cm	0,325"	1,1mm/0,043	191T91-3	30,00	0088381585095	80TXL	MC	59
	UC026G	40 cm	0,325"	1,1mm/0,043	191T92-1	32,50	0088381590754	80TXL	MC	64
	N UC030G	50 cm	0,325"	1,3mm/0,050	1916A3-9	47,50	0197050367068	95TXL	-	82
	N UC031G	25 cm	0,325"	1,1mm/0,043	191T89-0	25,00	0088381585071	80TXL	MC	46
	UC011G	35 cm	0,325"	1,1mm/0,043	191T91-3	30,00	0088381585095	80TXL	MC	59
	UC012G	40 cm	0,325"	1,1mm/0,043	191T92-1	32,50	0088381590754	80TXL	MC	64
	DUC256	25 cm	3/8" b.p.	1,1mm/0,043	191H00-0	12,00	0088381562867	90PX	CC	40
	DUC256C (carving)	25 cm	1/4"	1,3mm/0,050	191G96-5	29,50	0088381562829	25AP	MC	60
	DUC306	30 cm	3/8" b.p.	1,1mm/0,043	191H01-8	20,00	0088381562874	90PX	CC	46
	DUC406	40 cm	3/8" b.p.	1,1mm/0,043	191H03-4	22,00	0088381562874	90PX	CC	56
	DUC355	35 cm	3/8" b.p.	1,1mm/0,043	191H02-6	20,00	0088381562881	90PX	CC	52
	DUC252	25 cm	3/8" b.p.	1,3mm/0,050	191H08-4	18,00	0088381562942	91PX	CC	40
	DUC254	25 cm	3/8" b.p.	1,1mm/0,043	191H00-0	12,00	0088381562867	90PX	CC	40
	DUC254C (carving)	25 cm	1/4"	1,3mm/0,050	191G96-5	29,50	0088381562829	25AP	MC	60
	DUC357	35 cm	3/8" b.p.	1,1mm/0,043	191H02-6	20,00	0088381562881	90PX	CC	52
	DUC407	40 cm	3/8" b.p.	1,1mm/0,043	191H03-4	22,00 €	0088381562898	90PX	CC	56
	N UC029G	15 cm	0,325"	1,1mm/0,043	1912E8-3	16,00	0088381799010	80TXL	MC	32
	DUC150	15 cm	0,325"	1,1mm/0,043	1912E8-3	16,00	0088381799010	80TXL	MC	32
	DUC122	11,5 cm	1/4"	1,3mm/0,050	191G95-7	21,00	0088381562812	25AP	MC	42
	DUC101	10 cm	0,325"	1,1mm/0,043	1910V6-4	14,00	0088381597579	80TXL	MC	26
	UC100D	10 cm	0,325"	1,1mm/0,043	1910V6-4	14,00	0088381597579	80TXL	MC	26
	UC3550A	35	3/8"b.p	1,3mm/0,050	191H11-5	15,00	0088381562973	91PX	CC	52
	UC4050A	40	3/8"b.p	1,3mm/0,050	191H12-3	20,00	0088381562980	91PX	CC	56
	UC4041A	40	3/8"b.p	1,3mm/0,050	191H12-3	20,00	0088381562980	91PX	CC	56

Cadenas, barras y protectores para sierras de cadena





	Barra					Protector					
Diámetro lima	Lima	Código	PVP (€)	EAN	Tipo	Código	PVP (€)	EAN	Dientes	Piñón motor	
4,5mm	953003100	191G14-3	15,50	0088381563857	Piñón	452093-7 R	2,10	0088381423649	7	3/8"	191V90-7
4,5mm	953003100	191G15-1	17,00	0088381563864	Piñón	419288-5	3,50	0088381538466	7	3/8"	191V90-7
4,5mm	953003100	191G16-9	18,00	0088381563871	Piñón	419288-5	3,50	0088381538466	7	3/8"	191V90-7
4,0mm	953003090	1911A1-3	83,00	0088381200097	Sólida	452093-7 R	2,10	0088381423649	7	1/4"	191V92-3
4,0mm	953003090	191T87-4	19,00	0088381585064	Piñón	419288-5	3,50	0088381538466	8	0,325"	191V91-5
4,0mm	953003090	191T88-2	21,50	0088381590778	Piñón	419242-9	3,00	0088381585835	8	0,325"	191V91-5
-	-	1915Y9-9	88,00	0197050367020	-	-	-	-	-	-	-
4,0mm	953003090	191T85-8	17,50	0088381585040	Piñon	-	-	-	-	-	-
4,0mm	953003090	191T87-4	19,00	0088381585064	Piñón	419288-5	3,50	0088381538466	8	0,325"	191V91-5
4,0mm	953003090	191T88-2	21,50	0088381590778	Piñón	419242-9	3,00	0088381585835	8	0,325"	191V91-5
4,5mm	953003100	191G14-3	15,50	88381563857	Piñón	- R	-	-	7	3/8"	199063-2
4,5mm	953003090	1911A1-3	83,00	0088381200097	Sólida	452093-7 R	2,10	0088381423649	7	1/4"	198259-2
4,5mm	953003100	191G15-1	17,00	0088381358552	Piñón	413T68-1	3,00	-	7	3/8"	199063-2
4,5mm	953003100	191G17-7	19,00	0088381358552	Piñón	-	-	-	7	3/8"	199063-2
4,5mm	953003100	191G16-9	18,00	0088381563871	Piñón	- R	-	-	7	3/8"	199063-2
4,0mm	953003090	191G22-4	15,50	0088381563932	Piñón	452093-7 R	2,10	0088381423649	7	3/8"	221526-1
4,5mm	953003100	191G14-3	15,50	88381563857	Piñón	452093-7 R	2,10	0088381423649	7	3/8"	199063-2
4,5mm	953003090	1911A1-3	83,00	0088381200097	Sólida	452093-7 R	2,10	0088381423649	7	1/4"	198259-2
4,5mm	953003100	191G16-9	18,00	0088381563871	Piñón	452093-7	2,10	0088381423649	7	3/8"	199063-2
4,5mm	953003100	191G17-7	19,00 €	0088381563888	Piñón	419288-5	3,50	0088381538466	7	3/8"	199063-2
4,0mm	953003090	1912F1-4	15,50	0088381799003	Piñón	413T68-1	3,00	0088381585835	7	0,325"	227947-5
4,0mm	953003090	1912F1-4	15,50	0088381799003	Piñón	413T68-1	3,00	0088381585835	7	0,325"	227947-5
4,0mm	953003090	158476-6	21,50	0088381354660	Sin piñón	419288-5	3,50	0088381538466	7	1/4"	221527-9
4,0mm	198457-8	1910W0-3	20,00	0088381597555	Piñón	419288-5	3,50	0088381538466	7	0,325"	227947-5
4,0mm	198457-8	1910W0-3	20,00	0088381597555	Piñón	419242-9	3,00	0088381585835	7	0,325"	227947-5
4,0mm	953003090	191G24-0	18,00	0088381563956	Piñón	419288-5	3,50	0088381538466	7	3/8"	221521-1
4,0mm	953003090	191G25-8	19,00	0088381563956	Piñón	419242-9	3,00	0088381585835	7	3/8"	221521-1
4,0mm	953003090	191G25-8	19,00	0088381563956	Piñón	419242-9	3,00	0088381585835	7	3/8"	221521-1

Cadenas, barras y protectores para sierras de cadena



Modelo		Longitud (cm)	Paso de cadena	Galga	Cadena					
					Código	PVP (€)	EAN	Tipo	Corte	Eslabones
	UA003G	30 cm	3/8" b.p.	1,1mm/0,043	191H01-8	20,00	0088381562874	90PX	CC	46
	UA004G									
	DUA300									
	DUA301									
	DUA200	20 cm	0,325"		1914S1-7	24,00	0197050355768	80TXL	-	38

Cadenas y barras para sierras de cadena opcionales





Modelos recomendados	Longitud (cm)	Paso de cadena	Galga	Cadena							Barra		
				Código	EAN	PVP (€)	Tipo	Corte	Eslabones	Diámetro lima	Lima	Código	EAN	PVP (€)
DUC101 UC100D	10	0,325"	1,1mm/0,043	1910V6-4	0088381597579	14,00	80TXL	MC	26	4,0mm	953003090	1910W0-3	0088381597555	20,00
DUC150	15	0,325"	1,1mm/0,043	1912E8-3	0088381799010	16,00	80TXL	MC	32	4,0mm	953003090	1912F1-4	0088381799003	15,50
DUC254 DUC256 UC002G	25	0,325"	1,1mm/0,043	191T89-0	0088381585071	25,00	80TXL	MC	46	4,0mm	953003090	191T85-8	0088381585040	17,50
		3/8" b.p.	1,1mm/0,043	191H20-4	0088381563062	20,50	91VXL*	CC	39	4,0mm	953003090	191G11-9	0088381563826	20,00
DUC306 UC003G UC010G UC014G DUC307 DUC357 DUC407 UA003G UA004G	30	0,325"	1,1mm/0,043	191T90-5	0088381585088	27,50	80TXL	MC	51	4,0mm	953003090	191T86-6	0088381585057	18,50
		3/8" b.p.	1,3mm/0,050	191H10-7	0088381562966	19,00	91PX	CC	46	4,0mm	953003090	191G23-2	0088381563949	17,50
												191G33-9	0088381564045	35,00





Cadenas, barras y protectores para sierras de cadena



	Barra					Protector					
	Diámetro lima	Lima	Código	PVP (€)	EAN	Tipo	Código	PVP (€)	EAN	Dientes	Piñón motor	
	4,5mm	953003100	191G15-1	17,00	0088381563864	Piñón	419288-5	3,50	0088381538466	7	3/8"	226992-7
	-	-	1914S3-3	18,50	0197050355775	-	-	-	-	-	-	-

Cadenas y barras para sierras de cadena opcionales

Calibrador de cadena



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Calibrador	1	953100090	4002829111956	6,60

Lima plana



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Lima plana	1	953003060	4002829111659	6,90

Set de calibrado / afilado



Incluye	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Lima redonda 4mm (x2), soporte, mango (x2) y calibre de profundidad.	1	D-72154	0088381568340	25,00
Lima redonda 4,5mm (x2), soporte, mango (x2) y calibre de profundidad.	1	D-72160	0088381568357	25,00

Lima redonda



Ø de lima	Tipo de cadena	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
4,0 mm - 5/32"	91VG, 90SG, 80TXL, 25AP	1	953003090	4002829111703	2,86
4,5 mm	90PX	1	953003100	4002829111710	2,30
4,8 mm - 3/16"	95VP, 21BP	1	953003070	4002829111666	2,30
5,2 mm - 3/64"	73LP, 73DP0	1	953003110	4002829477212	2,30
5,5 mm - 7/32"	73LP, 73DP	1	953003040	4002829111628	2,30

Conjunto porta-lima

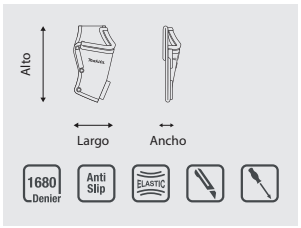


Ø de lima	Tipo de cadena	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
4,8 mm - 3/16"	95VP, 21BP	1	197712-5	0088381467049	8,00
-	-	1	198457-8	0088381789561	23,00
5,5 mm - 7/32"	73LP, 73DP	1	953009000	4002829111857	14,90

Portatijera de poda



- Portaherramientas multiusos (especial tijera de poda) forrado con poliéster duradero para resistir el uso frecuente del accesorio.
- Forma ergonómica diseñada para ser muy versátil tanto para cuchillos, tijeras de podar y otras herramientas.
- 2 alojamientos elásticos adicionales en los lados para sujetar un destornillador o un lápiz.
- Pequeño pero con mucha utilidad. Mantiene las herramientas al alcance de la mano.
- La presilla se adapta a cinturones de hasta 50 mm de ancho.
- Libera las manos para moverse con seguridad en escaleras, techos, andamios, etc.



STRAP BELT SYSTEM | ANTI SLIP | 3 LAYERS | 3D SHAPED POUCHES | DURABLE RIVETING | ELASTIC LOOPS



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unds.	Código	EAN	PVP (€)
100 x 50 x 200 mm	0,08	-	1	E-15322	0088381598507	14,30

1. Cintas antideslizantes con superficie de goma en la parte superior.
2. 2 alojamientos elásticos para todos los accesorios importantes.
3. Forma especial para tijera de poda.
4. Se adapta cómodamente a cualquier cinturón Makita.
5. Remaches para mayor durabilidad.

Cartucheras para sierra de cadena de mano

- Cartuchera para sierra de cadena de mano forrado con poliéster duradero para resistir el uso frecuente del accesorio.
- Forma ergonómica diseñada para ser muy versátil.
- Pequeño pero con mucha utilidad. Mantiene las herramientas al alcance de la mano.
- Libera las manos para moverse con seguridad.



1911R0-4

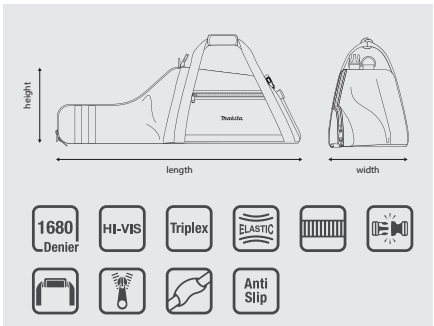


Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Cartuchera para DUC101 y UC100	1	1911R0-4	0088381792660	25,00
Cartuchera para DUC150 y UC029	1	1913K4-9	0088381789646	31,00

Bolsa para sierra de cadena

- Insustituible en el bosque. ¡Todo leñador debe tenerlo!
- Mantiene tu motosierra libre de daños durante el transporte o almacenamiento
- Se adapta a las motosierras más populares. Base de plástico incluida, para mayor estabilidad y fácil limpieza.
- Hecho de poliéster de alta resistencia 1680D duradero, resistente al desgaste e impermeable

STRAP / BELT SYSTEM · WATERPROOF BOTTOM · ELASTIC LOOPS





Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unds.	Código	EAN	PVP (€)
900 x 260 x 270 mm	1,72	-	1	E-15512	0088381598699	78,00

1. Bandeja de plástico específica para mantener limpia la bolsa.
2. Fabricada especialmente para inmovilizar la motosierra.
3. Bolsillo exterior con acabado elástico.
4. Banda HI-VIS para hacerte visible en la oscuridad.
5. Parte inferior reforzada con una segunda capa de poliéster







Construido especialmente para inmovilizar la motosierra

6. Dos tiradores de cremallera para facilitar el acceso.
7. Cremallera resistente en toda la bolsa.
8. Cintas reflectantes para mayor seguridad en el bosque.
9. Sistema con correa ajustable.



Bolsillo con cremallera

10. Hebillas de plástico de liberación rápida.
11. Útil anilla en D para colgar todo lo necesario.
12. Almohadilla acolchada para levantarla cómodamente
13. Cinta de polipropileno resistente alrededor de la bolsa.



Bolsillo lateral trasero para herramientas manuales de motosierra

14. Bolsillo frontal con cierre de cremallera
15. Práctico tirador para facilitar la apertura.
16. Logotipo visible de Makita en la parte delantera.
17. Cómoda hombrera acolchada

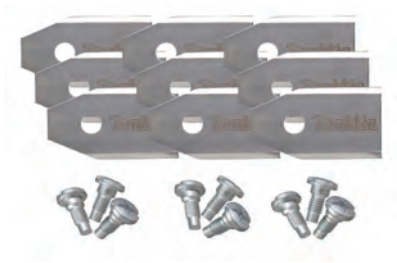
Accesorios para robot cortacésped

Rollo hilo



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Rollo hilo 50 metros	1	1913Y3-9	0197050351982	32,00
Rollo hilo 150 metros	1	1913N2-4	0197050351975	95,00

Juego de cuchillas



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Rollo hilo 50 metros	1	1913Y3-9	0197050351982	32,00

Juego de clavijas



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Clavijas delimitadoras	50	1913N6-6	0197050352019	16,50

Reparación de cables



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Set de reparación 16 pcs.	1	1913N4-0	0197050352002	41,00

Accesorios para cortacésped

Cuchilla mulching



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
480 mm / LM001G	1	191Y64-6	0088381591041	33,00
430 mm / LM004G	1	1913H6-4	0088381789509	20,00

Accesorio mulching



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Accesorio Mulching	1	412273-7	00883814002829	12,00
430mm / LM004G	1	1913H8-0	0088381789516	12,00

Cuchilla cortacésped



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
460 mm	1	DA00001279	0088381591034	23,50
380 mm / LM003G	1	1913H4-8	0088381789493	26,00
480 mm / LM001J	1	191Y65-4	0088381591034	31,50
480 mm / DML480,DML481,LM001J	Set	191V97-3	0088381589239	34,50



Accesorios pistola de soplado AS001G





Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Boquilla lugares estrechos	1	191X11-1	0088381589642	2,20





Boquilla limpieza filtros	1	191X13-7	0088381589659	2,20





Boquilla soplado	1	191X15-3	0088381589666	2,20





Boquilla inflado	1	191X17-9	0088381589697	2,80





Boquilla ancha	1	191X19-5	0088381589680	5,00







Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Boquilla tubo flexible	1	191X21-8	0088381589673	14,30





Set manguera ventilación	1	191X23-4	0088381589703	18,70





Boquilla goma 20-30	1	191X25-0	0088381589727	4,40





Boquilla goma 65	1	191X27-6	0088381589734	5,00





Boquilla larga rincones	1	191X78-9	0088381589741	9,40





Filtro c completo	1	191X29-2	0088381589710	5,00

Accesorios para sopladores



DUB187

Tubo superior



Tubo inferior



Boca plana con ruedas



Código	EAN	PVP (€)
GB00000165	0088381798778	8,00

Bolsa de polvo









UB002G N

Boquilla



Código	EAN	PVP (€)
123245-4	0088381451215	5,80

Boquillas cónicas



192236-6	0088381561846	6,00

Mangueras flexibles



196643-5	0088381437325	14,70

Cepillo púas



191M30-1	0088381572002	11,60

Cepillo secado



191M32-7	0088381572019	12,00

Aspiración



191M34-3	0088381572026	14,90









Tobera larga curva



191G09-6	0088381561846	7,00

Tobera 430 mm



123246-2	0088381437332	13,50





Kit de aspiración



Código	EAN	PVP (€)
191P37-5	0088381579353	75,00

Extensión



197888-8	0088381475006	12,00

Boquilla plana



197889-6	0088381475013	7,00

Boquilla plana



183P98-9	0088381580373	11,50



DUB363Z

Tubo



Adaptador



*Consultar disponibilidad

Accesorios para sopladores



DUB361Z

Tubo



Código	EAN	PVP (€)
452123-4	0088381366373	12,00



Arnés válido para:
DUB361
DUB184

Código	EAN	PVP (€)
166094-6	0088381494977	4,20



DUB184Z

Tubo



Código	EAN	PVP (€)
183P96-3	-	10,00

Adaptador



Código	EAN	PVP (€)
191L13-5	0088381566025	6,00

Extensión



Código	EAN	PVP (€)
183P97-1	0088381583879	11,00

Boquilla plana



Código	EAN	PVP (€)
197889-6	0088381475013	7,00



DUB362Z

Tubo



Código	EAN	PVP (€)
183R02-0	0088381585507	7,00

Adaptador



Código	EAN	PVP (€)
191J13-3	0088381560887	10,00

Boquilla plana



N

Código	EAN	PVP (€)
183P98-9	0088381580373	11,50

Set de tubos

Set de tubos para CANALONES válido para:
DUB184
UB001G
DUB363





191B03-8	0088381560870	86,00



UB001GZ

Tubo



Código	EAN	PVP (€)
191P97-7	0088381580359	7,90



UB001CZ

Tubo



Adaptador



Código	EAN	PVP (€)
191L96-5	0088381569590	11,00

Boquilla plana



N

Código	EAN	P.V.P. (€)
183P98-9	0088381580373	11,50



UB002CZ

*Consultar disponibilidad

Tubos



Código	EAN	PVP (€)
413G70-6	0088381787000	10,00
162B56-4	-	13,15

Adaptador



Código	EAN	PVP (€)
1910M7-9	0088381598293	18,00



Arnés válido para: UB002

166094-6	0088381494977	4,20

Boquilla plana



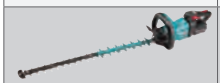
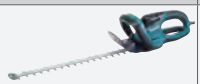
Código	EAN	PVP (€)
197889-6	0088381475013	7,00

Extensión



Código	EAN	PVP (€)
197888-8	0088381475006	12,00

Accesorios para cortasetos y cortahierbas

	Modelo	Longitud (mm)	Uds.	Peine			Protector de peine			Pala de ramaje		
				Código	EAN	PVP (€)	Código	EAN	PVP (€)	Código	EAN	PVP (€)
	UH201D	200	1	198408-1	0088381483766	30,00	458342-0 R	0088381795777	4,45	198401-5	0088381483728	9,10
	DUH651	650	1	196688-3	0088381437547	134,00	-	-	-	194681-1	0088381354349	23,00
	DUH506	500	1	1910H8-2	0088381791885	70,00	-	-	-	1910T1-0	0088381791861	42,00
	DUH606	600	1	191465-5	0088381540421	70,00	412911-1 R	197050353009	5,30	1910T2-8	0088381791878	42,00
	DUH507D	500	1	1911J1-6	0088381111157	62,00	-	-	-	1910T1-0	0088381791861	42,00
	DUH607D	600	1	1911J2-4	0088381112147	68,00	412911-1 R	197050353009	5,30	1910T2-8	0088381791878	42,00
	DUH601	600	1	191R53-9	0088381583503	110,00	191R51-3 R	197050353009	5,30	191R51-3	0088381559461	31,00
	UH014	750	1	191Y05-2	0088381589505	140,00						
	DUH751	750	1	191R54-7	0088381583510	155,00	191R51-3 R	197050352996	8,70	191R51-3	0088381583565	45,00
	DUH604S	600	1	191Y03-6	0088381589499	131,50	412911-1 R	197050353009	5,30	191D33-1	0088381559461	31,00
	DUH754S	750	1	-	-	-	412912-9 R	197050352996	8,70	191D34-9	0088381559478	36,00
	UH004G	600	1	191R53-9	0088381583503	110,00	412911-1 R	197050353009	5,30	191R51-3	0088381583565	45,00
	UH005	750	1	191R54-7	0088381583510	155,00	412912-9 R	197050352996	8,70	191R52-1	0088381583572	73,00
	UH006G	600	1	191R55-5	0088381583527	155,00	412911-1 R	197050353009	5,30	191R51-3	0088381583565	45,00
	UH007G	750	1	191R56-3	0088381583534	170,00	412912-9 R	197050352996	8,70	191R52-1	0088381583572	73,00
	UH013G	600	1	191Y03-6	0088381589499	131,50	412911-1 R	197050353009	5,30	191D33-1	0088381559461	31,00
	UH014G	750	1	-	-	-	412912-9 R	197050352996	8,70	191D34-9	0088381559478	36,00
	UH4861	480	1	140830-8	3240890328595	62,00	452684-4	-	-	195050-9	0088381358064	37,00
	UH5570	550	1	194663-3	0088381354141	50,50	-	-	-	194681-1	0088381354349	23,00
	UH6580	650	1	194673-0	0088381360418	82,50	-	-	-	194681-1	0088381354349	23,00
	DUN500W	500	1	191C14-9	0088381559423	135,00	-	-	-	-	-	-
	DUN461W	460	1	191P00-8	0088381595339	59,85	-	-	-	191T43-4	0088381583893	16,50
	UN001G	600	1	1914E7-7	0197050353689	108,00	-	-	-	-	-	-

Accesorios para cortasetos y cortahierbas

Recolector de hierba



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Recolector de hierba	1	457426-1	0088381525664	5,00

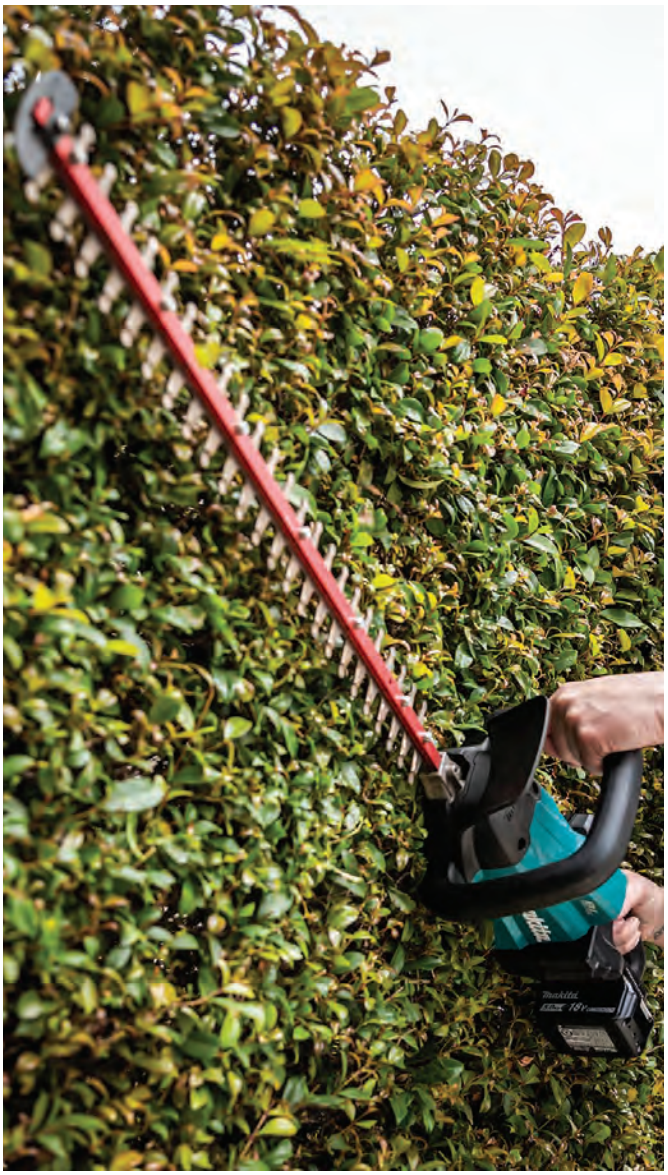
Sistema de antidesconexión eléctrica





- Para todos los modelos eléctricos.

Para	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Sierras de cadena	1	158024-1	0088381122955	1,70
Cortasetos	1	194678-0	0088381352079	2,20



Protectores de peine





Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Protector de peine cortasetos	1	458342-0	0088381795777	4,45
Protector de peine cortahierbas	1	452055-5	0088381371407	2,65

Peines cortasetos / cortahierbas



195272-1



191N23-4



191N24-2



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Peine cortasetos DUM604	1	195272-1	0088381362399	25,00
Peine cortasetos DUM111	1	191N24-2	0088381580052	24,00
Peine cortahierbas DUM111	1	191N23-4	0088381580045	32,00

Mango extensible



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Mango extensible DUM604	1	195187-2	0088381362412	62,00
Mango extensible DUM111	1	198516-8	0088381490238	64,00
N Mango extensible DUP181	1	1916B3-6	0197050367327	145,00

Accesorios para multifunción UX01G / DUX60 / DUX18

El sistema multifunción consta de motor y accesorios opcionales muy versátiles, ideal para una amplia gama de aplicaciones.



Accesorios para motores multifunción



Barredor	1	199318-5	0088381533942	582,00





Rodillo de limpieza	1	199339-7	0088381534130	610,00



Accesorios para motores multifunción




Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Bomba sumergible	1	DEAPF400MP	0088381777070	241,50




Corte rotativo	1	191M75-9	0088381575805	556,50
Corte rotativo + barra	1	191M56-3	0088381572132	546,00




Sierra de cadena	1	191T38-7	0088381581271	193,00




Cortabordes	1	196752-0	0088381437011	161,00




Recortabordes	1	195566-4	0088381397650	90,00




N

Quitahierbas	1	1913P8-6	0197050351616	432,00




Cortasetos de 255mm ángulo ajustable 180°	1	1912T0-4	0088381787437	230,00
Cortasetos de 500mm ángulo ajustable 180°	1	1912T8-8	0088381787505	240,00



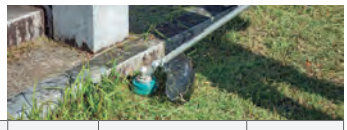

Quitanieves	1	SN400MP	0197050006448	255,00




Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Cortasetos para suelo	1	198586-7	0088381487351	296,50




Accesorio segadora	1	1913C9-3	0088381787888	260,00
Set de cuchillas	1	1912V6-6	0088381715799	124,00

Desbrozador	1	198768-1	0088381518727	112,50




Cultivador	1	195717-9	008838398060	287,00




191P72-3 191C15-7

Soplador	1	191P72-3	0088381580212	230,00
Boquilla de salida	1	191C15-7	0088381558747	9,40




Prolongador	1	191E24-8	0088381558570	126,00




Accesorio cambio de ángulo 30°	1	1910J6-0	0088381791687	70,00



Desbrozadoras

Discos para desbrozadoras

Tipo		Medida (mm)	Interior (mm)	Espesor (mm)	Modelos recomendados	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
	2 PUNTAS	255	25,4	2	DUR369A DUR369L, UR006G, UR007G, UR101C, UR201C	1	198345-9	0088381481458	18,00
	2 PUNTAS (Triturador)	270	25,4	2	UR012G, UR006G, DUR369A	1	199874-5	0088381546614	38,00
	3 PUNTAS	255	25,4	3	DUR369A, UR006G, UR007G, UR101C, UR201C	1	195299-1	0088381364935	21,95
	3 PUNTAS	300	25,4	3	UR012G	1	385224150	4002829752159	25,00
	4 DIENTES	230	25,4	1,8	DUR190U/L, DUR191U/L, UR368A/L, DUR369A/L, UR002G, UR003G, UR006G, UR007G, UR016G, UR017G, UR101C, UR201C, UX01G, DUX60"	1	D-66008	0088381541077	11,00
	4 DIENTES	255	25,4	2	DUR369A/L, UR006G, UR007G, UR016G, UR017G, UR101C, UR201C	1	B-14124	0088381361071	11,85
	8 DIENTES	200	25,4	1,4	DUR194	1	191Y44-2	0088381590884	10,00
	8 DIENTES	230	25,4	1,8	DUR190U/L, DUR191U/L, UR368A/L, DUR369A/L, UR002G, UR003G, UR006G, UR007G, UR016G, UR017G, UR101C, UR201C,"	1	D-73324	0088381582421	12,00
	24 DIENTES	225	25,4	1,8	"DUR190U/L, DUR191U/L, UR368A/L, DU-R369A/L, UR002G, UR003G, UR006G, UR007G, UR016G, UR017G, UR101C, UR201C,"	1	199872-9	0088381546638	25,00

Adaptadores de cabezal



Tipo de cabezal	Descripción / Medida	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Cabezal manual	Casquillo LH 8x1.25 Casquillo LH 10x1.00 Espárrago LM8x1.25 / 0x1.25"	1	385224250	4002829760161	9,50
Cabezal T&G medium	Casquillo LH 8x1.25 Casquillo LH 10x1.00 Espárrago LM8x1.25 / 10x1.25"	1	381224230	4002829760147	6,00
Cabezal T&G large	Casquillo LH 8x1.25 Casquillo LH 10x1.00 Casquillo LH12x1.50 Casquillo LH 12x1.75 Espárrago LM8x1.25 / 10x1.25"	1	382224310	4002829760154	8,50
Cabezal T&G Small	Casquillo LH 10x1,25	1	UA-1048	-	4,50

* Es necesario utilizar adaptador.

Cabezales de Nylon

- Los cabezales Tap&Go son de carga fácil. No es necesario desmontar el cabezal para cargar el hilo.
- Cinco nuevos cabezales de Nylon para cubrir las necesidades de todos nuestros modelos de desbrozadoras.
- Gama simplificada para facilitar la elección de nuestros clientes.



Tipo cabezal		Rosca	Medida	Espesor	Modelos recomendados	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
	TAP&GO	-	-	1,6mm	DUR181	1	195858-1	0088381400176	7,00
	TAP&GO	M10 x 1.25LH	-	1,6mm	DUR193	1	191Y39-5	0088381592888	8,00
	FIJO	M8 x 1.25LH	-	2,0mm	DUR182L/R, DUR187L	1	123235-7	0088381498098	12,50
	TAP&GO	Estriada	127mm	3,0mm MAX	UR014G	1	1911Y3-7	0088381798839	32,00
NUEVA GAMA									
	TAP&GO	M8 x 1.25RH	100mm	2,7mm MAX	DUR189, UR100D	1	191D92-5	0088381559300	18,00
	TAP&GO	M8 x 1.25LH	100mm	2,7mm MAX	DUR187L, DUR188	1	191D91-7	0088381559294	18,00
	TAP&GO	M10 x 1.25LH	100mm	2,7mm MAX	DUR190L/U, DUR191L/U, DUR192L, DUR368A, DUR368L, UR002G, UR003G, UR006G, UR007G, UR016G, UR101C, UR201C,	1	191D90-9	0088381559287	18,00
	TAP&GO	M10 x 1.25LH	127mm	3,0mm MAX	UR012G, DUR369A/L, UR007G, UR101C, UR201C	1	191D93-3	0088381559317	26,00
	TAP&GO	M10 x 1.25LH	127mm	3,0mm MAX	UR012G, DUR369A/L, UR007G, UR101C, UR201C	1	1911Y2-9	0088381798822	30,00

Hilos de nylon silenciosos

Tipo		Descripción	Ø (mm)	Longitud (m)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Linea Cuatro Hojas		• Hilo de nylon helicoidal. • Forma de cuatro hojas redondeadas que disminuye el nivel de ruido. • Gracias a su forma que tiene menos resistencia al aire que la línea redonda de nylon, aporta mayor cantidad de trabajo. • En comparación a otros hilos, el tiempo de trabajo aumenta un 20% con una sola carga de batería. • Indicado para máquinas a batería.	2,0	15	1	E-01769	0088381555487	3,30
			2,0	30	1	E-01775	0088381555494	6,50
			2,0	310	1	E-01781	0088381555500	45,00
Linea Cuatro Hojas			2,4	15	1	E-01797	0088381555517	4,20
			2,4	30	1	E-01806	0088381555524	7,90
			2,4	225	1	E-01812	0088381555531	47,00
Linea Cuatro Hojas			2,7	15	1	E-01828	0088381555548	4,80
			2,7	30	1	E-01834	0088381555555	8,70
			2,7	180	1	E-01840	0088381555562	45,00





Tipo cabezal		Rosca	Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
	Policut 255 mm	Universal	"Recomendado para modelos a batería"	Cabezal de cuchillas flotantes recambiables	1	197188-6	0088381458214	30,00
	Juego cuchillas Policut	Universal	"Recomendado para Policut"	12 cuchillas	1	197189-4	0088381458276	24,00
	Policut curvo 255 mm	M8 x 1,25 LH M8 x 1,25 RH M10 x 1,25 LH	"Recomendado para modelos a batería"	Cabezal de cuchillas flotantes recambiables	1	198383-1	0088381488129	28,00
	Juego cuchillas Policut	Universal	"Para policut curvo"	12 cuchillas	1	198426-9	0088381488143	14,20

Hilos de nylon



E-02836



E-02842


E-02856



E-02864

Tipo		Descripción	Ø (mm)	Longitud (m)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Round Trim		• Desarrollado para el usuario más exigente en el uso privado. • Dos colores. • Indicado para desbrozadoras de baja cilindrada. • El hilo redondo ofrece mayor resistencia al aire y al impacto.	1,3	15	1	E-02727	0088381557986	2,30
			1,6	15	1	E-02733	0088381557993	2,60
			2.0	15	1	E-02705	0088381557962	2,80
			2.0	126	1	E-02711	0088381557979	11,60
Round Trim PLUS		• Desarrollado para el uso privado y semi-profesional. • Incrementamos la resistencia al desgaste y el punto de fusión. • Indicado para máquinas de mediana cilindrada.	2,4	15	1	E-02749	0088381558006	3,60
				87	1	E-02761	0088381558020	14,80
				262	1	E-02783	0088381558044	31,00
Square Trim PLUS		• Desarrollado para el uso semi-profesional. • Incrementamos la resistencia al desgaste y el punto de fusión. • Disminuye la pérdida de r.p.m. por rozamiento gracias a sus aristas. • Indicado para máquinas de mediana cilindrada.	2,4	15	1	E-02808	0088381558075	4,10
				69	1	E-02814	0088381558082	11,80
				206	1	E-02820	0088381558099	31,00
Round Trim PRO		• Desarrollado para el uso profesional. • Alta resistencia al calor. Para los trabajos más exigentes. • Indicado para desbrozadoras de alta cilindrada. • Combina dos capas de material con diferentes durezas.	3,0	15	1	E-02836	0088381558105	5,20
				56	1	E-02842	0088381558129	14,10
				168	1	E-02858	0088381558136	35,00
				279	1	E-02864	0088381558143	56,00
Square Trim PRO		• Desarrollado para el uso profesional. • Alta resistencia al calor. Para los trabajos más exigentes. • Indicado para desbrozadoras de alta cilindrada. • Disminuye la pérdida de r.p.m. por rozamiento gracias a sus aristas. • Combina dos capas de material con diferentes durezas.	3,0	15	1	E-02870	0088381558150	5,80
				44	1	E-02886	0088381558167	14,10
				132	1	E-02892	0088381558174	36,00
				219	1	E-02901	0088381558181	56,00

Aceites

Aceite de 2T mineral





Cantidad	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
100 ml	1	195957-9	4002829251591	2,05
1 litro con dosificador	1	980008612	4002829549247	9,80

Aceite de 4T HD30 Monogrado



Cantidad	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
600 ml	1	980008120	4002829441336	4,40

Aceite de 4T SJ10W30 Multigrado



197010-7

Cantidad	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
100 ml	1	197010-7	0088381452731	5,80

Líquido limpieza cadena



Cantidad	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
500 ml	1	1910U4-1	0088381786591	15,50

Aceite de cadena Biotop (Biodegradable)





Cantidad	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1 litro	1	1910U0-9	0088381749275	13,50
5 litros	1	1910U1-7	0088381794282	55,00

Aceite de cadena





Cantidad	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1 litro	1	195093-1	0088381442121	9,50
5 litros	1	1910T9-4	0088381794268	58,00



Bote de grasa para cortasetos



Cantidad	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
80 g	1	199450-5	0088381535922	12,10

Arnés para desbrozadoras profesional



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Arnés esqueleto	1	1915M3-7	0197050368843	202,00



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Arnés esqueleto	1	1915M4-5	0197050368836	228,00

Arnés para desbrozadoras



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Arnés	1	196129-9	0088381442459	55,00



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Arnés	1	196335-6	0088381423694	55,00

Arnés para desbrozadoras universal



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Todos los modelos	1	122907-1	0088381426909	27,00



Modelos	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Válido para desbrozadoras y batería de mochila PDC01, PDC1200 y PDC1500	1	197243-4	0088381454285	7,10

Accesorios para ahoyadoras DDG461, DG001G y DG002G

Set mango



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Mango	1	191P11-3	0088381576994	153,00

Prolongador



Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
540	1	E-25557	0197050365101	33,00

Cuchilla



Ø (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
50	1	E-25563	0197050365118	9,60
60	1	E-25579	0197050365125	10,20
80	1	E-25585	0197050365132	11,20
100	1	E-25591	0197050365149	12,00
150	1	E-25600	0197050365156	13,20
200	1	E-25616	0197050365163	15,50

Bulón para barrena



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Bulón	1	E-25541	0197050365095	3,40

Adaptadores



327685-0 *327684-2* **327687-6*

**Incluida en equipo básico en DDG461, DG001G y DG002G*

Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Adaptadores	1	327685-0	0088381587150	43,50
	1	327684-2	0088381580175	33,00
	1	327687-6*	0088381574471	29,00

Barrenas para ahoyadora



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
50	800	1	E-25482	0197050365033	83.00
60	800	1	E-25498	0197050365040	91,00
80	800	1	E-25507	0197050365057	98,00
100	800	1	E-25513	0197050365064	107,00
150	800	1	E-25529	0197050365071	125,00
200	800	1	E-25535	0197050365088	148,00



Brocas de suelo para taladro



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
30	600	1	D-82105	0197050366160	18,70
45	600	1	D-82111	0197050366177	17,00
70	600	1	D-82127	0197050366184	19,50
100	600	1	D-82133	0197050366191	21,50
130	600	1	D-82149	0197050366207	18,70

Cuchillas y accesorios para tijeras de poda DUP361 / 362 y 4604D



197367-6



197366-8

Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
DUP361	Cuchilla fija	1	197367-6	0088381465373	49,50
	Cuchilla móvil	1	197366-8	0088381463720	54,00
DUP362	Cuchilla fija	1	199169-6	0088381526425	132,00
	Cuchilla móvil	1	199168-8	0088381526418	105,00



Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
DUP181	Cuchilla fija y móvil	1	1916M8-3	0197050368638	28,50



A-86664



B-05016

Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
4604D	Cuchilla fija	1	A-86664	0088381150965	49,00
	Cuchilla móvil	1	B-05016	-	34,00

Arnés para tijera de poda



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Arnés para DUP361 y DUP362	1	161377-9	0088381473750	37,00

Lima de diamante y aceite



Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
4604D DUP361 DUP362	Lima de diamante	1	794530-8	0088381116893	13,20
	Aceite	1	182470-6	0088381498135	1,50



Accesorios para DUC122



Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
DUC122	Lima	1	953003090	4002829111703	2,30

Protección



P-47363



P-47357

Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Visera protectora transparente con goma	1	P-47363	0088381977791	11,00
Visera protectora metálica con goma	1	P-47357	0088381977784	9,10

Carretillas a batería

DCU603 - DCU604 - DCU605

18v + 18v = 36v LXT Litio-ion EXTREMA TECNOLOGIA · BL MOTOR · WG WET GUARD

VIDEO











DCU601 NOVEDAD

Elevador eléctrico

- El elevador eléctrico está equipado con un medidor de nivel para comprobar la nivelación del terreno.
- Las protecciones delantera, izquierda y derecha están diseñadas para bajarse fácilmente por debajo del bastidor plano levantándolas y deslizándolas.



DCU602 NOVEDAD

Volquete eléctrico

- Reduce la carga de trabajo al verter tierra y otros materiales en el suelo que son demasiado pesados para levantarlos manualmente.
- Se inclina eléctricamente hasta 75° en unos 30 segundos.

Se inclina eléctricamente hasta 75°



Hasta 90° manualmente



Capacidad de volquete	
Capacidad de carga	Capacidad de carga (líquido)
200 L	**100 L**





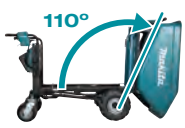


DCU603

Descarga manual + cuba basculante

- Gracias a su plástico impermeable se puede cargar con líquidos.
- El interior de la cubeta está diseñado para conseguir una fácil descarga.





Capacidad

- Sólidos: **200 L**
- Líquidos: **100 L**

DCU604

Descarga manual + plataforma basculante

- Ideal para paquetes cerrados, sacos o bolsas.
- Alta eficiencia de descarga
- Plataforma telescópica





DCU605

Depósito

- Gracias a su plástico impermeable se puede cargar con líquidos.
- Diseñada para trabajos en los que no se requiera la descarga del material, como en alimentación de ganado, etc.



Posee un tapón en la parte inferior para descargar líquidos o limpiar la cubeta

Accesorios para carretillas DCU601, DCU602, DCU603, DCU604, DCU605 y DCU180

Plataformas



- Plataforma de carga con cuba de vaciado.

Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Cuba basculante	1	191B69-8	0088381790352	1.150,00



- Plataforma de transporte en carretilla.
- Soporta una gran variedad de tamaños.

Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Plataforma de transporte	1	191B67-2	0088381790390	645,00



- Incluye la plataforma basculante y su base.

Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Depósito	1	1911B3-6	0088381790406	1.350,00



- Zona de volcado para la plataforma de transporte o la cuba basculante.

Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Plataforma basculante	1	191B63-0	0088381790338	995,00

DCU603



DCU604



DCU605



Ruedas



- Para césped y acera.

Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Neumático de 330 mm	1	1911K4-7	0088381794350	115,00



- Para zonas industriales, como fábricas o naves donde no se desee dejar marcas de la rueda.

Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Neumático gris de 330 mm	1	1911K5-5	0088381794367	120,00



- Para zonas industriales, como fábricas o naves donde no se desee dejar marcas de la rueda.

Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Neumático de 21 0mm	1	1911K6-3	0088381794374	83,00

Accesorios para DCU180



199008-0





191A01-6



199009-8



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Plataforma transporte	1	199009-8	0088381519632	317,00
Cubeta	1	199008-0	0088381519625	302,00
Set ruedas auxiliares	1	191A01-6	0088381545945	146,00

Hidrolimpiadoras

Accesorios para hidrolimpiadora HW001G


1912Y4-1


197824-4


1910R2-4


197879-9

Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Set de mangueras autoaspirantes	1	1910R1-6	0088381598163	24,50
Juego de filtros	1	1910R2-4	0088381598170	35,00
Pistola	1	197842-2	0088381488990	24,00
Boquilla turbo	1	197824-4	0088381518383	14,70
Boquilla abanico	1	1912Y4-1	0088381789035	25,00
Pasador de limpieza	1	197879-9	0088381496018	2,30

Accesorios para hidrolimpiadora DHW080


LX00000079


LX00000060


LX00000056


LX00000049

Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Set de mangueras 8mm x 6m	1	LX00000079	0197050366054	10,75
Filtro	1	LX00000060	0197050366078	2,25
Boquillas	5	LX00000050	0197050366030	11,50
Filtro	1	LX00000056	-	1,75
Tubo extensión 350mm	1	LX00000049	0197050366023	3,75

Boquillas



Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HW120	Boquilla	1	HW3086	-	19,50
HW111 HW132	Boquilla	1	HW3640670	-	2,45
HW1200 HW1300	Boquilla abanico	1	191U86-2	0088381583848	27,00

Extensión



Modelo	Material	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HW102 HW111	Plástico	1	HW3320130	-	4,60
HW1200 HW1300 DHW080	Plástico	1	197870-7	0088381484671	49,00
HW1200 HW1300	Plástico	1	198909-9	0088381497367	35,00

Accesorios para hidrolimpiadora DHW180



Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
Adaptador depósito	1	LX00000004	0197050359513	7,00

Pistolas



Modelo	Material	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HW102 HW111	Plástico	1	HW3320152	-	9,30
HW120	Metálica	1	HW41847		57,00
HW131RLW	Metálica	1	HW40925	8016287409254	51,00
HW132	Plástico	1	HW3640920	-	29,00
HW151	Metálica	1	HW41154	8016287411547	28,50
HW1200 HW1300 DHW080	Plástico	1	197842-2	0088381488990	24,00



Lanza con boquilla



Modelo	Tipo	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HW102	Plana	1	HW3640640	-	3,70
HW102 HW111	Turbo	1	HW3320120	-	4,60
HW120	Plana	1	HW46221	-	32,00
HW131RLW	Plana	1	P-64901	0088381995429	41,00
HW131RLW	Turbo	1	P-64917	0088381995436	89,00
HW132	Plana	1	HW3641150	-	11,00
HW132	Turbo	1	HW3640940	-	11,30
HW151	Plana	1	HW40551	8016287405515	34,00
HW151	Turbo	1	HW40167	8016287401678	54,00
HW1200 HW1300 DHW080	Plana	1	197822-8	0088381484626	14,20
	Spray	1	197876-5	0088381496032	26,00
	Turbo	1	197824-4	0088381518383	14,70
	Turbo	1	191U88-8	0088381583855	37,00

Manguera de alta presión



Modelo	Longitud	uds.	Código	EAN	PVP (€)
HW102	5 m	1	HW3640630	-	11,70
HW120	10 m	1	HW3163270	-	205,00
HW131	15 m	1	HW2500390	-	182,00
HW132	8 m	1	HW3641570	-	73,00
HW151	10 m	1	HW3083550	-	92,00

Manguera desatascadora



Para la limpieza de tuberías.

Modelo	Longitud	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HW102 HW111 HW132	8 m	1	P-64892	0088381995412	48,00
HW131 HW151	8 m	1	P-66503	0088381997034	53,00
HW102 HW111 HW132 HW151	10 m	1	HW41165	8016287411653	77,00
HW102 HW111 HW132 HW151	16 m	1	HW41167	8016287411677	125,00
HW1200 HW1300 DHW080	10 m	1	197837-5	0088381484657	29,50
	15 m	1	197840-6	0088381484664	36,00

Extensión de manguera de alta presión



Modelo	Longitud	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HW102	5 m	1	HW41179	8016287411790	30,00
HW111 HW132	8 m	1	HW41181	8016287411813	89,50
HW1200 HW1300 DHW080	5 m	1	197845-6	0088381484688	30,00
	8 m	1	197847-2	0088381484695	41,00
	10 m	1	197850-3	0088381484701	48,00

Cepillos



**Es necesario adaptador HW3082750.*

Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HW111 HW132 HW151* HW131RLW*	Triangular	1	HW3640950	-	6,40



Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HW102 HW111 HW132 HW151	Triangular	1	HW41185	8016287411851	22,50



**Es necesario adaptador HW3082750.*

Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HW111 HW132 HW151* HW131RLW*	Rotativo	1	P-64858	0088381995375	25,00



**Es necesario adaptador HW3082750.*

Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HW131RLW HW111 HW132 HW151	Para suelo sin depósito. Adaptador HW40542 incluido	1	HW41849	-	77,00



Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HW131RLW HW151	Rotativo	1	HW41187	8016287411875	37,50



Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HW1200 HW1300 DHW080	Rotativo	1	197831-7	0088381484640	17,30



Cepillos





Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HW1200 HW1300 DHW080	Cepillo triangular	1	197828-6	0088381489010	10,90



Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HW1200 HW1300 DHW080	Cepillo antisalpicadura	1	197864-2	0088381496001	25,00



HW41175



HW41163

Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HW102 HW111 HW132.	Cepillo para suelo mini.	1	HW41175	8016287411752	67,50
HW102 HW111 HW132 HW151	Kit de succión de agua	1	HW41163	8016287411639	64,50

Depósitos para detergente y detergente neutro



HW3640090



P-64864



197886-2

Modelo	Descrip.	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HW102	Depósito detergente	1	HW3640090	-	3,50
Todos los modelos	Detergente neutro 1 L	1	P-64864	0088381995382	18,70
	Aguja de limpieza de boquilla	1	197879-9	0088381496018	2,30
HW1200 HW1300 DHW080	Bote para detergente	1	1912Y2-5	0088381789028	21,00

Adaptadores y filtros para hidrolimpiadoras



197883-8



HW3082750



197867-6



P-64870



197853-7



197873-1

Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
HW131RLW HW151 HW120	Adaptador	1	HW3082750	-	15,80
Todos los modelos	Conector tipo Gardena	1	P-64870	0088381995399	12,80
HW1200 HW1300 DHW080	Casquillo seguridad	1	197867-6	0088381490221	17,40
HW1200 HW1300 DHW080	Conector rápido	1	197883-8	0088381496049	6,50
HW1200 HW1300 DHW080	Adaptador	1	197853-7	0088381484749	9,00
HW1200 HW1300 DHW080	Kit de manguera	1	197873-1	0088381484633	37,00
HW1200 HW1300 DHW080	Sed de filtros	1	197810-5	0088381548472	9
HW1200 HW1300 DHW080	Kit de manguera	1	1910R1-6	0088381598163	24,50

Neveras

Adaptadores



Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
CW001G	Adaptador AC	1	WL00000122	0088381590259	89,50
CW002G	Adaptador AC	1	WL00000313	0088381121248	102,00
CW0023G	Adaptador AC	1	WL00000058	0088381591065	82,00

Fundas



Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
CW003G	Funda nevera 7 L	1	CE00000003	3240890942302	69,00 €
CW001G	Funda nevera 20 L	1	CE00000001	3240890942296	88,00 €
CW002G	Funda nevera 50 L	1	CE00000002	3240890942289	115,00 €

Portaherramientas









Tecnologías:

STRAP / BELT SYSTEM

El sistema de correa con hebillas de liberación rápida en los extremos hace posible que pueda pasar fácilmente de un portaherramientas tipo bolsa a llevarlo en la cintura como un cinturón de herramientas ligero. Posibilidad de guardar más portaherramientas en el interior.



HEAVY-LOAD SUPPORT SYSTEM

El sistema de soporte de cargas pesadas proporciona una ayuda adicional para llevar un conjunto de herramientas, accesorios y portaherramientas súper pesados distribuyendo el peso entre la cintura y los hombros. Cómodo de llevar y reduce el cansancio durante la jornada laboral gracias a la amortiguación extragruesa de 20 mm.



TOOL LOOPS SYSTEM

El innovador sistema de alojamientos especiales para herramientas permite al usuario colocar diferentes herramientas o accesorios sin necesidad de ajustes. El material de alta calidad garantiza una gran durabilidad. La combinación de varios tamaños de estos alojamientos permite colocar fácilmente herramientas o accesorios de diferentes tamaños de la forma adecuada.



BCS BACKPACK CARRYING SYSTEM

El sistema de transporte de mochila mantiene el portaherramientas en su lugar de forma segura a la espalda para tener libres totalmente las mano. Es ajustable, lo que reduce la fatiga de los hombros. Incluye un bloqueo deslizante para un ajuste rápido.



WATERPROOF BOTTOM

La base impermeable de alta calidad es una de las grandes ventajas de estos portaherramientas: rígida, resistente al desgaste e impermeable, mantiene las herramientas secas y protegidas de superficies húmedas y mojadas. La base de plástico reforzado también ayuda a mantener limpio el portaherramientas.



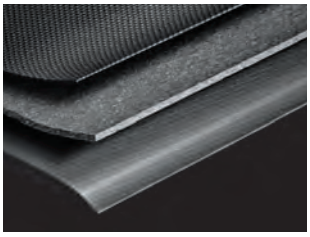
ANTI SLIP

El material antideslizante minimiza o incluso evita los accidentes por resbalones y caídas en el lugar de trabajo. La cinta de polipropileno de alta calidad tiene una superficie de goma que ayuda a mantener las herramientas en su lugar y proporciona protección extra que ayuda a prolongar la vida útil de los productos.



3 LAYERS

La tecnología de 3 capas es una combinación única de poliésteres y espumas que proporcionan una amortiguación y protección extra. Diseñadas para ser resistentes a la intemperie, estos paneles de polipropileno increíblemente ligeros están formados por tres capas unidas de forma segura. La característica innovadora de estos paneles está en la capacidad de colocarse dentro de cualquier espacio.



REAL LEATHER

El cuero es suave por fuera y cepillado por dentro. Fuerte y resistente para una larga vida útil, pero lo suficientemente suave y flexible para una gran comodidad, al tiempo que proporciona una excelente resistencia, especialmente a los roces. Se ha elegido el cuero para la fabricación de productos que requieren de una capa más gruesa (de 1,8 a 2,0 mm), lo que garantiza la máxima calidad.



DURABLE RIVETING

El remache duradero proporciona una resistencia realmente irrompible. Resistentes remaches autoperforantes de una pieza con arandelas que se utilizan en todas las zonas con alta tensión. Se utilizan arandelas para una mayor resistencia en uno o ambos lados de lugares estratégicos, hacia arriba y hacia abajo.



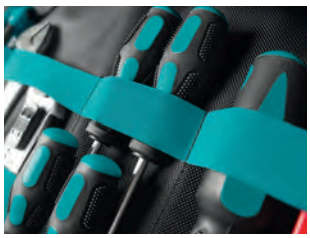
LOOP-CLIP SOLUTION

La sujeción con mosquetón al cinturón es un sistema innovador gracias al cual, cada bolsa se puede sujetar de manera fácil pero segura a su cinturón. El exclusivo sistema de bloqueo protege la herramienta o el accesorio de caídas. Enganchar tus herramientas nunca ha sido tan fácil.



ELASTIC LOOPS

Los alojamientos elásticos especiales aseguran y mantienen las herramientas en su lugar durante el transporte. Proporciona una gran flexibilidad a la hora de organizar herramientas y accesorios. Existen en una amplia variedad de nuestros productos para garantizar el máximo uso de los mismos. Los alojamientos son capaces de adaptarse perfectamente a todas las herramientas y accesorios.



SIDE-GATE SOLUTION

El soporte lateral permite colocar fácilmente la herramienta sin mirar el portaherramientas. Una función de giro adicional garantiza que la herramienta se mantenga en un ángulo cómodo. Fabricado con acero inoxidable para una mayor longevidad del producto y fijado con cuatro remaches para mayor resistencia.



BELT LOOP HOLDER

La correa con presilla de sujeción es resistente y posibilita colgar cualquier cosa con un mosquetón. Mantiene la herramienta o el accesorio seguro, lo que permite que un bolsillo quede libre. La presilla para cinturón se desliza sobre el cinturón y permanece enganchada de forma segura.



RAIL GUIDE SYSTEM

El sistema de guía de carril es un sistema de organización extremadamente versátil. Una combinación perfecta de guías laterales de plástico y separadores que permite la personalización de compartimentos individuales. Los separadores están hechos de paneles de núcleo estructurado de 3 capas. Cada separador se puede mover a lo largo de carriles ubicados en las paredes laterales.



Sistema de correa



STRAP

Función de correa
Totalmente nuevo en el mercado: el exclusivo sistema de cinturón / correa con hebillas de liberación rápida en los extremos hace que sea muy polivalente. Usándolo con una cómoda hombrera de goma suave hace que el levantamiento del portaherramientas sea más cómodo.
Se adapta a todos los portaherramientas Makita.



E-15584
Nevera con correa



E-15394
Maletín portaherramientas reforzado



E-15431
Portaherramientas cerrado



E-15403
Portaherramientas abierto con asa



E-15453
Organizador con cuatro bolsas



Más de 20 productos con este sistema



E-15512
Bolsa para sierra de cadena



E-05670
Funda para guía de carril 1m



E-05664
Funda para guía de carril 1,4 m / 1,5 m



E-15263
Portaobjetos



E-05197
Portaclavos con sujeción de martillo



E-15154
Cartuchera grande universal



STRAP BELT SYSTEM

BELT



Función de cinturón.
La correa se puede quitar fácilmente de cualquier portaherramientas y llevarse a la cintura como un cinturón de herramientas de uso ligero. La correa se puede ajustar, lo que es flexible y conveniente para adaptarse a sus necesidades. Se puede usar con cualquier portaherramientas Makita.



E-15556
Funda para móvil vertical

E-05309*
Set de correa con presilla (3 Uds.)
E-05315*
Set de correa con presilla (6 Uds.)

E-15279
Portaherramientas electricista



E-15300
Portamartillo





E-15291
Portamartillo con cierre



E-15322
Portatijera de poda



E-15350
Cinturón / Asa



E-15241
Bolsa para electricista



E-15198
Bolsa multiusos doble



E-15207
Organizador con tres bolsas



E-15213
Bolsa para carpintero



E-15182
Bolsa con cartuchera



E-15176
Cartuchera pequeña

** Consultar disponibilidad*



Iconos:

Materiales:

- 600 Denier — Poliéster 600D
- 1680 Denier — Poliéster 1680D
- H — Cuero de alta calidad
- Material de goma
- Malla
- Anti Slip — Material antideslizante
- Malla transpirable
- Triplex — Material triplex
- PEHD — Polietileno de alta denisdad
- Lámina aislante térmica
- HI-VIS — Correas ajustables
- Gancho y mosquetón
- ELASTIC — Banda elástica
- Cinta de polipropileno
- Cremallera



Herrajes y accesorios:

- Asa de plástico
- Asa de goma
- Asa de metal
- Mango de cinta de polipropileno con almohadilla
- Mosquetón de aluminio
- Mosquetón
- Base metálica
- Botón de presión
- Ollaos
- Remache
- Cinturón de doble agujero
- Tirador
- Regulador
- Ajuste de cinta
- Cierre de cinturón
- Pinza de liberación rápida
- Hebilla de liberación rápida
- Correa para el hombro acolchada
- Correa con almohadilla de goma
- Al — Marco de aluminio
- Equipaje de mano
- Portapuntas
- Lateral portamartillos
- Portamartillos deslizante
- Portamartillos fijo
- Cinta aislante para cadena
- Clip para cinta métrica
- Bolsillo para smartphone
- Bolsillo para ordenador portátil
- A4 — Bolsillo para documentos
- Alojamiento para tarjetas de visita
- Alojaminto para bolígrafos
- Alojamiento para cutter
- Alojamiento para destornillador
- Alojamiento para brocas
- Alojamiento para lijas manuales
- Alojamiento para tenazas
- Alojamiento para mosquetón

Cinturón / Correa de cierre rápido

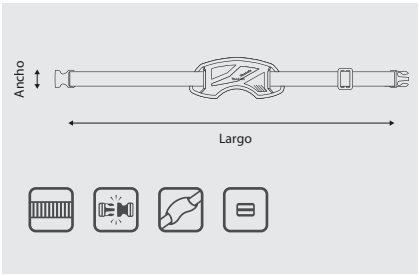
- La solución única como cinturón de herramientas de uso ligero.
- Se adapta a todas las bolsas y portaherramientas, además de a los estuches de herramientas.
- Este cinturón básico es perfecto para diversas actividades laborales y cuenta con hebilla de liberación rápida.
- Sirve como base para construir tu propio juego de cinturón personalizado con las herramientas que te sean necesarias.



STRAP BELT SYSTEM



La solución única para usar como cinturón de herramientas manuales.



1. Hebilla de polipropileno de 40mm.
2. Hombrera con diseño ergonómico.
3. Regulador de longitud.
4. Correa de alta resistencia en azul Makita.

Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
1300 x - x 38 mm	0,18	-	1	E-15350	0088381598538	12,70



Hebilla de cierre rápido.





Instrucciones de uso simplificadas.

Make It Right, Make It Makita



TECNOLOGÍAS

- STRAP / BELT SYSTEM
- ANTI SLIP
- 3 LAYERS
- ELASTIC LOOPS
- 3D SHAPED POUCHES
- SIDE-GATE SOLUTION
- BELT LOOP HOLDER
- DURABLE RIVETING
- REAL LEATHER

Cartuchera grande universal

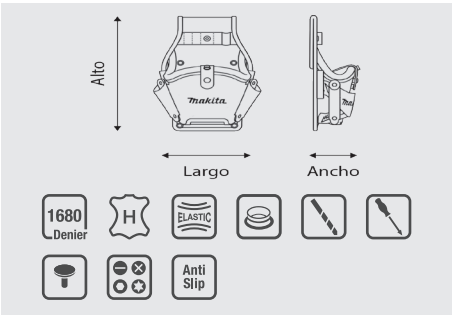


- 2 alojamientos elásticos a los lados.
- 2 alojamientos para brocas de cuero auténtico.
- Libera las manos para moverse con seguridad en escaleras, techos y andamios.
- Portaherramientas equilibrado: sostiene la mayoría de taladros de todas las marcas.
- Herramientas accesibles, una única posible posición para un mejor equilibrio.
- Hecho de poliéster 1680D, resistente para mayor durabilidad.

STRAP / BELT SYSTEM · ANTI SLIP · 3 LAYERS · 3D SHAPED POUCHES · REAL LEATHER · DURABLE RIVETING · ELASTIC LOOPS



Cinta de cuero auténtico con botón de presión que sujeta con seguridad el taladro al subir o bajar de escaleras.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
170 X 85 X 290 mm	0,3	-	1	E-15154	0088381598330	30,00



1. Los remaches y arandelas de níquel para mayor resistencia y un uso duradero.
2. Alojamiento para brocas hecho de cuero auténtico para un práctico y sencillo almacenamiento.
3. Los alojamientos laterales para diversas herramientas y accesorios ofrecen muchas opciones.
4. Cinta antideslizante con superficie de goma en la parte superior para evitar accidentes por resbalones y caídas en el lugar de trabajo.
5. Alojamientos elásticos para brocas proporcionan un almacenamiento conveniente.
6. Botones de presión de acero para inmovilizar la correa de seguridad cuando se usa el taladro.
7. Los dos botones de presión hacen que la funda sea universal para usar con máquinas de diferentes tamaños.



Muy cómodos para zurdos y diestros.

Herramientas no incluidas

Cartuchera pequeña

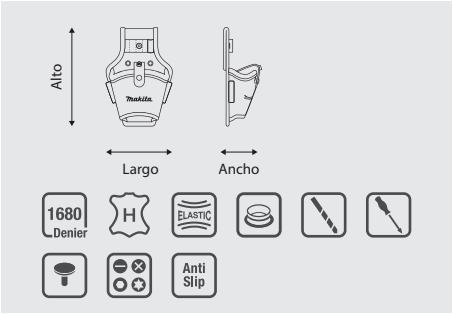


- Fabricado para ser duradero y a su vez ligero.
- Se puede usar en cualquier cinturón de herramientas Makita o cinturón de ropa normal.
- Fácil de manejar con una mano.
- 2 alojamientos elásticos especiales para una mayor organización.
- 2 alojamientos especiales para brocas y un alojamiento abierto para el adaptador de cambio rápido.
- Libera las manos para moverse con seguridad en escaleras, techos y andamios.

STRAP/BELT SYSTEM · ANTI SLIP · 3 LAYERS · 3D SHAPED POUCHES · REAL LEATHER · DURABLE RIVETING · ELASTIC LOOPS



Cinta de cuero auténtico con botón de presión que sujeta con seguridad el taladro al subir o bajar de escaleras.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unds.	Código	EAN	PVP (€)
155 x 75 x 235 mm	0,13	-	1	E-15176	0088381598354	22,00



1. Los alojamientos elásticos para brocas ofrecen un práctico almacenamiento.
2. Botones de presión de acero inoxidable.
3. Alojamiento elástico especial para adaptador de cambio rápido. Su construcción abierta aporta mayor comodidad.
4. Cinta antideslizante con superficie de goma en la parte superior para evitar accidentes por resbalones y caídas en el lugar de trabajo.
5. Los remaches y arandelas niquelados aportan mayor resistencia y una vida útil más larga.
6. Botones de presión de acero inoxidable para inmovilizar la correa de seguridad cuando se usa con un taladro.
7. Los alojamientos laterales para diversas herramientas y accesorios ofrecen una amplia variedad de posibilidades.
8. Elegante diseño de malla Makita.

Muy cómodos para zurdos y diestros.

Herramientas no incluidas

Bolsa con cartuchera

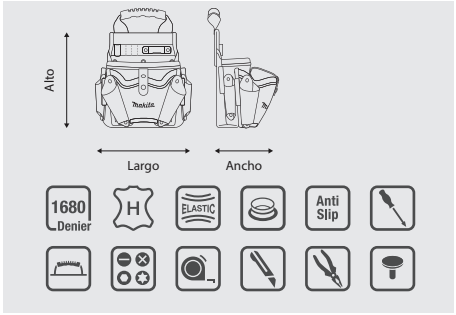


- Seguro, práctico y cómodo. Todo en uno.
- 4 alojamientos de cuero auténtico.
- 6 alojamientos elásticos para una perfecta organización.
- Cuenta con una bolsa grande y profunda para herramientas.
- Interior forrado de poliéster resistente que resiste años de desgaste.
- Mantiene herramientas accesibles cuando se necesitan. ¡Solo cógelas y a trabajar!

STRAP/BELT SYSTEM · ANTI SLIP · 3 LAYERS · 3D SHAPED POUCHES · REAL LEATHER · DURABLE RIVETING · ELASTIC LOOPS



Diseño de malla elegante Makita en el frente del portaherramientas rodeado de alojamientos de cuero



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unds.	Código	EAN	PVP (€)
260 x 145 x 270 mm	0,55	1,5	1	E-15182	0088381598361	59,00



Herramientas no incluidas

1. Correas antideslizantes con superficie de goma en la parte superior.
2. Portacutter de cuero auténtico.
3. Los dos botones de presión de metal hacen que la funda sea más versátil para usar máquinas de diferentes tamaños.
4. Su asa ergonómica antideslizante proporciona un transporte más cómodo.
5. Los alojamientos elásticos para puntas brindan un práctico almacenamiento.
6. Cinta con botones de presión fabricada en acero inoxidable.
7. Alojamientos elásticos para herramientas y sus accesorios más esenciales.
8. El alojamiento para destornilladores hecho de cuero auténtico proporciona un práctico almacenamiento en el interior.



Alojamientos elásticos en el interior.

Bolsa multiusos doble

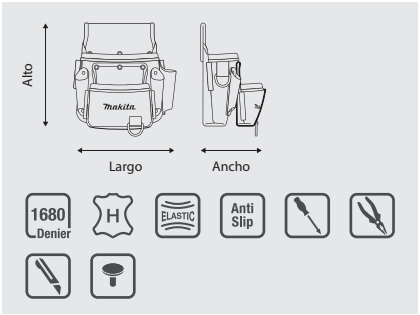


- Perfecto portaherramientas para empezar junto con el cinturón de herramientas.
- 2 bolsillos grandes para llevar todas las herramientas y accesorios necesarios.
- 3 alojamientos de cuero auténtico.
- 4 alojamientos elásticos para herramientas.
- La presilla para colgar varias herramientas y accesorios permite un almacenamiento rápido.
- Forro interior de poliéster duradero para resistir los años de desgaste.

STRAP BELT SYSTEM · ANTI SLIP · 3 LAYERS · 3D SHAPED POUCHES · REAL LEATHER · DURABLE RIVETING · ELASTIC LOOPS



La presilla para colgar varias herramientas y accesorios proporciona un almacenamiento fácil y rápido.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
290 x 145 x 270 mm	0,66	2,9	1	E-15198	0088381598378	41,00



1. Portadestornillador de cuero auténtico.
2. Ancho alojamiento de cuero auténtico para cutter.
3. El bolsillo frontal tiene muchas posibilidades y además, proporciona una identificación rápida de las herramientas.
4. Presilla para colgar diversas herramientas y accesorios.
5. Banda elástica especial para destornilladores y otras herramientas pequeñas.
6. Correas antideslizantes con superficie de goma.
7. Bolsillo principal con cincha antideslizante.
8. El remache extra de la bolsa proporciona una vida útil más duradera.



Portaherramientas elásticos en el interior

Herramientas no incluidas

Bolsa para electricistas

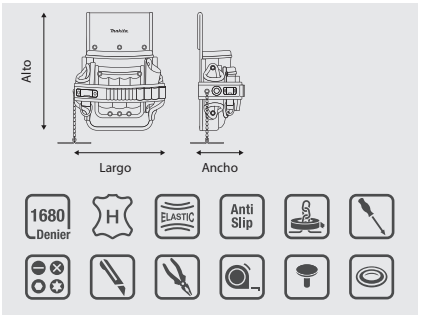


- Diseñado para cumplir con las necesidades del electricista profesional.
- 12 alojamientos elásticos en la parte delantera.
- 8 cintas antideslizantes.
- 3 trabillas elásticas en los lados.
- 2 bolsillos grandes principales.
- 1 alojamiento de cuero y 2 soportes de poliéster a los lados.

STRAP/BELT SYSTEM · ANTI SLIP · 3 LAYERS · 3D SHAPED POUCHES · REAL LEATHER · DURABLE RIVETING · ELASTIC LOOPS



Los alojamientos elásticos extra dentro del portaherramientas mantienen sus herramientas seguras, bien organizadas y en su sitio.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
250 x 125 x 310 mm	0,55	1,70	1	E-15241	0088381598422	43,00



1. Cintas antideslizantes con superficie de goma en la parte superior.
2. Alojamiento de cuero auténtico especial para cutter.
3. Alojamiento elástico para destornilladores.
4. Portacinta métrica de acero inoxidable
5. Posibilidad de colgar un mosquetón en la presilla.
6. Gancho en forma de T.
7. Alojamiento elástico externo fuera del bolsillo principal.
8. Alojamiento para herramientas fabricados con poliéster de caucho resistente.
9. Bolsillo frontal para cualquier tipo de herramientas de electricista.
10. Alojamiento lateral adicional hecho de material de 3 capas.



Bolsillo principal para guardar herramientas de electricista

Herramientas no incluidas

Organizador con 3 bolsas

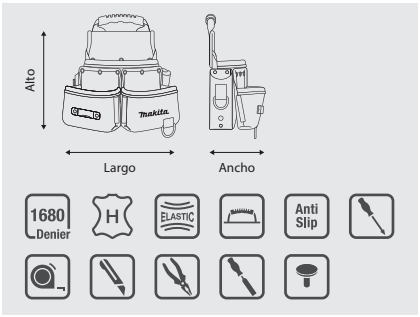


- 3 bolsillos espaciosos para una variedad de herramientas y accesorios.
- 2 alojamientos de cuero auténtico.
- Transportatodo: clavos, piezas, herramientas, tornillos, lápices, etc.
- Capaz de manejarse con una mano.
- Todas las herramientas necesarias al alcance de la mano.
- Contiene múltiples bolsillos y alojamientos para una perfecta organización.

STRAP/BELT SYSTEM · ANTI SLIP · 3 LAYERS · 3D SHAPED POUCHES · REAL LEATHER · DURABLE RIVETING · ELASTIC LOOPS



Los alojamientos extra dentro de la bolsa ubicados en la pared trasera mantienen sus herramientas sujetas y seguras.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
320 x 145 x 270 mm	0,67	3,3	1	E-15207	0088381598385	52,00



1. El portacincel, hecho de cuero auténtico, extra remachado, protege la herramienta correctamente.
2. La presilla para colgar varias herramientas y accesorios proporciona un almacenamiento extra, fácil y rápido.
3. Su asa ergonómica con cinta antideslizante proporciona un transporte cómodo.
4. El alojamiento de acero inoxidable para la cinta métrica sostiene cualquier cinta estándar de 3 a 10 m.
5. Alojamientos elásticos laterales para tener todas las herramientas y accesorios esenciales al alcance de la mano.
6. Remachaes duraderos con arandelas para mayor resistencia.
7. Las correas antideslizantes con superficie de goma en la parte superior evitan accidentes por resbalones y caídas en el lugar de trabajo.
8. El organizador se coloca cómodamente en cualquier cinturón de herramientas Makita o cinturón de ropa normal.
9. Logotipo de Makita visible, moderno diseño de malla Makita.
10. El bolsillo frontal tiene muchas posibilidades y además, proporciona una identificación rápida de la herramienta o el accesorio.

Herramientas no incluidas

Bolsa para carpintero

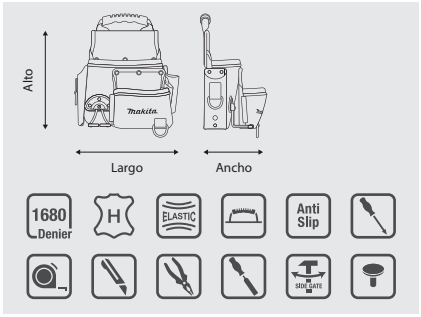


- Bolsa grande ideal para carpinteros, jardineros y/o todo personal de mantenimiento.
- Organice cuidadosamente una variedad de herramientas manuales y evite que se caigan.
- Se puede usar con cualquier herramienta.
- 3 alojamientos de cuero a los lados.
- 3 alojamientos elásticos azules.
- 2 presillas para colgar cualquier cosa con un mosquetón.

STRAP / BELT SYSTEM · ANTI SLIP · 3 LAYERS · 3D SHAPED POUCHES · REAL LEATHER · DURABLE RIVETING · ELASTIC LOOPS



El portamartillo de acero inoxidable del lateral se balancea para mantener siempre el martillo en posición vertical.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
290 x 145 x 270 mm	0,66	2,60	1	E-15213	0088381598392	59,00



1. Alojamiento para destornillador de cuero auténtico.
2. Portacuchillos de cuero auténtico.
3. El bolsillo frontal ofrece muchas posibilidades y proporciona una identificación rápida de las herramientas.
4. Presilla para colgar varias herramientas y accesorios.
5. El portamartillo de acero inoxidable del lateral para mantener siempre el martillo en posición vertical
6. Portacincel, hecho de cuero auténtico, extraremachado, protege la herramienta correctamente.
7. Alojamientos elásticos para herramientas a los lados para tener todos los elementos esenciales a mano.
8. El asa ergonómica facilita el transporte.



Alojamientos elásticos extra dentro del portaherramientas

Herramientas no incluidas

Portabolsas con correa

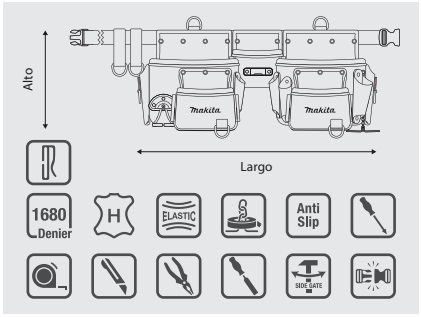


- Mantiene herramientas y accesorios al alcance de la mano, ¡solo en la cintura!
- 5 bolsillos espaciosos.
- 6 alojamientos de cuero con una resistencia y durabilidad fiables.
- 2 presillas para la correa incluidos.
- 10 alojamientos elásticos para un fácil acceso a las herramientas y destornilladores adicionales fuera de los bolsillos.

ANTI SLIP | 3 LAYERS | 3D SHAPED POUCHES | REAL LEATHER | DURABLE RIVETING | ELASTIC LOOPS | SIDE-GATE SOLUTION | BELT LOOP HOLDER



Dos bolsillos principales profundos para un almacenamiento seguro de las herramientas, 2 bolsillos delanteros y un bolsillo más pequeño en el medio.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
640 x 145 x 270 mm	1,34	6,50	1	E-15229	0088381598408	121,00



Herramientas no incluidas

Tres bolsas
Cinco bolsillos
Treinta alojamientos



1. Presilla en el extremo del cinturón para evitar que se caiga.
2. 2 presillas para cinturón incluidos.
3. Presilla para colgar varias herramientas y accesorios.
4. Portacincel, hecho de cuero auténtico.
5. Presilla adicional para usar con mosquetón.
6. Portamartillo de acero inoxidable.
7. Alojamientos elásticos en el interior de los bolsillos principales.
8. Presillas.
9. 2 presillas para colgar cualquier útil con mosquetón.
10. Portadestornillador de cuero auténtico.
11. Construcción robusta con varios remachaes adicionales.
12. Portacinta métrica de acero inoxidable.
13. Portaherramientas de cuero.
14. Alojamiento especial para destornilladores.
15. Bolsillo frontal de muchas posibilidades y herramientas más pequeñas.
16. Alojamientos elásticos especiales dentro del bolsillo principal.
17. Correas antideslizantes con superficie de goma en la parte superior.
18. Portacutter de cuero auténtico.
19. Gancho en forma de T
20. Gancho en forma de hebilla de 40 mm de liberación rápida.

Herramientas no incluidas

Cinturón completo

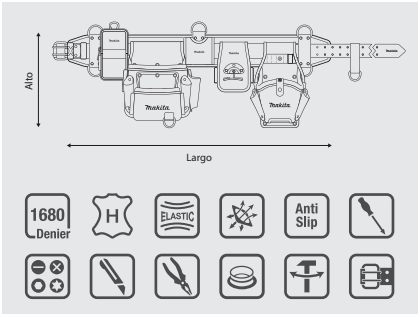


- Distribuye el peso de las herramientas de manera uniforme alrededor de la cintura para mayor comodidad durante el día.
- Totalmente personalizable. Se puede cargar con varios tipos de portaherramientas.
- Conjunto de cinturón extra cómodo para trabajos pesados con todo el equipo necesario alrededor de la cintura.
- Capaz de guardar todo: repuestos, herramientas, brocas, lápices, etc. (accesorios y herramientas no incluidos).
- Acolchado de malla transpirable para el calor y el frío.

STRAP/BELT SYSTEM · ANTI SLIP · 3 LAYERS · 3D SHAPED POUCHES · REAL LEATHER · DURABLE RIVETING · ELASTIC LOOPS · BELT LOOP HOLDER



2 bolsillos principales de gran tamaño para el almacenamiento seguro de las herramientas, 2 bolsillos delanteros de amplias posibilidades y un bolsillo más pequeño en el medio.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
310 x - x 880 mm	1,73	2,78	1	E-15235	0088381598415	149,00



Soporte para teléfono móvil con bolsillos elásticos delanteros.

Cuarenta alojamientos y diversos bolsillos



Logo visible Makita en el portaherramientas.

1. Hebilla de cinturón con doble pasador para mayor resistencia y seguridad.
2. Trabilla de cinturón Makita.
3. Trabilla de cinturón de cuero.
4. Presilla para enganchar tirantes.
5. Útil presilla para colgar cualquier útil con mosquetón.
6. Cierre con cremallera.
7. Bolsillo principal plano elástico en color azul Makita.
8. Bolsillo plano extra elástico en la parte delantera del cinturón.
9. Alojamientos elásticos laterales para herramientas pequeñas.
10. Presilla para colgar varias herramientas y accesorios.
11. Bolsillo principal grande para el almacenamiento seguro de todas sus herramientas principales.
12. Bolsillo frontal para las herramientas más pequeñas.
13. Cinta antideslizantes con superficie de goma en la parte superior.
14. Presilla adicional.
15. Alojamiento especial para destornillador de cuero auténtico.
16. Alojamiento especial para cutter de cuero auténtico.
17. Logotipo de Makita claramente visible en la parte posterior.
18. Alojamiento elástico especial para destornilladores.
19. Soporte de martillo reistente forjado en acero inoxidable.
20. Portamartillo con capacidad de balanceo para mantenerse siempre en posición vertical.
21. Mezcla de cuero y cinta de polipropileno resistente.
22. Alojamiento para destornillador de cuero auténtico.
23. Alojamiento elástico para brocas en color Makita.
24. Botón de presión adicional para inmovilizar la correa.
25. Alojamiento elástico para adaptador de cambio rápido.
26. Botones de presión para enganchar y desenganchar rápidamente.
27. Cintas antideslizantes con superficie de goma en la parte superior.
28. Construcción robusta con remaches de refuerzo.
29. Trabilla de 2 capas.
30. La parte principal del cinturón está hecha de cuero de alta calidad.
31. Cinta con presilla incluida adicionalemnte en el cinturón.
32. Doble hilera de orificios para mayor resistencia y seguridad.
33. Logotipo visible de Makita grabado en el cinturón.



- Bolsillo principal grande para guardar de forma segura sus herramientas y accesorios.
- Alojamiento especial de cuero auténtico para cutter.
- Remaches para una resistencia y durabilidad verdaderamente irrompibles.
- Bolsillo frontal para fijaciones y herramientas más pequeñas.
- Hecho de poliéster resistente de 1680D.
- Fuertes costuras industriales para mayor durabilidad.
- Correas antideslizantes con superficie de goma en la parte superior del cinturón.
- Numerosos alojamientos elásticos para brocas y adaptadores de brocas.
- Dos botones de presión de metal lo hacen más versátil.



Cinta de cuero auténtico con botón de presión metálico.



Portaherramientas correctamente ubicado en un lateral.

Herramientas no incluidas

Portaclavos con portamartillo

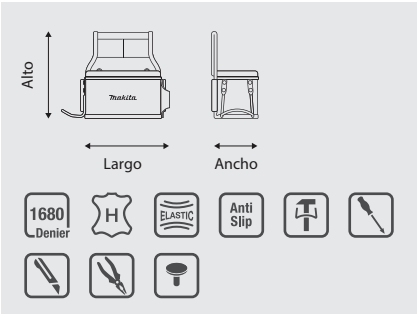


- Para cualquier tipo de trabajo: constructores, carpinteros, mecánicos, electricistas, trabajadores, etc.
- Se adapta cómodamente a cualquier cinturón Makita.
- Transporta todo: clavos, piezas, herramientas, tornillos, lápices, etc.
- Cómodo de llevar, mantiene las herramientas al alcance de la mano.
- Un buen inicio para empezar tu juego de portaherramientas Makita.

STRAP/BELT SYSTEM · ANTI SLIP · 3 LAYERS · 3D SHAPED POUCHES · REAL LEATHER · DURABLE RIVETING · ELASTIC LOOPS



Los alojamientos elásticos mantienen las herramientas seguras y fijas.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
180 x 105 x 185 mm	0,25	1,25	1	E-15257	0088381598439	27,00

1. Cintas antideslizantes con superficie de goma en la parte superior.
2. Alojamientos elásticos para herramientas más pequeñas.
3. Bolsillo principal muy versátil.
4. Portamartillo de acero inoxidable.
5. Alojamiento de cuero diseñado para pinzas.



Herramientas no incluidas



También para jardín

Portaclavos con portamartillo

Portaobjetos con cremallera

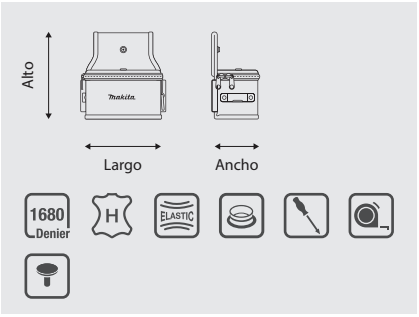


- Libera las manos para que pueda moverse con seguridad en escaleras, techos y andamios.
- Portaobjetos perfecto para diversas actividades laborales.
- Se adapta cómodamente a cualquier cinturón Makita.
- Mantiene sus herramientas a mano cuando se necesitan.
- Seguro, práctico y cómodo.
- Espacio para clavos, piezas, herramientas, juegos de clavos, lápices, etc.

STRAP/BELT SYSTEM · 3 LAYERS · 3D SHAPED POUCHES · DURABLE RIVETING · ELASTIC LOOPS



Portacinta métrica de acero inoxidable para cualquier cinta métrica cestándar de 3 a 10 m. La solución perfecta para tus baterías.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
175 x 105 x 185 mm	0,24	1,0	1	E-15263	0088381598446	27,00



1. Con cremallera para un almacenamiento seguro, antipolvo.
2. Botones de presión.
3. El bolsillo principal tiene capacidad para dos baterías.
4. Presilla para colgar cualquier cosa con enganche de mosquetón.
5. Alojamientos especiales adcionales para destornilladores.



Portaobjetos con alojamientos elásticos

Herramientas no incluidas

Portaherramientas especial electricista

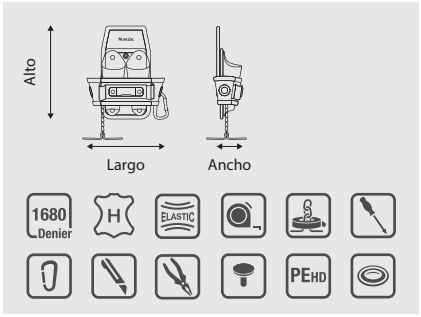


- Se puede llevar de 4 formas diferentes, incluido en el cinturón.
- Alojamientos seguros en cualquier posición de trabajo.
- 5 alojamientos elásticos para herramientas en la parte delantera para un almacenamiento práctico.
- 2 alojamientos de cuero para mayor resistencia.
- 2 alojamientos de poliéster en los lados para una mejor organización.

STRAP BELT SYSTEM · REAL LEATHER · DURABLE RIVETING · ELASTIC LOOPS



Los alojamientos elásticos mantienen las herramientas seguras y en su lugar inmovilizando las herramientas más largas.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
185 x 55 x 205 mm	0,28	-	1	E-15279	0088381598453	27,00



Herramientas no incluidas

1. Tornillo regulador de la intensidad ocasionada por el balanceo.
2. Portacinta métrica de acero inoxidable.
3. 2 alojamientos elásticos laterales para herramientas.
4. 2 alojamientos laterales versátiles que sujetan de forma segura las herramientas más grandes y pesadas.
5. Mosquetón negro para enganchar cualquier tipo de obejto.
6. 2 alojamientos de cuero versátiles para una organización segura de las herramientas más grandes.
7. El gancho en forma de T.
8. Reverso reforzado para mayor ergonomía.



Tornillo para regular la intensidad del balanceo

Portaherramientas completamente giratorio. 4 modos de ajuste



Balanceo para mantener las herramientas siempre en posición vertical

- Reverso de polipropileno para mantener la rigidez y la forma óptima deseada.
- Alojamientos elásticos laterales para tener todas las herramientas y accesorios a mano.
- El portacinta métrica sostiene cualquier cinta estándar de 3 a 10 m.



Portamartillo



- El soporte de acero inoxidable se adapta a cualquier martillo.
- 2 alojamientos elásticos adicionales para lápiz o destornillador.
- Se adapta a cualquier cinturón Makita.
- Hecho de poliéster duradero para soportar años de desgaste.
- Portaherramientas básico perfecto para diversas actividades laborales.
- Makita: la marca más reconocida en productos de ropa de trabajo.

STRAP/BELT SYSTEM | 3 LAYERS | DURABLE RIVETING | ELASTIC LOOPS | SIDE-GATE SOLUTION



El soporte del martillo de acero inoxidable de se balancea para mantener el martillo siempre en posición vertical.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
880 x 30 x 100 mm	0,66	-	1	E-15291	0088381598477	16,50



1. Soporte del martillo de acero inoxidable.
2. Polipropileno para mantener la rigidez.
3. Alojamientos elásticos para todos accesorios esenciales.
4. Cinturón de hasta 50 mm de ancho.
5. Balanceable para mantener el martillo siempre en posición vertical.



Compatible con todos los tipos de martillos de construcción.

Herramientas no incluidas

Portamartillos con cierre

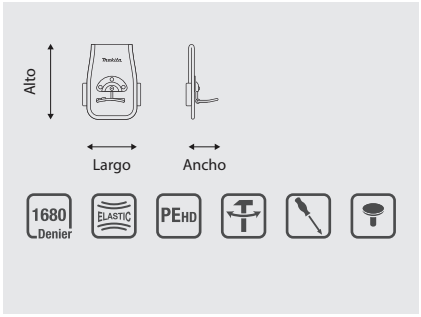


- Portaherrameintas de acero inoxidable para martillos o hachas.
- 2 alojamientos elásticos laterales.
- Seguro, práctico y cómodo.
- Mantiene las herramientas al alcance de la mano.
- Se adapta perfectamente a cualquier cinturón Makita.
- Hecho de poliéster duradero para resistir los años de desgaste.

STRAP/BELT SYSTEM | 3 LAYERS | DURABLE RIVETING | ELASTIC LOOPS



Sostiene todo tipo de martillos para obreros, carpinteros y personal de construcción.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
110 x 70 x 165 mm	0,15	-	1	E-15300	0088381598484	15,40



Herramientas no incluidas

1. Portaherramientas de acero inoxidable para martillos.
2. Capaz de balancearse para que el martillo siempre quede en posición vertical.
3. Alojamientos elásticos para todos los accesorios esenciales.
4. Las presillas se ajustan a un cinturón de hasta 50 mm de ancho.
5. Reverso de polipropileno para mantener la forma original.



También para jardín

También puedes usar este portaherramientas en exteriores.

Portaflexómetro

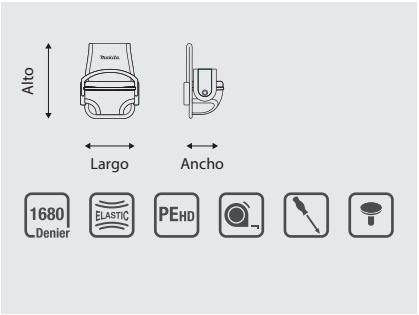


- Portaflexómetro ajustable y fácil de usar.
- Especialmente diseñado con agujeros para medir sin sacar la cinta.
- 2 alojamientos elásticos para lápices, destornilladores y otros accesorios más pequeños.
- Hecho de poliéster duradero para resistir los años de desgaste.
- Construido para ser duradero pero ligero a su vez.
- Se puede usar en cualquier cinturón de herramientas Makita o cinturón de ropa normal.
- Se puede utilizar para cintas métricas de 3 a 10 m.

STRAP/BELT SYSTEM · ANTI SLIP · 3 LAYERS · 3D SHAPED POUCHES · DURABLE RIVETING · ELASTIC LOOPS



Cinta antideslizante con superficie de goma en la parte superior para evitar accidentes por resbalones y caídas en el lugar de trabajo.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
110 x 80 x 165 mm	0,14	-	1	E-15338	0088381598514	13,20



1. Alojamientos elásticos especiales para destornilladores y otras herramientas pequeñas.
2. Cierre para moviles abrochado con dos remaches laterales.
3. Solapa para asegurar la cinta métrica con opción de movimiento tanto hacia arribacomo hacia abajo.
4. Cintas antideslizantes con superficie de goma en la parte superior
5. Se adapta cómodamente a cualquier cinturón Makita de hasta 50 mm de ancho.
6. Agujero en el lateral para un uso fácil sin quitar la cinta métrica.



La parte trasera rígida del portaflexómetro permite sacar la cinta fácilmente.

Herramientas no incluidas

Cinturón portabolsas



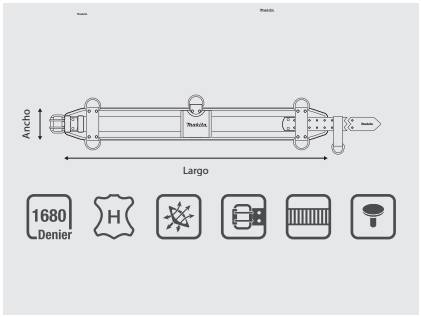
- Perfecto para empezar a montar un juego de portaherramientas personalizado.
- Para tareas muy pesadas. ¡Nunca te defraudará!
- Cómodo de usar incluso cuando se llevan herramientas o accesorios pesados.
- Acabado extremadamente duradero, acolchado extra grueso y hebilla de doble pasador.
- Útil presilla para cinturón incluida para colgar cualquier útil con mosquetón.
- Combinación de cuero resistente con cinta de poliéster ligera.

REAL LEATHER · DURABLE RIVETING · BELT LOOP HOLDER



Se puede usar con tirantes.

Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
880 x 30 x 100 mm	0,66	-	1	E-15366	0088381598545	49,00





1. Hecho en parte de cuero auténtico de alta calidad.
2. Presillas de metal.
3. Presillas de metal adicionales para accesorios.
4. Soporte para cinturón incluido.
5. Remaches para una fuerza verdaderamente irrompible.
6. El reverso hecho de malla transpirable mantiene el flujo de aire.
7. Trabilla de cuero adicional para mantener el cinturón bien ajustado.
8. Logotipo de metal de Makita en la presilla del cinturón.
9. Hebilla de dos pines para mayor seguridad.
10. Dos filas de agujeros de 4,5 mm de diámetro.



Totalmente acolchado con espuma de 20 mm de espesor para mayor comodidad

Cinturón básico con cierre rápido

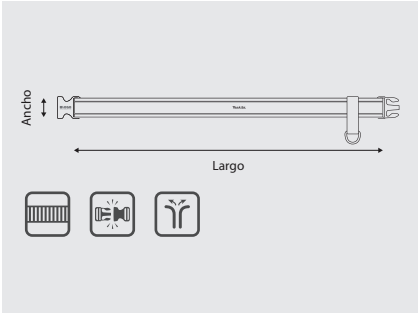
- Cinturón básico perfecto para diversos trabajos.
- Ideal para empezar a montar todo un kit de portaherramientas.
- Asegurado con una hebilla de plástico duradera de alta resistencia.
- Útil presilla incluida para colgar cualquier cosa con mosquetón.
- Construido para transportar múltiples bolsas de trabajo ligeras.
- Costuras dobles alrededor del cinturón para garantizar que las telas no se desprendan ni se deshilachen.



BELT LOOP HOLDER



Correa de polietileno en el interior para mantener la forma del cinturón y evitar que se deforme



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1550 x - x 50 mm	0,25	-	1	E-05337	0088381566841	17,70

1. Hebilla de polipropileno de 50 mm de cierre rápido.
2. Presilla incluida.
3. Adecuado para usar con cualquier bolsa o portaherramientas Makita.
4. Interior de gancho y bucle para ajuste de longitud.
5. Logotipo de Makita grabado en la hebilla.





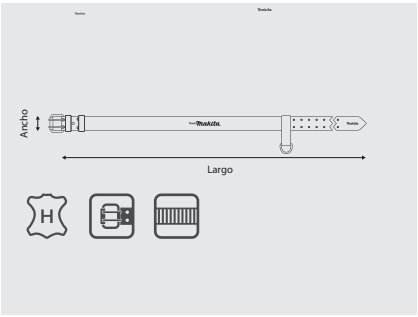
Logotipo de Makita grabado en la hebilla

Cinturón de cuero con hebilla metálica



- Hecho de una sola pieza de cuero auténtico.
- Construcción robusta con remaches.
- A los fans de Makita les encantará. Ideal para el trabajo, y para el uso diario.
- Hebilla metálica y cinturón de cuero negro de 50 mm de ancho.
- Útil presilla incluida para colgar cualquier cosa con mosquetón.
- Makita: la marca más reconocida en productos de ropa de trabajo

REAL LEATHER BELT LOOP HOLDER





Confeccionado con cuero auténtico de una sola pieza de primera calidad de 50 mm de ancho.
Se adapta a todos los tamaños de cintura.

1. Dos filas de agujeros de 4,5 mm de diámetro.
2. Remaches para mayor resistencia.
3. Hebilla resistente y segura.
4. Hebilla práctica.
5. Presilla incluida.

Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1380 x - x 48 mm	0,30	-	1	E-15693	0088381598811	30,00





Logo metálico Makita en la trabilla del cinturón.

Make It Right, Make It Makita



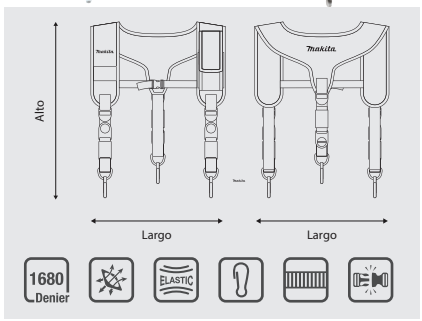
Tirantes portaherramientas



- Diseñado para un uso profesional.
- Con enganche para smartphone.
- Estructura anti-deslizante, no se resbalará ni se descolocará de los hombros del usuario.
- Ligera y cómoda, manteniendo una alta resistencia y durabilidad.
- Ajuste de correa del pecho para adaptarse al tipo de cuerpo del usuario.
- Puede combinarse con portabolsas o cinturones completos para una mayor capacidad y mejora de rendimiento.

HEAVY-LOAD SUPPORT SYSTEM

ANTI SLIP



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
520 - 23 - 410 mm	0,47	-	1	E-15372	0088381598552	43,00



1. Parte inferior hecha de malla 3D para mejorar la transpiración.
2. Laterales elásticos del enganche para smartphones.
3. Hombreras adaptativas ergonómicas.
4. Ajustadores de longitud.
5. Sistema anti-deslizante que mantiene las hombreras en posición
6. Enganche para smartphones.
7. Hebilla de cierre rápido de 25mm en la correa del pecho.
8. Cintas elásticas para inmovilizar las correas de ajuste de longitud.
9. Anillas para ajuste rápido de longitud.
10. Mosquetones metálicos para conectarse al cinturón.



Con parte de cinta antideslizante para poder colgar otras herramientas.

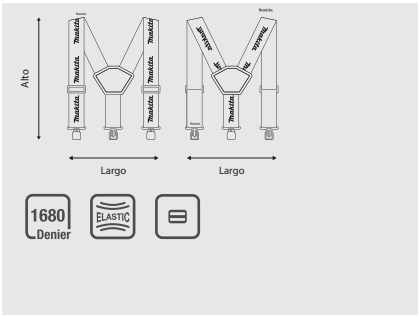
Herramientas no incluidas

Tirantes



- Para apoyar el peso de la cintura a los hombros.
- Totalmente ajustable, talla única.
- Tirantes de 3 puntos de ajuste que quita peso a la parte baja de la espalda.
- Duradero y hecho de una fuerte banda elástica azul.
- Se adapta tanto a pantalones de trabajo como a pantalones casuals o jeans.





Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
50 x - x - mm	0,24	-	1	E-05402	0088381566919	26,00

1. La almohadilla acolchada garantiza la comodidad del usuario.
2. Hecho de una fuerte banda elástica de 50 mm de ancho.
3. Metal niquelado de alta calidad.
4. Múltiples logotipos visibles de Makita.
5. Pinzas de acero de alta resistencia.







También para jardín

Talla única para todos...

- Diseñados para distribuir el peso entre la cintura y los hombros.
- Recién diseñados en color azul Makita con grandes logotipos de Makita en color blanco.
- El color y el logotipo reconocibles con poca visibilidad.

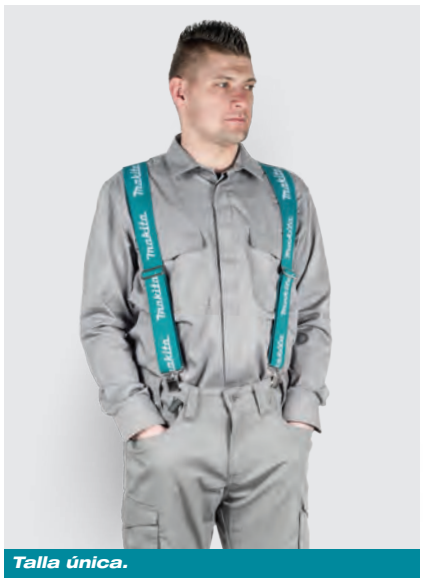


Pinzas de sujeción resistentes

- Cómodos tirantes de longitud ajustable.
- Fuertes costuras industriales para mayor durabilidad.
- Diseñado para uso profesional.
- Totalmente ajustable, talla única.



Unión acholchada por las dos caras



Talla única.



Make It Right, Make It Makita



TECNOLOGÍAS

- STRAP / BELT SYSTEM
- RAIL GUIDE SYSTEM
- TOOL LOOPS SYSTEM
- WATERPROOF BOTTOM
- CBS BACKPACK CARRYING SYSTEM
- ELASTIC LOOPS
- DURABLE RIVETING
- 3 LAYERS
- ANTI SLIP

Maletín portaherramientas reforzado

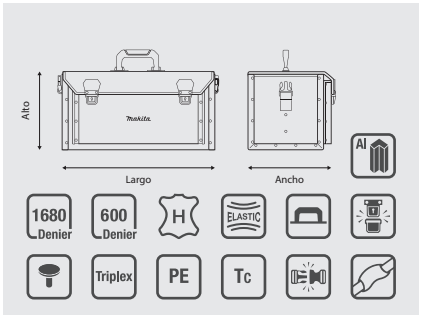


- 20 alojamientos de plástico de varios tamaños.
- 1 bolsillo frontal para guardar documentación.
- 3 alojamientos elásticos para una gran flexibilidad.
- 4 compartimentos espaciosos y totalmente ajustables para una organización ideal.
- Se pueden guardar clavos, piezas, herramientas, juegos de clavos, lápices, etc.
- Perfecto para un electricista, techador, plomero, carpintero y otros...

STRAP / BELT SYSTEM · TOOL LOOPS SYSTEM · RAIL GUIDE SYSTEM · DURABLE RIVETING · ELASTIC LOOPS



El innovador sistema alojamientos para herramientas permite al usuario colocarlas sin tener que realizar ningún ajuste.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
505 x 295 x 265 mm	3,80	32	1	E-15394	0088381598576	125,00



1. Guías de carril que dividen el maletín en diferentes compartimentos.
2. Innovador sistema alojamientos para herramientas manuales.
3. Bolsillo delantero para guardar la documentación u otro tipo de papeles.
4. Bloqueos para mantener las herramientas seguras e inmovilizadas.
5. Pared transversal.
6. Los bordes de aluminio evitan que la carcasa se dañe.
7. Correa con hebillas de liberación rápida.
8. Remaches para mayor resistencia.
9. Logotipo de Makita visible en el frente.
10. Refuerzo de solapa fuerte con interior reforzado metálico.



Bordes de aluminio contra posibles daños.

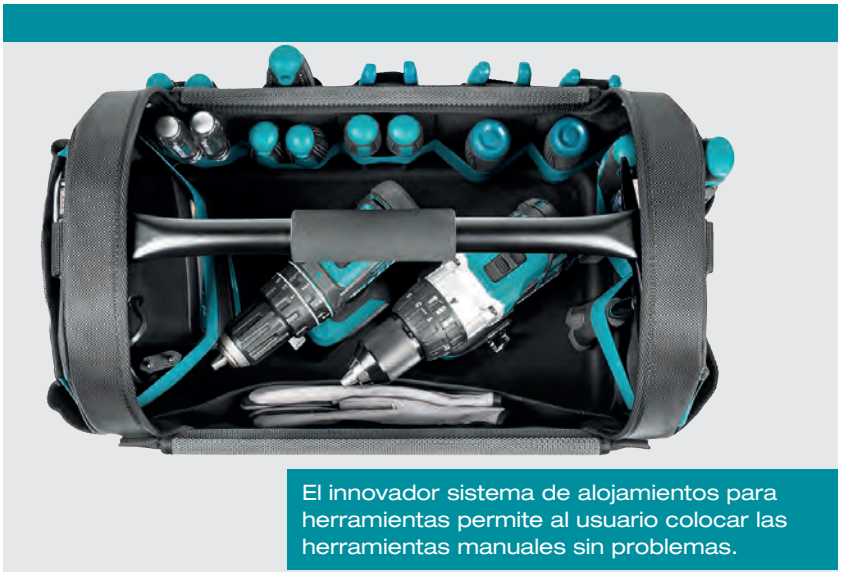
Herramientas no incluidas

Portaherramientas abierto con asa



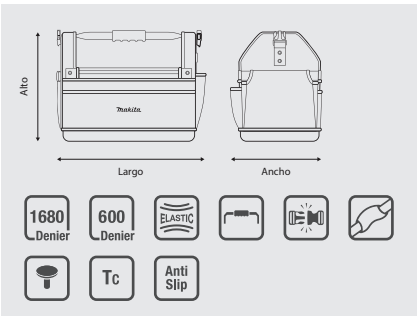
- 9 bolsillos exteriores de varios tamaños hechos de poliéster resistente.
- 2 bolsillos laterales con acabado elástico para mayor comodidad.
- 1 bolsillo frontal para la documentación u otros objetos planos.
- 8 alojamientos elásticos el interior de gran flexibilidad.
- 6 alojamientos elásticos en la parte posterior para las herramientas más largas.
- Hasta 30 herramientas en una posición segura.

STRAP / BELT SYSTEM · WATERPROOF BOTTOM · DURABLE RIVETING · ELASTIC LOOPS



El innovador sistema de alojamientos para herramientas permite al usuario colocar las herramientas manuales sin problemas.

- Almacena las herramientas verticalmente para facilitar su identificación.
- Su forma cuadrada mantiene el portaherramientas estable.
- Los alojamientos elásticos internos proporcionan una gran capacidad de organización de las herramientas.
- Capaz de portar hasta 30 herramientas manuales de cualquier tipo.
- Diseño abierto para un acceso rápido y sencillo al interior.
- Organice cuidadosamente una gran variedad de herramientas manuales, herramientas eléctricas y accesorios.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
490 x 310 x 355 mm	2,44	29,70	1	E-15403	0088381598583	86,00



1. Asa ergonómica de espuma.
2. Asa de acero resistente.
3. Correa de liberación rápida
4. Base de correa de acero reforzado.
5. Costuras industriales para la correa.
6. Bolsillo frontal para la documentación.
7. Cómoda hombrera de diseño moderno.
8. Correa antideslizante con apoyo para hombro de goma.
9. Alojamientos elásticos en las paredes internas del portaherramientas.
10. Alojamientos elásticos en la pared trasera del bolso.



Herramientas no incluidas

Bolsa portaherramientas

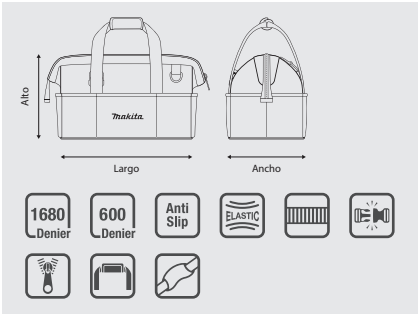


- Más de 20 bolsillos de distintos tamaños para una perfecta organización.
- Bolsa blanda básica perfecta para diversas actividades laborales.
- 9 bolsillos internos.
- 9 bolsillos externos.
- 4 alojamientos elásticos externos para herramientas largas.
- Ideal para llevar herramientas de mano y otros artículos pequeños.

STRAP / BELT SYSTEM ELASTIC LOOPS



Bolsillos internos y externos para un almacenamiento seguro y ordenado.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
440 x 240 x 250 mm	1,67	25,80	1	E-15431	0088381598613	70,00



1. Gran apertura.
2. Acabado de cinta interna azul.
3. Cintas antideslizantes con superficie acolchada de goma.
4. Presilla para colgar diversas herramientas y accesorios.
5. Logotipo de Makita visible en el frontal.
6. Correa con hebilla de plástico.
7. Hombrera acolchada.
8. Cremallera de goma.
9. Hecho de poliéster 1680D resistente.
10. La forma cuadrada mantiene la bolsa estable en todo momento.



Capaz de portar una gran variedad de herramientas y acesorios.

Herramientas no incluidas

Bolsa portaherramientas



- Alta capacidad de almacenamiento de 55L
- Cómoda incluso transportando elementos pesados.
- Con 10 compartimentos, 6 en el interior y 4 en el exterior, ideal para almacenar y organizar objetos de todos los tamaños.
- Estructura reforzada que mejora su durabilidad para soportar y transportar pesos pesados.
- Con varios tipos de asa para llevar en la mano o colgada del hombro.
- Estructura de tres capas que le da resistencia a las condiciones climáticas de exteriores.

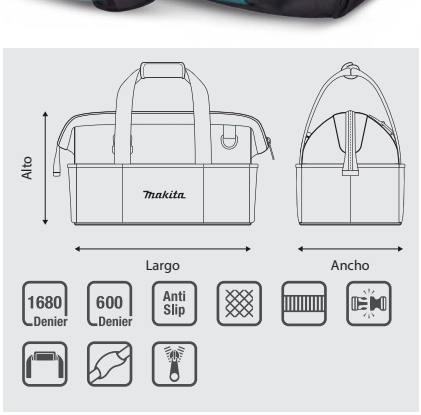
STRAP BELT SYSTEM | ANTI SLIP | 3 LAYERS



Estructura reforzada para soportar pesos pesados y proporcionar un trasnporte cómodo.

Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
330 x 670 x 300mm	-	55	1	E-11782	0088381584159	116,00





1. 6 bolsillos exteriores.
2. 4 bolsillos interiores.
3. Estructura reforzada para resistir el transporte de pesos pesados.
4. Material de triple capa con gran resitencia a condiciones climáticas adversas.
5. Posibilidad de transportar en mano o colgada del hombro.
6. Capacidad de 55L.



Con cinta de velcro para unir ambas correas al transportarlo en mano.



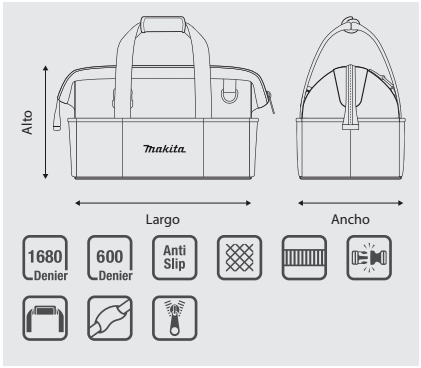
Con instrucciones de uso acopladas de la correa de transporte al hombro.

Bolsa trolley reforzada



- Con trolley de transporte, puede almacenar gran cantidad de objetos y seguir siendo fácil de transportar a pesar del peso.
- Con una boca de apertura muy amplia para poder encajar objetos de grandes dimensiones.
- Con 10 compartimentos, 6 en el interior y 4 en el exterior, ideal para almacenar y organizar objetos de todos los tamaños.
- Estructura reforzada que mejora su durabilidad para soportar y transportar pesos pesados.
- Con varios tipos de asa para llevar en la mano o colgada del hombro.
- Estructura de tres capas que le da resistencia a las condiciones climáticas de exteriores.
- Alta capacidad de almacenamiento de 53,5L.

STRAP BELT SYSTEM · ANTI SLIP · 3 LAYERS





Con trolley incluido; lo que facilita su transporte incluso cuando incluya objetos pesados.

Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
330 x 680 x 330mm	-	53,5	1	E-12712	0088381588478	159,00

1. Amplia apertura principal.
2. Con trolley equipado.
3. Estructura reforzada para resistir el transporte de pesos pesados.
4. Material de triple capa con gran resistencia a condiciones climáticas adversas.
5. Posibilidad de transportar en mano o colgada del hombro.
6. Con gran cantidad de bolsillos exteriores e interiores.





Con cinta de velcro para unir ambas correas al transportarlo en mano.



Con instrucciones de uso acopladas de la correa de transporte al hombro.

Make It Right, Make It Makita



TECNOLOGÍAS

BACKPACK CARRYING SYSTEM

ELASTIC LOOPS

WATERPROOF BOTTOM

TOOL LOOPS SYSTEM

Mochila con organizador de herramientas

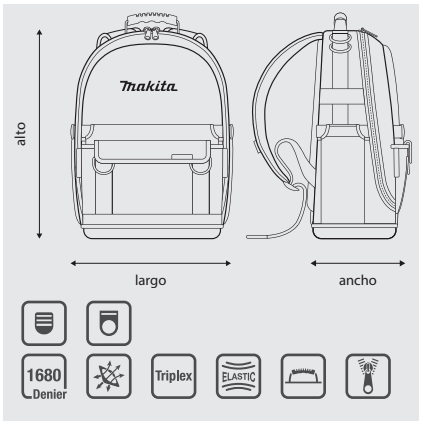


- Fácil organización y transporte de cualquier tipo de herramienta
- Ideal para trabajadores de la construcción, electricistas, obreros de reparaciones...
- Una alternativa más fácil de transportar que un maletín de herramientas.
- Permite tener las manos libres a la hora del transporte.
- Puede sujetar de manera segura hasta 50 herramientas manuales en una posición vertical.
- Con un gran número de compartimentos y enganches.

WATERPROOF BOTTOM · BACKPACK CARRYING SYSTEM · TOOL LOOPS SYSTEM · ELASTIC LOOPS



Bolsillo externo con cierre de solapa para un almacenaje seguro



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
390 x 230 x 490mm	2,56	22,30	1	E-15481	0088381567022	159,00



1. Bolsillo lateral para herramientas largas.
2. Cinta elástica para mantener las herramientas en su posición y seguras.
3. Dos anillos para colgar herramientas que dispongan de un mosquetón.
4. Panel trasero reforzado.
5. Cinta lateral para mayor seguridad de las herramientas alargadas.
6. Carril de plástico para almacenar todo tipo de objetos.
7. Cintas para mantener herramientas fijas.
8. Cinta negra elástica para fijar herramientas cortas.
9. Cinta azul elástica para fijar herramientas de tamaño medio.
10. Cinta negra para inmovilizar herramientas alargadas.



Anillos para enganchar herrmientas que dispongan de mosquetón.

Herramientas no incluidas

Funda smartphone

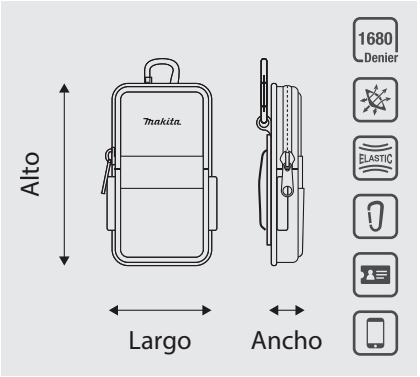


- Protege tu smartphone ante posibles caídas.
- Ideal para almacenar teléfonos grandes o pequeños.
- Con 2 bolsillos externos y 2 cintas elásticas para bolígrafos; además de un bolsillo especial para tarjetas en el interior.
- Más grande que el modelo E-05583 (de 148 mm a 172 mm de alto).
- Con una pinza y un mosquetón para engancharse a cinturones y gran variedad de anillas.
- Estructura de tres capas que le da resistencia a las condiciones climáticas de exteriores.

STRAP/BELT SYSTEM · ELASTIC LOOPS · LOOP-CLIP SOLUTION · 3 LAYERS



La pinza incorporada en la parte posterior hace ideal el encanche en cinturones.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
90 x 40 x 165mm	-	-	1	E-15556	0088381598736	21,00



1. Muy cómodo y práctico.
2. Cintas para almacenar bolígrafos
3. Cintas para almacenar tarjetas.
4. Mosquetón.
5. Pinza trasera.
6. Estructura de tres capas que le da resistencia a las condiciones climáticas de exteriores.



Bolsillo interno para proteger los objetos de valor.

Funda smartphone XL

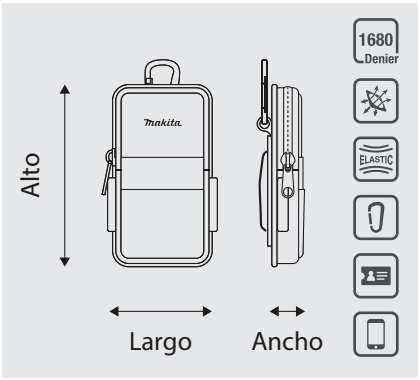


- Protege tu smartphone ante posibles caídas.
- Ideal para almacenar teléfonos grandes o pequeños.
- Con 2 bolsillos externos y 2 cintas elásticas para bolígrafos; además de un bolsillo especial para tarjetas en el interior.
- Más grande que el modelo E-05583 (de 148 mm a 172 mm de alto).
- Con una pinza y un mosquetón para engancharse a cinturones y gran variedad de anillas.
- Estructura de tres capas que le da resistencia a las condiciones climáticas de exteriores.

STRAP / BELT SYSTEM · ELASTIC LOOPS · LOOP-CLIP SOLUTION · 3 LAYERS



La pinza incorporada en la parte posterior hace ideal el encanche en cinturones.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
115 x 40 x 200mm	-	-	1	E-12980	0088381589963	22,00





1. Mayor tamaño que modelos anteriores
2. Cintas para almacenar bolígrafos
3. 2 bolsillos frontales.
4. Mosquetón.
5. Pinza trasera.
6. Estructura de tres capas que le da resistencia a las condiciones climáticas de exteriores.



Bolsillo interno para proteger los objetos de valor.

Chaleco portaherramientas



- Una alternativa al portaherramientas tradicional.
- Libera las manos para moverse con seguridad en escaleras, techos, andamios, etc.
- Dispone de múltiples bolsillos exteriores para una organización perfecta.
- Talla única con ajuste.
- Construcción ligera para la comodidad del usuario.
- Se puede llevar sobre una camiseta, sudadera o chaqueta.

ELASTIC LOOPS



Cinta de cremallera bidireccional para mayor comodidad durante el uso. Talla única.

Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
510 x 640 mm	0,81	-	1	E-15609	0088381598781	77,00





1. Cintas ajustables a los lados para según la talla.
2. Tira reflectante para mayor seguridad durante el trabajo.
3. Plástico transparente para tarjeta de identidad o crétdito.
4. Los alojamientos elásticos mantienen sus herramientas fijas.
5. Bolsillo estrecho con solapa para un almacenamiento seguro.
6. Bolsillo ancho con solapa con cierre de seguridad para guardar con seguridad objetos de valor.
7. Moderno diseño de goma.
8. Bolsillo con cremallera.
9. Alojamientos elásticos para bolígrafos, lápices o cualqueir tipo de objetos.
10. Cierre elástico para el teléfono móvil.



Bolsillos con alojamientos elásticos y cremallera.

Herramientas no incluidas

Fundas para guías de carril



- Diseñadas para sostener hasta 2 guías de carril, conectores y soportes.
- La funda se adapta a las guías de carril y las protege de rasguños y golpes durante el transporte y almacenamiento.
- Correa de gancho ajustable, bolsillo frontal con cremallera, bolsillos internos para inmovilizar los carriles guía más cortos.
- Duradera y liviana con forro de espuma para protección extra.
- Con asa ergonómica para su trasnporte y correa para hombro.

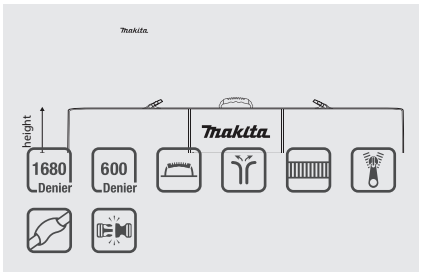
STRAP / BELT SYSTEM 3 LAYERS



Bolsillo frontal para almacenar dos sargentos.



Sistema de correa de gancho ajustable para mayor comfort.



1. Bolsillos internos para inmovilizar los carriles guía más cortos.
2. Diseñado para almacenar en su interior dos carriles guía.
3. Cremallera que recorre la totalidad de la funda para facilitar el almacenaje.
4. Cintas y correas ajustables para asegurar los carriles guía.
5. Con forro de espuma para protección extra de las guías.

Tamaño de la guía de carril	Peso (Kg)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
1 m	1,11	1	E-05670	0088381567183	49,00
1,4 / 1,5 m	1,45	1	E-05664	0088381567176	57,00
1,9 m	1,94	1	E-10920	0088381581523	89,00
3 m	2,65	1	E-10936	0088381581530	110,00



Cinta de velcro para sujeción



Material acolchado para mayor protección de las guías



Bolsillo externo con cremallera

Herramientas no incluidas

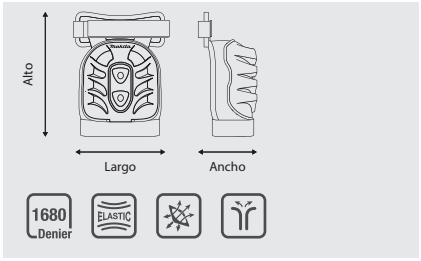
Rodilleras de alta protección

- Rodilleras de alta protección contra cualquier superficie.
- No resbala, ni marca ni daña las superficies.
- Ideal para trabajos en hormigón, suelos de madera, trabajos de construcción o cualquier trabajo relacionado.
- El diseño antideslizante mantiene las rodilleras en su lugar.
- El acolchado de espuma de alta densidad proporciona la máxima comodidad posible.





Las correas elásticas mantienen las rodilleras en una posición cómoda durante todo el día. Ideal para trabajos en hormigón, suelos de madera y trabajos de construcción.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
170 x 95 x 240 mm	0,52	-	1	E-05658	0088381567169	51,00

1. La cubierta rígida proporciona un uso prolongado en exteriores
2. Cubierta especial para una mayor estabilidad del usuario.
3. Las correas elásticas se adaptan a la posición de tu cuerpo.
4. Talla única.





Rodilleras de alta protección

Bolsa para herramientas

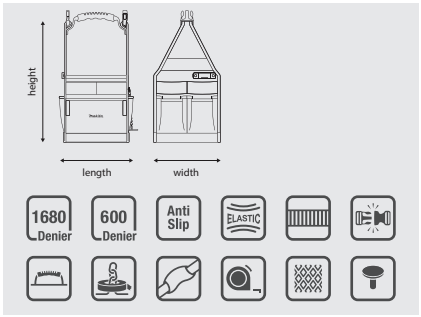


- Práctica bolsa funcional de 4 caras.
- 6 bolsillos exteriores de resistente poliéster 1680D
- 6 portaherramientas exteriores elásticos
- 8 portaherramientas internos de banda elástica
- 14 bucles para brocas para una organización completa. Lo lleva todo: clavos, piezas, herramientas, tornillos, lápices, etc.

STRAP BELT SYSTEM · ANTI SLIP · DURABLE RIVETING · ELASTIC LOOPS



Sistema de correas ajustables con hebillas de liberación rápida en los extremos. Herramientas más largas aseguradas por bandas elásticas adicionales.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP(€)
260 x 410 x 220 mm	1,9	-	1	E-15453	0088381598637	66,00



1. Cómoda hombrera de diseño moderno
2. Hebillas de plástico de liberación rápida
3. Cinchas antideslizantes con superficie de goma.
4. Alojamientos elásticos para puntas.
5. Portaherramientas elásticos en varios lugares alrededor de la bolsa.
6. Bucles de banda elástica para mantener rectas las herramientas más largas
7. Portacinta de acero inoxidable
8. Asa ergonómica que facilita el transporte



Gancho para inmovilizar la correa de seguridad

Nevera

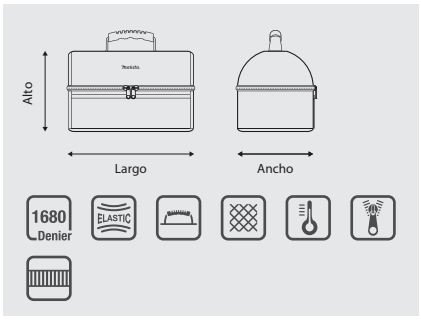


- Hecho de poliéster 1680D resistente.
- Cómodo asa de transporte.
- Perfecto para la construcción, la oficina o un picnic familiar.
- Protege los alimentos contra el polvo y los escombros de la obra.
- Su construcción resistente evita fugas.
- La bolsa es espaciosa y puede guardar el almuerzo para el trabajo de todo el día.

3 LAYERS



Perfecta para el lugar de trabajo, la oficina o un picnic familiar.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Uds.	Código	EAN	PVP (€)
330 x 180 x 210 mm	0,45	7,5	1	E-15584	0088381598767	35,00

1. Práctica red en la parte delantera a modo bolsillo exterior.
2. Cremallera para facilitar la apertura.
3. Su forma ergonómica mantiene la bolsa estable en todo momento.
4. Forro de papel de aluminio de fácil limpieza.
5. Asa de goma para un transporte cómodo.



Contenido no incluidas

Maletines









Maletines Makpac apilables.

- ***Ofrecemos un amplio catálogo para transportar sus equipos de trabajo con las mejores condiciones. Además, podrá expandir sus equipos de trabajo de forma sistemática.***









- Con el almacenamiento MakPac, usted puede en cualquier momento modificar las diferentes formas de almacenamiento, combinarlos por separado y transportar sus dispositivos adicionales.
- En su almacén, las posibilidades son ilimitadas.
- El número de maletines que pueden ser apilados, de hecho, es ilimitada.



- ***Tiradores fuertes y retráctiles hacen que el transporte y el almacenamiento se haga de una forma correcta.***

Cuatro tamaños diferentes.

- Dispone de cuatro tamaños diferentes de maletines.
- También puede optar por un plástico específico para almacenar su herramienta correctamente.
- Los maletines MAKPAC son apilables, pueden estar unidos o separados por los cuatro clips de bloqueo manual.
- Una vez que se unen entre sí, se pueden coger con una mano para ser transportados.
- Tiradores fuertes y retráctiles hacen que el transporte y el almacenamiento se haga de una forma correcta.



Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3



Tipo 4

Maletines Makpac con cajones

- ***Nuevos maletines Makpac con cajones para accesorios***



P-84311



P-84333



P-84327

- Maletines Makpac con cajones, para mayor comodidad y organización. Distribuye fácilmente tornillos, tacos y otros accesorios.
- Posibilidad de unir fácilmente los diferentes productos Makpac.

Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
4 Cajones. 295 x 395 x 210 mm	1	P-84311	0088381580786	195,00
6 Cajones. 295 x 395 x 210 mm	1	P-84333	0088381580809	223,00
12 Cajones. 295 x 395 x 210 mm	1	P-84327	0088381580793	231,00

Set de cajas y caja organizadora para maletines Makpac



P-84171

191X92-5



191X80-2

Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Caja organizadora Makpac	1	191X80-2	0088381589987	68,00
Set de cajas	1	191X92-5	0088381536035	14,00
Set de cajas	1	P-84171	0088381536035	15,40

Nevera Makpac

¡Estupenda para mantener frías las bebidas en el lugar de trabajo!

- ***Con un grosor de 20mm de poliestireno, y tiras de sellado en la junta entre la tapa y la caja.***



Dimensiones	Maletín	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
295 x 395 x 315mm	Tipo 4	1	198253-4	0088381476607	128,00

Carro de transporte



Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Carro de transporte Admite hasta 100 kg de carga	1	P-83886	0088381468411	128,00

Trolley con ruedas



Maletín Makpac no incluido

Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Trolley con ruedas Admite hasta 25 kg de carga.	1	TR00000001	0088381468190	228,00

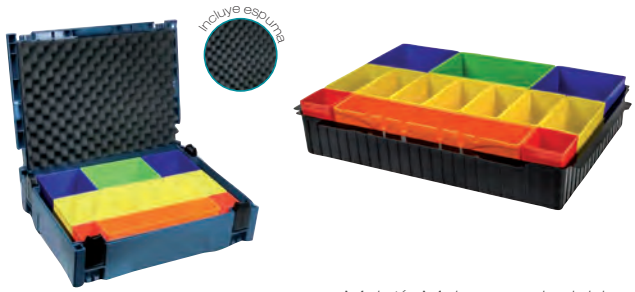
Plástico interior clasificador



Maletín Makpac no incluido

Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Clasificador con diferentes compartimentos	1	P-83668	0088381463805	11,60

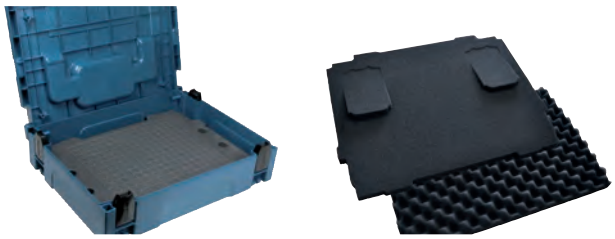
Plástico interior clasificador de colores



Maletín Makpac no incluido

Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Clasificador con diferentes compartimentos	1	P-83652	0088381463799	34,00

Separador de espuma



Maletín Makpac no incluido *P-84268*

Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Espuma 20mm universal mackpac	1	P-84268	0088381567480	17,80
Espuma 40mm universal mackpac	1	P-84274	0088381567497	21,00

Caja herramientas Makpac



Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Práctica caja de herramientas con múltiples compartimentos.	1	P-84137	0088381524865	103,50

TIPOS de maletines Makpac



Tipo 1



Medidas	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
39,5 x 29,5 x 10,5 cm	1	821549-5	0088381432986	33,00

Tipo 2



Medidas	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
39,5 x 29,5 x 15,5 cm	1	821550-0	0088381430128	40,00

Tipo 3



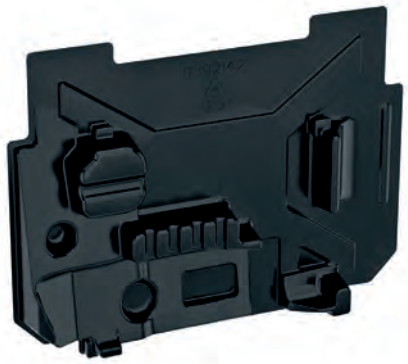
Medidas	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
39,5 x 29,5 x 21,5 cm	1	821551-8	0088381432993	40,00

Tipo 4



Medidas	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
39,5 x 29,5 x 31,5 cm	1	821552-6	0088381433006	53,50

Maletín Makpac - PLÁSTICO INTERIOR



Modelo	Modelo de maletín Makpac	Unds.	Código Plástico interior	EAN	P.V.P. (€)
3709	821550-0	1	837674-2	0088381525923	9,40
3710	821550-0	1	837674-2	0088381525923	9,40
4326	821549-5	1	837803-7	0088381436090	8,20
4328	821549-5	1	837803-7	0088381436090	8,20
4329	821549-5	1	837803-7	0088381436090	8,20
6906	821550-0	1	838024-4	0088381794190	11,30
6952	821549-5	1	837869-7	0088381525978	8,50
9046	821550-0	1	838025-2	0088381794206	11,30
9403	821551-8	1	837652-2	0088381436359	8,80
9404	821551-8	1	837653-0	0088381436366	8,80
9910	821551-8	1	837658-0	0088381436397	8,20
9911	821551-8	1	837658-0	0088381436397	8,20
4350CT	821549-5	1	837803-7	0088381436090	8,20
4350FCT	821549-5	1	837803-7	0088381436090	8,20
4351FCT	821549-5	1	837803-7	0088381436090	8,20
5008MG	821552-6	1	837657-2	0088381436489	10,30
5604R	821552-6	1	837657-2	0088381436489	10,30
5704R	821552-6	1	837657-2	0088381436489	10,30
6904V	821549-5	1	837869-7	0088381525978	8,50
BO4900V	821550-0	1	837675-0	0088381436212	9,00
BO4901	821550-0	1	837675-0	0088381436212	9,00
BO5030	821552-6	1	837247-1	0088381436441	9,00
BO5031	821552-6	1	837247-1	0088381436441	9,00
BO5040	821552-6	1	837247-1	0088381436441	9,00
BO5041	821552-6	1	837247-1	0088381436441	9,00
BO6030	821551-8	1	837654-8	0088381436373	9,30
BO6040	821551-8	1	837655-6	0088381436380	9,00
BO6050J	821551-8	1	838246-6	0088381526142	5,90
BST221	821550-0	1	837640-9	0088381436137	10,00
CA5000	821552-6	1	838390-9	0088381526197	10,60
CC301	821552-6	1	838315-3	0088381526180	7,30
DA330D	821549-5	1	837695-4	0088381436083	10,20
DBN500	821551-8	1	838023-6	0088381453967	7,90
DBN600	821552-6	1	839523-9	0088381526326	4,70
DBO180	821550-0	1	837809-5	0088381437349	8,20
DBO380	821551-8	1	8351P0-7	0197050362315	5,00

Maletín Makpac - PLÁSTICO INTERIOR

Modelo	Modelo de maletín Makpac	Unds.	Código Plástico interior	EAN	P.V.P. (€)
DBO381	821551-8	1	8351P0-7	0197050362315	5,00
DBO382	821551-8	1	8351P0-7	0197050362315	5,00
DBS180	821550-0	1	835P86-9	0088381798877	4,50
DCC501	821551-8	1	835U78-8	0088381792752	3,00
DCS550	821551-8	1	837628-9	0088381436274	9,10
DCS553	821551-8	1	839751-6	0088381546492	5,20
DDA350	821550-0	1	838040-6	0088381441704	7,90
DDF083	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DDF343	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DDF441	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DDF446	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DDF448	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DDF451	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DDF453	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DDF456	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DDF459	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DDF480	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DDF482	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DDF483	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DDF484	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DDF485	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DDF486	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DDF487	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DF001G	821551-8	1	835F93-2	0088381590563	3,60
DF030D	821549-5	1	837866-3	0088381525954	8,80
DF031D	821549-5	1	838312-9	0088381526166	7,00
DF032D	821549-5	1	838312-9	0088381526166	7,00
DF033D	821549-5	1	838312-9	0088381526166	7,00
DF330D	821549-5	1	837866-3	0088381525954	8,80
DF331D	821549-5	1	838312-9	0088381526166	7,00
DF332D	821549-5	1	838312-9	0088381526166	7,00
DF333D	821549-5	1	838312-9	0088381526166	7,00
DFN350	821550-0	1	835B51-4	0088381568777	4,10
DFR550	821551-8	1	837631-0	0088381447201	8,20
DFS250	821550-0	1	837805-3	0088381436250	8,20
DFS251	821550-0	1	837805-3	0088381436250	8,20
DFS451	821550-0	1	837805-3	0088381436250	8,20
DFS452	821550-0	1	837805-3	0088381436250	8,20
DGA452	821551-8	1	837632-8	0088381436281	8,70
DGA454	821551-8	1	838175-3	0088381453981	10,80
DGA458	821551-8	1	838175-3	0088381453981	10,80
DGA461	821551-8	1	838175-3	0088381453981	10,80
DGA463	821551-8	1	838175-3	0088381453981	10,80
DGA467	821551-8	1	838175-3	0088381453981	10,80
DGA469	821551-8	1	838175-3	0088381453981	10,80
DGA504	821551-8	1	838175-3	0088381453981	10,80
DGA508	821551-8	1	838175-3	0088381453981	10,80
DGA511	821551-8	1	838175-3	0088381453981	10,80

Modelo	Modelo de maletín Makpac	Unds.	Código Plástico interior	EAN	P.V.P. (€)
DGA513	821551-8	1	838175-3	0088381453981	10,80
DGA517	821551-8	1	838175-3	0088381453981	10,80
DGA519	821551-8	1	838175-3	0088381453981	10,80
DGD800	821550-0	1	837806-1	0088381436267	8,20
DHK180	821552-6	1	835D35-4	0088381574501	4,70
DHP343	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DHP441	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DHP446	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DHP451	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DHP453	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DHP456	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DHP458	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DHP459	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DHP480	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DHP481	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DHP482	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DHP483	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DHP484	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DHP485	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DHP486	821550-0	1	837916-4	0088381441438	9,70
DHR165	821551-8	1	838109-6	0088381453998	9,10
DHR171	821551-8	1	839387-1	0088381535588	5,60
DHR182	821552-6	1	839891-0	0088381558785	5,60
DHR202	821551-8	1	837634-4	0088381436304	9,60
DHR242	821552-6	1	837649-1	0088381535595	8,80
DHR243	821552-6	1	837649-1	0088381535595	8,80
DHR262	821552-6	1	837650-6	0088381436472	9,10
DHR262T	821552-6	1	837650-6	0088381436472	9,10
DHR263	821552-6	1	837988-9	0088381454001	10,00
DHR264	821552-6	1	837988-9	0088381454001	10,00
DHR280	821552-6	1	839559-8	0088381526333	4,60
DHR281	821552-6	1	839559-8	0088381526333	4,60
DHR282	821552-6	1	839559-8	0088381526333	4,60
DHR283	821552-6	1	839559-8	0088381526333	4,60
DHS660	821551-8	1	839752-4	0088381546485	5,50
DHS661	821551-8	1	839752-4	0088381546485	5,50
DHS680	821551-8	1	838182-6	0088381454018	10,90
DHS710	821552-6	1	837861-3	0088381441445	18,70
DHS782	821552-6	1	835C85-3	-	4,70
DHS783	821552-6	1	835C85-3	-	4,70
DJN161	821551-8	1	837678-4	0088381436229	12,80
DJS161	821550-0	1	837636-0	0088381436113	7,60
DJV180	821550-0	1	837639-4	0088381436120	12,10
DJV181	821551-8	1	837789-5	0088381441414	7,40
DJV182	821550-0	1	837639-4	0088381436120	12,10
DLX2221	821551-8	1	837864-7	0088381441216	5,80
DP3002	821549-5	1	838039-1	0088381441452	8,70
DP3003	821549-5	1	838039-1	0088381441452	8,70

Maletín Makpac - PLÁSTICO INTERIOR

Modelo	Modelo de maletín Makpac	Unds.	Código Plástico interior	EAN	P.V.P. (€)
DP4001	821549-5	1	838039-1	0088381441452	8,70
DP4002	821549-5	1	838039-1	0088381441452	8,70
DP4003	821549-5	1	838039-1	0088381441452	8,70
DP4011	821549-5	1	838039-1	0088381441452	8,70
DPJ180	821551-8	1	837648-3	0088381436342	8,20
DPT351	821550-0	1	837640-9	0088381436137	10,00
DPT353	821551-8	1	839128-5	0088381535601	9,00
DSD180	821550-0	1	838542-2	0088381535755	7,00
DSS501	821551-8	1	837628-9	0088381436274	9,10
DSS610	821551-8	1	837642-5	0088381436328	9,60
DST221	821550-0	1	837640-9	0088381436137	10,00
DTD129	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DTD134	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DTD146	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DTD147	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DTD148	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DTD152	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DTD153	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DTD154	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DTD155	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DTD156	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DTD157	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DTD170	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DTD171	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DTD172	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DTL061	821550-0	1	837644-1	0088381436144	9,00
DTM50	821551-8	1	837671-8	0088381436427	8,70
DTM51	821551-8	1	837671-8	0088381436427	8,70
DTM52	821551-8	1	835W93-4	0088381795319	4,30
DTP140	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DTP141	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DTS141	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DTW1001	821551-8	1	837645-9	0088381436335	8,80
DTW1002	821551-8	1	837645-9	0088381436335	8,80
DTW180	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DTW181	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DTW190	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DTW250	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DTW251	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DTW281	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DTW285	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DTW300	821550-0	1	835L10-8	8720023050784	4,00
DTW301	821550-0	1	835L10-8	8720023050784	4,00
DTW450	821551-8	1	837645-9	0088381436335	8,80
DTW700	821551-8	1	837645-9	0088381436335	8,80
DTW701	821551-8	1	837645-9	0088381436335	8,80
FS2300	821550-0	1	837805-3	0088381436250	8,20
FS2500	821550-0	1	837805-3	0088381436250	8,20

Modelo	Modelo de maletín Makpac	Unds.	Código Plástico interior	EAN	P.V.P. (€)
FS2700	821550-0	1	837805-3	0088381436250	8,20
FS4200	821550-0	1	837805-3	0088381436250	8,20
FS6300	821550-0	1	837805-3	0088381436250	8,20
GA005G	821552-6	1	835E79-0	0088381590556	3,20
GA008G	821552-6	1	835E79-0	0088381590556	3,20
GA013G	821552-6	1	835E79-0	0088381590556	3,20
GA016G	821552-6	1	835E79-0	0088381590556	3,20
GA022G	821552-6	1	835E79-0	0088381590556	3,20
GA023G	821552-6	1	835E79-0	0088381590556	3,20
GA026G	821552-6	1	835E79-0	0088381590556	3,20
GA028G	821552-6	1	835E79-0	0088381590556	3,20
GA029G	821552-6	1	835E79-0	0088381590556	3,20
GA032G	821552-6	1	835E79-0	0088381590556	3,20
GA4540	821550-0	1	837672-6	0088381436199	4,70
GA4540C	821550-0	1	837672-6	0088381436199	4,70
GA5040	821550-0	1	837672-6	0088381436199	4,70
GA5040C	821550-0	1	837672-6	0088381436199	4,70
HP001G	821551-8	1	835F93-2	0088381590563	3,15
HP2051	821549-5	1	838039-1	0088381441452	8,70
HP2071	821549-5	1	838039-1	0088381441452	8,70
HP330D	821549-5	1	837866-3	0088381525954	8,80
HP331D	821549-5	1	838312-9	0088381526166	7,00
HP332D	821549-5	1	838312-9	0088381526166	7,00
HP333D	821549-5	1	838312-9	0088381526166	7,00
HR001G	821552-6	1	835C84-5	0088381590549	3,20
HR002G	821552-6	1	835C84-5	0088381590549	3,20
HR003G	821552-6	1	835C84-5	0088381590549	3,20
HR004G	821552-6	1	835C84-5	0088381590549	3,20
HR140D	821550-0	1	839245-1	0088381526258	5,30
HR166D	821550-0	1	838683-4	-	6,60
HR1841	821549-5	1	839214-2	0088381526241	5,60
HR2300	821550-0	1	837651-4	0088381436151	8,70
HR2600	821550-0	1	837651-4	0088381436151	8,70
HR2610	821550-0	1	837651-4	0088381436151	8,70
HR2610T	821550-0	1	837651-4	0088381436151	8,70
HR2611FT	821550-0	1	837651-4	0088381436151	8,70
HS004G	821552-6	1	835K82-7	8720023052092	4,10
HS300D	821550-0	1	837662-9	0088381436175	16,30
HS6101	821552-6	1	837807-9	0088381436175	8,60
HS6601	821551-8	1	838314-5	0088381545280	5,20
HS7101	821552-6	1	837807-9	0088381436502	8,60
HS7601	821552-6	1	838108-8	0088381454025	9,00
JN3201	821550-0	1	837630-2	0088381430142	9,00
JR100D	821549-5	1	837664-5	0088381436052	8,80
JS3201	821550-0	1	837630-2	0088381430142	9,00
JV0600	821549-5	1	837803-7	0088381436090	8,20
JV100D	821549-5	1	837665-3	0088381436069	9,80
JV103D	821549-5	1	839186-1	0088381526234	5,50

Maletín Makpac - PLÁSTICO INTERIOR

Modelo	Modelo de maletín Makpac	Unds.	Código Plástico interior	EAN	P.V.P. (€)
Kits baterías 4,0 Ah	821552-6	1	839205-3	0088381795340	5,60
Kits baterías 5,0 Ah	821552-6	1	839205-3	0088381795340	5,60
Kits baterías 6,0 Ah	821552-6	1	839205-3	0088381795340	5,60
KP0800	821551-8	1	837659-8	0088381436403	8,20
KP0810	821551-8	1	837659-8	0088381436403	8,20
KP0810C	821551-8	1	837659-8	0088381436403	8,20
N9741	821551-8	1	838026-0	0088381794213	9,40
PJ7000	821551-8	1	837661-1	0088381436410	12,30
RP0900	821550-0	1	837646-7	0088381525916	8,70
RP0910	821550-0	1	837660-3	0088381436168	9,10
RP1110C	821550-0	1	837660-3	0088381436168	9,10
RP1800	821552-6	1	837647-5	0088381436465	8,80
RP2300FC	821552-6	1	837647-5	0088381436465	8,80
RT0700C	821552-6	1	837247-1	0088381436441	9,00
SA5040C	821550-0	1	837672-6	0088381436199	4,70
SG1251	821552-6	1	838111-9	0088381526135	8,80

Modelo	Modelo de maletín Makpac	Unds.	Código Plástico interior	EAN	P.V.P. (€)
SP6000	821552-6	1	837945-7	0088381437356	8,20
TD001G	821551-8	1	835F94-0	0088381590570	3,30
TD090D	821549-5	1	837866-3	0088381525954	8,80
TD110D	821549-5	1	838312-9	0088381526166	7,00
TD111D	821549-5	1	838312-9	0088381526166	7,00
TM3000C	821550-0	1	837673-4	0088381436205	8,70
TM3010C	821550-0	1	837673-4	0088381436205	8,70
TW001G	821551-8	1	835K85-1	0088381592208	4,10
TW004G	821550-0	1	835R29-3	0197050352323	4,10
TW005G	821550-0	1	835R29-3	0197050352323	4,10
TW007G	821551-8	1	835K85-1	0088381592208	4,10
TW008G	821551-8	1	835K85-1	0088381592208	4,10
TW0200	821549-5	1	837869-7	0088381525978	8,50
TW0350	821550-0	1	837870-2	0088381525985	8,10
TW100D	821549-5	1	837866-3	0088381525954	8,80





Cierre maletín Makpac



Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Cierre maletín Makpac	1	453974-8	0088381430135	1,00

Modelo	Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1100	Metálico	1	181790-5	0088381118705	106,00
4326	Plástico	1	824572-9	0088381151627	13,80
4327	Plástico	1	824572-9	0088381151627	13,80
4328	Plástico	1	824572-9	0088381151627	13,80
4329	Plástico	1	824572-9	0088381151627	13,80
6842	Plástico	1	824808-6	0088381347204	36,00
6844	Plástico	1	824808-6	0088381347204	36,00
2107F	Plástico	1	824728-4	0088381197700	48,00
2107FX	Plástico	1	824728-4	0088381197700	48,00
4350CT	Plástico	1	824809-4	0088381345729	25,00
4350T	Plástico	1	824809-4	0088381345729	25,00
4351CT	Plástico	1	824809-4	0088381345729	25,00
6019D	Plástico	1	824723-4	0088381200455	18,20
6096D	Plástico	1	824723-4	0088381200455	18,20
6207DW	Plástico	1	183763-4	0088381139595	25,00
6260D (3baterías)	Plástico	1	824652-1	0088381196949	11,50
6261D (3baterías)	Plástico	1	824852-3	0088381350631	15,10
6270D (3baterías)	Plástico	1	824652-1	0088381196949	11,50
6271D (3baterías)	Plástico	1	824852-3	0088381350631	15,10
6280D (3baterías)	Plástico	1	824652-1	0088381196949	11,50
6281D (3baterías)	Plástico	1	824852-3	0088381350631	15,10
6317D	Plástico	1	183763-4	0088381139595	25,00
6337D	Plástico	1	183763-4	0088381139595	25,00
6347D	Plástico	1	183763-4	0088381139595	25,00
6391D (3baterías)	Plástico	1	824852-3	0088381350631	15,10
6904V	Plástico	1	824698-7	0088381183789	30,00
6905B	Plástico	1	824698-7	0088381183789	30,00
6905H	Plástico	1	824698-7	0088381183789	30,00
6918FD	Plástico	1	824635-1	0088381161145	13,00
6934FD	Plástico	1	824635-1	0088381161145	13,00
6935FD	Plástico	1	824635-1	0088381161145	13,00
6936FD	Plástico	1	824635-1	0088381161145	13,00
6980FD	Plástico	1	824635-1	0088381161145	13,00
8270D	Plástico	1	824635-1	0088381161145	13,00
8280D	Plástico	1	824635-1	0088381161145	13,00
9554NB	Metálico	1	823256-6	-	33,50
9555NB	Metálico	1	823256-6	-	33,50
9557NB	Metálico	1	823256-6	-	33,50
9558NB	Metálico	1	823256-6	-	33,50
AF505	Plástico	1	HY00000090	0088381335218	26,00
BFR440	Plástico	1	824756-9	0088381341981	24,00
BGA452	Plástico	1	824767-4	0088381289702	21,00
BHR200SJEP	Plástico	1	824690-3	-	39,00
BHR202	Plástico	1	141642-2	0088381795715	26,00
BJR181	Plástico	1	824760-8	0088381341998	25,00
BO4556	Plástico	1	824806-0	0088381346092	14,50
BO4565	Plástico	1	824806-0	0088381346092	14,50
BO5020	Plástico	1	183782-0	0088381189262	25,00
BO5021	Plástico	1	183782-0	0088381189262	25,00
BO5030	Plástico	1	183782-0	0088381189262	25,00
BO5031	Plástico	1	183782-0	0088381189262	25,00
BSS610	Plástico	1	824757-7	0088381252898	32,00

Modelo	Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
BTW200	Plástico	1	824593-1	0088381158084	37,00
BUC122	Plástico	1	824820-6	3240890258571	66,00
DBM080	Metálico	1	P-45135	0088381975247	50,00
DBN500	Metálico	1	821604-3	-	60,00
DF010D	Plástico	1	158775-6	3240890276278	13,00
DF030D	Plástico	1	824842-6	3240890276261	12,30
DF330D	Plástico	1	824842-6	3240890276261	12,30
DF347D	Plástico	1	824981-2	0088381401517	20,00
DF457D	Plástico	1	824981-2	0088381401517	20,00
DP4011	Plástico	1	824695-3	0088381184342	16,50
GA038G	Plástico	1	821841-9	8720023158152	56,00
GA7020R	Plástico	1	824958-7	0088381371438	38,80
GA7030R	Plástico	1	824958-7	0088381371438	38,80
GA7040R	Plástico	1	824958-7	0088381371438	38,80
GA9020R	Plástico	1	824958-7	0088381371438	38,80
GA9030R	Plástico	1	824958-7	0088381371438	38,80
GA9040R	Plástico	1	824958-7	0088381371438	38,80
GF600SE	-	-	824990-1	0088381425148	62,00
GN900SE	Plástico	1	824875-1	0088381354509	54,00
HG5002	Plástico	1	HG130442	3240890345578	24,00
HG5012	Plástico	1	HG130442	3240890345578	24,00
HG550V	Plástico	1	HG130442	3240890345578	24,00
HK1810	Metálico	1	150640-5	0088381152426	37,00
HK1820	Plástico	1	824789-4	0088381346108	20,50
HM0870C	Plástico	1	824905-8	-	76,00
HM1200K	Plástico	1	150583-1	0088381152402	50,00
HM1202C	Plástico	1	824564-8	0088381154536	90,50
HM1303	Metálico	1	182851-4	0088381155618	158,00
HM1304B	Metálico	1	183598-3	0088381183796	123,50
HM1307C	Plástico	1	824898-9	-	152,00
HM1317C	Plástico	1	824898-9	-	152,00
HM1317CB	Plástico	1	824898-9	-	152,00
HP1620	Plástico	1	824724-2	0088381193887	19,30
HP1621	Plástico	1	824724-2	0088381193887	19,30
HP1631	Plástico	1	824811-7	0088381351140	29,00
HP1640	Plástico	1	824811-7	0088381351140	29,00
HP1641	Plástico	1	824811-7	0088381351140	29,00
HP2050	Plástico	1	824695-3	0088381184342	16,50
HP2051	Plástico	1	824695-3	0088381184342	16,50
HP2070	Plástico	1	824695-3	0088381184342	16,50
HP2071	Plástico	1	824695-3	0088381184342	16,50
HP330D	Plástico	1	824842-6	3240890276261	12,30
HP347D	Plástico	1	824981-2	0088381401517	20,00
HP457D	Plástico	1	824981-2	0088381401517	20,00
HR005G	Plástico	1	821837-0	8720023185677	46,00
HR1830	Plástico	1	824695-3	0088381184342	16,50
HR2020	Plástico	1	824695-3	0088381184342	16,50
HR2230	Plástico	1	824799-1	0088381346849	33,00
HR2440	Plástico	1	824695-3	0088381184342	16,50
HR2450	Plástico	1	824695-3	0088381184342	16,50
HR2460	Plástico	1	824799-1	0088381346849	33,00

Modelo	Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
HR2470	Plástico	1	824799-1	0088381346849	33,00
HR2800	Plástico	1	824789-4	0088381346108	20,50
HR2810	Plástico	1	824789-4	0088381346108	20,50
HR2811	Plástico	1	824789-4	0088381346108	20,50
HR3200C	Plástico	1	824819-1	3240890266422	62,50
HR3540C	Plástico	1	824819-1	3240890266422	62,50
HR4500C	Plástico	1	824607-6	0088381160070	67,00
HR4501C	Plástico	1	158274-8	0088381369510	86,00
HR5000	Plástico	1	150589-9	0088381146661	63,00
HR5001C	Plástico	1	824519-3	0088381152952	85,00
HR5201C	Plástico	1	158274-8	0088381369510	86,00
JR001G	Plástico	1	821796-8	0088381579797	40,00
JR3060T	Plástico	1	821621-3	0197050360892	25,00
JR3070CT	Plástico	1	821621-3	0197050360892	25,00
JV0600K	Plástico	1	824998-5	0088381401487	22,00
KP0800	Plástico	1	824892-1	0088381361408	16,50
PC1100	Metálico	1	181789-0	0088381116213	75,00
PC5001C	Metálico	1	140073-2	0088381358651	108,50
TD090D	Plástico	1	824842-6	3240890276261	12,30
TW0200	Plástico	1	824703-0	0088381185424	21,50
TW0350	Plástico	1	824702-2	0088381185837	30,00
TW1000	Plástico	1	824737-3	0088381200042	60,00
UC120DWAE	Plástico	1	824491-9	0088381152747	40,00
JV101	Plástico	1	821691-2	3240890480170	22,00
HR4001	Plástico	1	196183-3	0197050360809	100,00
HR4011C	Plástico	1	196277-2	3240890486264	180,00
DTM51	Plástico	1	821608-5	-	25,00
BHP458	Plástico	1	143603-8	5908313419555	39,00
HS7101	Plástico	1	141736-3	-	158,50
TD110D	Plástico	1	821661-1	3240890451231	17,90
DJR187	Plástico	1	821620-5	0088381572385	31,00
DJR181	Plástico	1	141354-7	3240890382818	31,00
HS301D	Plástico	1	821663-7	-	22,00
DCG180	Plástico	1	821568-1	0088381437516	79,50
CG100	Plástico	1	821710-4	0088381585927	34,00
DJR360	Plástico	1	821670-0	0088381524209	55,00
BHR242	Plástico	1	141401-4	0088381432764	32,00







E-26870
20,00 P.V.P.

MUCHOS USUARIOS NOS HAN ESCRITO EXPRESANDO SUS PROBLEMAS CON LOS MALETINES ACTUALES DE ALMACENAMIENTO VERTICAL.



TRANSPORTE

UN EFICIENTE SISTEMA DE CARGA Y DESCARGA.

Agarre ergonómico premium con GECKO GRIPS que proporciona mayor eficiencia a la hora de realizar carga y descarga.



ACCESIBILIDAD

ABRE CUALQUIERA DE LOS COMPARTIMENTOS SIN NECESIDAD DE SEPARARLOS.

La tapa horizontal de doble asa permite el acceso a cualquiera de los compartimentos sin necesidad de separarlos o desapilarlos.



ALMACENAMIENTO

ESPACIO PARA HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS DE MAYOR TAMAÑO.

El diseño horizontal consigue compartimientos más amplios para poder almacenar herramientas y accesorios de mayor tamaño.



ORGANIZACIÓN

PERSONALÍZALA PARA ADAPTARLA A TUS NECESIDADES.

Amplia variedad de opciones de personalización con distintos puntos de anclaje, paneles, divisores y puntos de almacenamiento de baterías y cargadores.

CAPACIDAD PARA HERRAMIENTAS DE MAYOR TAMAÑO

Presentamos las cajas de herramientas MAKTRAK®, diseñadas para profesionales que necesitan durabilidad, organización y comodidad en el trabajo. Estas versátiles cajas con estructura robusta son la solucion de almacenamiento inteligente definitiva. Mantén tus herramientas seguras y fácilmente accesibles. Aumente la eficiencia de su lugar de trabajo con el diseño fiable y apilable de MAKTRAK™, diseñado para los trabajos más exigentes.

Descubre los nuevos organizadores MAKTRAK™, creados para mantener su espacio de trabajo eficiente y sus herramientas al alcance de la mano.

Elija entre los organizadores extragrandes, grandes, medianos y los estuches; diseñados para ofrecer un almacenamiento inteligente con la máxima durabilidad. Tanto si necesita un acceso rápido a piezas pequeñas, elementos de fijación, herramientas manuales o accesorios, los organizadores MAKTRAK ofrecen comodidad y organización en todos los trabajos.



TRANSPORTE, ACCESIBILIDAD, ALMACENAMIENTO Y ORGANIZACIÓN DE HERRAMIENTAS.

VER VÍDEO

PERO OS HEMOS ESCUCHADO Y HEMOS REINVENTADO NUESTROS SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO PARA OFRECEROS UN DISEÑO HORIZONTAL.



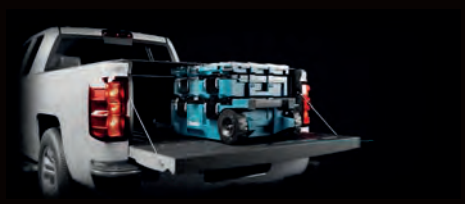
INNOVACIÓN

MANGO DE GOMA GECKO GRIP
PARA FACILITAR LA CARGA Y DESCARGA.



FACILIDAD DE USO

LOS ORGANIZADORES SE PUEDEN ABRIR SIN NECESIDAD DE DESAPILARLOS.



SEGURIDAD

EL DISEÑO HORIZONTAL HACE QUE SU MAKTRAK SEA IDEAL PARA EL TRANSPORTE.



DISEÑO

DISEÑO HORIZONTAL PARA MÁXIMA ACCESIBILIDAD; ADECUADO PARA HERRAMIENTAS DE MAYOR TAMAÑO.

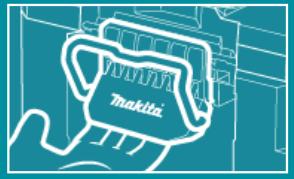
MAYOR EFICIENCIA EN LA CARGA Y DESCARGA

SIN NECESIDAD DE DESAPILAR





EMPUÑADURA ERGONÓMICA



CIERRE ACCESIBLE
INCLUSO CON GUANTES



RANURA PARA RASTREADORES
DE SEGURIDAD

CAJA DE HERRAMIENTAS CON RUEDAS MAKTRAK

P-91001

PVP 446€



MÁXIMO VOLUMEN

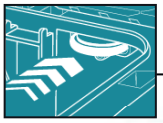


MÁX. CAPACIDAD DE CARGA

VER VÍDEO



Cierres reforzados de metal y ranura para rastreadores de seguridad.



Tapa desencajable
con posibilidad de abrir a ambos lados.

Acople frontal de doble dirección
para encajar hasta 3 organizadores apilados.



Ruedas de 23 cm
para moverse por cualquier tipo de terreno.

Diseño horizontal
para mejor accesibilidad. Capacidad para herramientas de mayor tamaño.



Agarre ergonómico con "Gecko Grips"
para facilitar la carga y descarga.

CARACTERÍSTICAS

ModeloD	escripción
Longitud máxima de mango	387 mm
Dimensiones (L x An x Al)	565 x 1.011 x 295 mm
Estilo de tapa	Con doble cierre
Sistema de cierre	De pestillo, con posibilidad de acoplar un candado
Capacidad máxima de carga	113 Kg
Volumen máximo	81,9 L
Peso del organizador	17,44 Kg
Incluye	Divisor de 10" Bandeja de almacenamiento grande Raíles galvanizados



CAJA DE HERRAMIENTAS GRANDE MAKTRAK

P-91017

PVP 305€



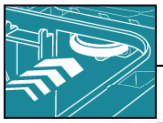
MÁXIMO VOLUMEN



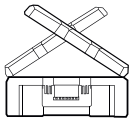
MÁX. CAPACIDAD DE CARGA

VER VÍDEO

Cierres reforzados de metal y ranura para rastreadores de seguridad.



Diseño horizontal
para mejor accesibilidad. Capacidad para herramientas de mayor tamaño.



Tapa desmontable
con posibilidad de abrir a ambos lados.



Tapa con varios puntos de montaje
para mayor organización en su interior.



Organizador Interior
para baterías, cargadores y accesorios.

Divisor con agujeros tipo panel
para mejor portabilidad y organización.



CARACTERÍSTICAS

ModeloD	escripción
Dimensiones (L x An x Al)	565 x 800 x 252 mm
Estilo de tapa	Con doble cierre
Sistema de cierre	De pestillo, con posibilidad de acoplar un candado
Capacidad máxima de carga	45 Kg
Volumen máximo	60 L
Peso del organizador	10,11 Kg
Incluye	Divisor de 8" Bandeja de almacenamiento grande Raíles galvanizados



CAJA DE HERRAMIENTAS EXTRAGRANDE CON EXTENSIÓN MAKTRAK

P-9102 3

PVP 221€

58,4 L
MÁXIMO VOLUMEN

45 kg
MÁX. CAPACIDAD DE CARGA

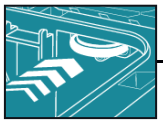
VER VÍDEO

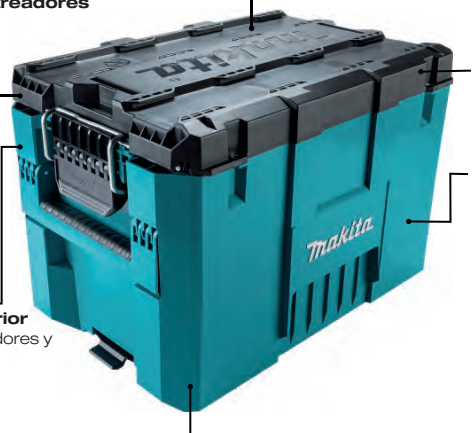
CARACTERÍSTICAS

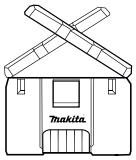
ModeloD	escripción
Dimensiones (L x An x Al)	565 x 394 x 402 mm
Estilo de tapa	Con doble cierre
Sistema de cierre	De pestillo, con posibilidad de acoplar un candado
Capacidad máxima de carga	45 Kg
Volumen máximo	58,4 L
Peso del organizador	7,21 Kg
Incluye	Bandeja de almacenamiento grande

Tapa con varios puntos de montaje
para mayor organización en su interior.

Cierres reforzados de metal y ranura para rastreadores de seguridad.







Tapa Desmontable
con posibilidad de abrir a ambos lados.

Posibilidad de conectarse de manera vertical u horizontal a otros organizadores y al organizador con ruedas.



Organizador interior
para baterías, cargadores y accesorios.



Organizador con mayor profundidad
para almacenar herramientas y accesorios de gran tamaño.













CAJA DE HERRAMIENTAS MEDIANA MAKTRAK

P-9103 9

PVP 140€

18,4 L
MÁXIMO VOLUMEN

34 kg
MÁX. CAPACIDAD DE CARGA

VER VÍDEO

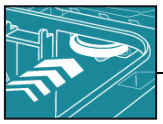
CARACTERÍSTICAS

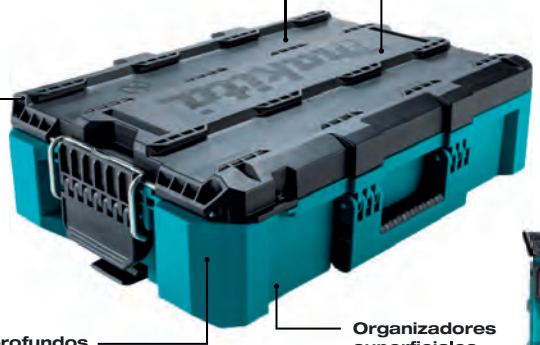
ModeloD	escripción
Dimensiones (L x An x Al)	562 x 387 x 161 mm
Estilo de tapa	Con doble cierre
Sistema de cierre	De pestillo, con posibilidad de acoplar un candado
Capacidad máxima de carga	34 Kg
Volumen máximo	18,4 L
Peso del organizador	4,45 Kg
Incluye	Bandeja superior profunda Bandeja inferior superficial

Tapa con varios puntos de montaje
para mayor organización en su interior.

Almacenamiento versátil
Permite almacenar herramientas, accesorios, baterías, cargadores y piezas pequeñas.

Cierres reforzados de metal y ranura para rastreadores de seguridad.







Organizadores profundos
para almacenar herramientas.

Organizadores superficiales
con divisores para almacenar piezas pequeñas.















CAJA ORGANIZADORA INTERIOR MEDIANA MAKTRAK

P-9104 5

PVP 161€

18,4 L
MÁXIMO VOLUMEN

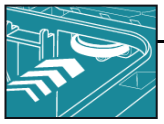
22,6 kg
MÁX. CAPACIDAD

VER VÍDEO

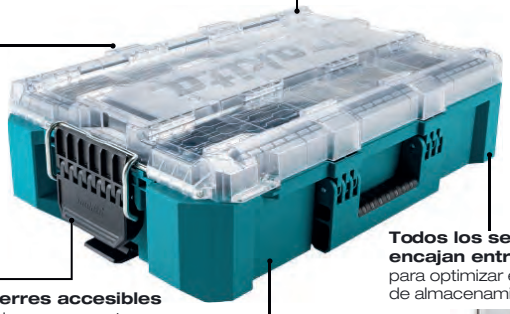
CARACTERÍSTICAS

ModeloD	escripción
Dimensiones (L x An x Al)	562 x 387 x 163 mm
Estilo de tapa	Tapa transparente
Sistema de cierre	De pestillo, con posibilidad de acoplar un candado
Capacidad máxima de carga	22,6 Kg
Volumen máximo	18,4 L
Peso del organizador	4,87 Kg
Incluye	Organizadores profundos grandes, medianos y pequeños.

Cierres reforzados de metal y ranura para rastreadores de seguridad.



Tapa transparente
para ver el interior con facilidad. Su estructura de cuadrícula hace que los separadores no se muevan de posición.





Cierres accesibles
incluso con guantes.

Todos los separadores encajan entre sí
para optimizar el espacio de almacenamiento.

Separadores de 127 mm de profundidad y de distintos anchos.



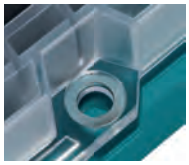
HASTA UN 40% + DE CAPACIDAD
QUE LOS PRINCI PALES COMPETIDORES .













MALETÍN ORGANIZADOR MEDIANO MAKTRAK

P-9105 1

PVP 119€

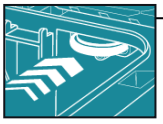
8,14 L
MÁXIMO VOLUMEN

VER VÍDEO

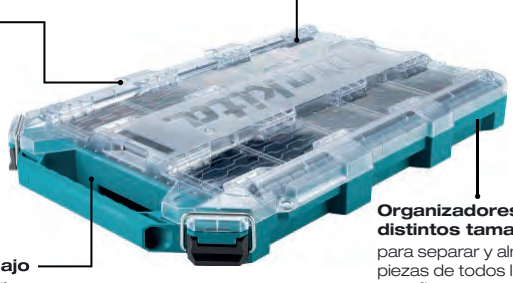
CARACTERÍSTICAS

ModeloD	escripción
Dimensiones (L x An x Al)	596 x 387 x 85 mm
Estilo de tapa	Tapa transparente
Sistema de cierre	De pestillo, con posibilidad de acoplar un candado
Volumen máximo	8,14 L
Peso del organizador	2,89 Kg
Incluye	Organizador estándar bajo Organizador mediano bajo Organizador largo bajo

Cierres reforzados de metal y ranura para rastreadores de seguridad.



Tapa transparente
para ver el interior con facilidad. Su estructura de cuadrícula hace que los separadores no se muevan de posición.



Diseño de perfil bajo
que permite organizar los accesorios y las piezas de menor tamaño.

Organizadores de distintos tamaño
para separar y almacenar piezas de todos los tamaños.

HASTA UN 50% + DE CAPACIDAD
QUE LOS PRINCI PALES COMPETIDORES .

















ESTUCHE ORGANIZADOR PROFUNDO MAKTRAK

P-91067

PVP 104€

8,55 L
MÁXIMO VOLUMEN

VER VÍDEO

CARACTERÍSTICAS

ModeloD	escripción
Dimensiones (L x An x Al)	389 x 278 x 162 mm
Estilo de tapa	Tapa transparente
Sistema de cierre	De pestillo, con posibilidad de acoplar un candado
Volumen máximo	8,55 L
Peso del organizador	2,59 Kg
Incluye	Organizador profundo estándar Organizador profundo mediano



HASTA UN 25% + DE CAPACIDAD
QUE LOS PRINCI PALES COMPETIDORES .





LA NUEVA GENERACIÓN DE ALMACENAMIENTO MODULAR YA ESTÁ AQUÍ

Makita MAKTRAK™ es la Próxima Generación en Sistemas Modulares de Almacenamiento. MAKTRAK™ está fabricada con materiales de alta calidad y construido sobre cuatro funciones básicas: transporte, accesibilidad, almacenamiento y organización. Cada función está respaldada por un diseño e ingeniería únicos que hacen de este, el sistema más avanzado del mercado. El nuevo sistema redefine los estándares de calidad del mercado con un diseño único que permite un acceso más fácil, una carga y descarga más eficaz y gran cantidad de funcionalidades premium.

MAKTRAK™ es la Próxima Generación en Sistemas de Almacenamiento Modular, con un diseño horizontal que proporciona un espacio interior más amplio para herramientas y accesorios más grandes. ¡Personaliza tu propio sistema!

Escobillas (por modelos de máquina)

1		6319D	430	BPJ180	430	DTW450	441	HP1631K	419	LF1016F	153
1100	100	6337D		BSS501		**F**		HP2010N	106	LH1040F	
1902	51	6339D	430	BSS610	441	FS2300	419	HP2033	419	LH1200FL	
1806B	153	6347D		BTD130F	440	FS2500		HP2050		LS0714F	303
1902K	51	6349D		BTD140		FS2700		HP2051		LS0815FL	JM23500117
1923B		6501X	70	BTD200	441	FS4200		HP2070		LS1013F	153
1923H	132	6797F	424	BTP130	440	FS6300R		HP2071		LS1013FL	
2		6805BV	64	BTP140		**G**		HR1830		LS1013L	
2012NB	153	6824N	419	BTS130	440	GA4530	459	HR2020		LS1016FL	
2107FK	303	6825R		BTW200	441	GA5030		HR2230	325	LS1018L	
2107FXK		6826N		BTW250	440	GA4534		HR2300		LS1040F	
2414B	203	6904V	415	BTW251		GA5034		HR2410	419	LS1214F	
2414EN		6905B	65	BTW450	441	GA4540C	318*	HR2432		LS1214L	
2414NB		6905H	415	BUC122	430	GA4540Z	325	HR2440		LS1216F	
2704	153	6918FD	434	**D**		GA5021C	253	HR2450		LS1216FL	
3		6932FD		DA3000R	65	GA5040C	318*	HR2450T		LS1440	
3612	203	6934FD		DA3010F	419	GA5040Z	325	HR2460	325	**M**	
3620	106	6935FD		DA3011F		GA6021C	253	HR2460F		MLS100	JM23000123
3706	64	6936FD		DA4000LR	303	GA6040C	318*	HR2470		MLT100	
3709	411	6980FD		DA4031		GA7010C	204*	HR2470F		**N**	
3710		**7**		DA6301	100	GA7012C		HR2470FT		N4105KB	100
3901		7104L	153	DBM130	EE80700019	GA7020S	204*	HR2510	105*	N9741	
3601B	153	**8**		DBM131		GA7020R		HR2600	325	NPC1100	
3612C	203	8414D	430	DBM230		GA7030S		HR2610		**P**	
3707FC	411	8434D		DCS550	430	GA7030R		HR2610T		PC5001C	253
4		8444D		DDA340	440	GA7040S		HR2611FT		PJ7000C	459
440	80051B5X	**9**		DDF440		GA7040R		HR262D	442	PV7000C	303
443	W26774	906	64	DDF441		GA7050		HR262TD		PW5000CH	318*
445X	80051B5X	9031	411	DDF442		GA7050R		HR2800	325	**R**	
446L	W49625	9032		DDF450		GA9010C		HR2810		RP0900	106
447L		9046	419	DDF451		GA9012C		HR2810T		RP0910	303
4131	303	9402	153	DDF452		GA9020S		HR2811FT		RP1110C	
4326	64	9403	303	DDF458		GA9020R		HR3000C	327*	RP1800	203
4327		9404		DFR440		GA9030S		HR3200C	350*	RP2300FC	
4328		9903		DFR550		GA9030R		HR3210C		RT0700C	411
4329		9910	411	DFR750		GA9040S		HR3210FCT		**S**	
4402	411	9911		DFS440		GA9040R		HR3540C		SA5040C	318*
4403		9920	303	DFS450		GA9050		HR3541FC		SA7000C	204*
4101RH	303	9015B		DFS451		GA9050R		HR4000C	327*	SC161D	430
4112HS	204*	9016B		DGA452	430	GD0600	325	HR4001C	350*	SG1250	318*
4114S		9049S	204*	DGD800		GD0601		HR4003C		SG1251J	
4157KB	153	9059S		DHP440	440	GD0602		HR4011C		SG150	B45872
4329K	64	9077S		DHP441		GD0800C	318*	HR4013C		SL7000	MO1401045
4331D	430	9079S		DHP442		GD0801C		HR4500C	155*	SP6000	303
4333D		9218SB	100	DHP450		GD0810C		HR4501C	171	SR2300	155*
4334D	441	9227CB	303	DHP451		GD0811C		HR4511C		**T**	
4340CT	419	9554NB	325	DHP452		GS5000	204*	HR5000	155*	TD0101F	411
4350CT		9555NB		DHP458		GS6000		HR5001C		TM3000C	459
4350FCT		9557NB		DHP460	430	GV5010	64	HR5201C	171	TM3010C	
4350T		9558NB		DHR162		GV7000C	303	HR5202C	175	TW0200	411
4351CT		9558PBY		DHR200		**H**		HR5211C	171	TW0350	
4351FCT		9561CH	318*	DHR202	441	HB500	EIB106C	HR5212C	175	TW1000	153
5		9562C		DHR261	442	HK0500	113	HS6100	174	**U**	
5008MG	153	9562CH		DHR262		HK1810	105*	HS7100		UB1101	303
5017RKB	303	9562CVH		DJN161	430	HK1820	350*	HS7101		UC3530A	957805410
5103R	203	9564C		DJR181	441	HM0810B	105*	**J**		UC4020A	132
5104S		9564H	325	DJR182		HM0810T		JN1601	411	UC4030A	957805410
5143R		9565CV	318*	DJR240		HM0830T	327*	JN3200	100	UT120	EE80700013
5603R	303	9565CVL		DJV140	430	HM0860C		JN3201	303	UT121	EE80700032
5604R		9565H	325	DJV180		HM0870C	350*	JR1000FT	419	SG150	B45872
5704R		9565PCV	318*	DDF446	440	HM0871C		JR140D	441	SP6000	303
5705R		9566C		DDF458		HM1101C	171	JR180D		SR2300	155*
5903R	203	9566CV		DFS451		HM1111C		JR3050T	303	**T**	
6		9566PCV		DGA452	430	HM1200B	155*	JR3060T		TM3000C	459
6305	303	9924DB	100	DHP456	440	HM1200K		JR3070CT		TM3010C	
6310	419	**B**		DHP458		HM1202C		JS1000	459	TW0200	411
6408		BLS820	441	DHR202	441	HM1203C	171	JS1600	65	TW0350	
6413	64	BO3700	64	DJR181		HM1213C		JS1601	459	TW1000	153
6501	70	BO4556	419	DJV180	430	HM1214C		JS1602		**U**	
6807	419	BO4557		DP2010	419	HM1304	204*	JS1660	65	UB1101	303
6821		BO4565		DP2011		HM1304B		JS1670		UC3530A	957805410
6823		BO4566		DP3002		HM1307C	171	JS3200	100	UC4020A	132
6824		BO4900V		DP3003		HM1317C		JS3201	303	UC4030A	957805410
6826		BO4901		DP4000		HM1317CB		JS8000	419	UH5540	
6827		BO5010	64	DP4001		HM1400	155*	JV0600	64	UH6540	
6842	411	BO5020		DP4002		HM1801	204*	**K**		UT120	EE80700013
6844		BO5021		DP4003		HM1810		KP0800	411	UT1200	EE80700032
6906	100	BO5030	419	DP4011		HP1620	419	KP0810	132		
6952	411	BO5031		DS4012	411	HP1621		KP0810C			
6013B	51	BO5040	64	DP4700	64	HP1631	85	KP312S	203		
6300-4		BO5041		DS4010	411	HP1640	419	**L**			
6305W	303	BO6030	419	DTD146	440	HP1641		LC1230	203		
6317D	430	BO6040	318*	DTW251		HP1641K		LF1000	153		

Escobillas (por modelo de escobilla)

51	1902
	1902K
	1923B
	6013B
	6300-4
64	3706
	4326
	4327
	4328
	4329
	4329K
	6413
	6805BV
	906
	BO3700
	BO5010
	BO5020
	BO5021
	BO5040
	BO5041
	DP4700
	GV5010
	JV0600
65	6905B
	DA3000R
	JS1600
	JS1660
	JS1670
70	6501
	6501X
85	HP1631
100	1100
	6906
	9218SB
	9924DB
	DA6301
	JN3200
	JS3200
	N4105KB
	N9741
	NPC1100
105*	HK1810
	HM0810B
	HM0810T
	HR2510
106	3620
	HP2010N
	RP0900
113	HK0500
132	1923H
	KP0810
	KP0810C
	UC4020A
153	1806B
	2012NB
	2704
	3601B
	4157KB
	5008MG
	7104L
	9402
	LF1000
	LF1016F
	LH1040F
	LH1200FL
	LS1013F
	LS1013FL
	LS1013L
	LS1016FL
	LS1018L
	LS1040F
	LS1214F
	LS1214L
	LS1216F
	LS1216FL
	LS1440
	TW1000

155*	HM1200B
	HM1200K
	HM1202C
	HM1400
	HR4500C
	HR5000
	HR5001C
	SR2300
171	HM1101C
	HM1111C
	HM1203C
	HM1213C
	HM1214C
	HM1307C
	HM1317C
	HM1317CB
	HR4501C
	HR4511C
	HR5201C
	HR5211C
174	HS6100
	HS7100
	HS7101
175	HR5202C
	HR5212C
203	2414B
	2414EN
	2414NB
	3612
	3612C
	5103R
	5104S
	5143R
	5903R
	KP312S
	LC1230
	RP1800
	RP2300FC
204*	4112HS
	4114S
	9049S
	9059S
	9077S
	9079S
	GA7010C
	GA7012C
	GA7020S
	GA7020R
	GA7030S
	GA7030R
	GA7040S
	GA7040R
	GA7050
	GA7050R
	GA9010C
	GA9012C
	GA9020S
	GA9020R
	GA9030S
	GA9030R
	GA9040S
	GA9040R
	GA9050
	GA9050R
	GS5000
	GS6000
	HM1304
	HM1304B
	HM1801
	HM1810
	SA7000C
253	GA5021C
	GA6021C
	PC5001C
303	2107FK
	2107FXK
	4131

303	4101RH
	5017RKB
	5603R
	5604R
	5704R
	5705R
	6305
	6305W
	9403
	9404
	9903
	9920
	9015B
	9016B
	9227CB
	DA4000LR
	DA4031
	GV7000C
	JN3201
	JR3050T
	JR3060T
	JR3070CT
	JS3201
	LS0714F
	PV7000C
	RP0910
	RP1110C
	SP6000
	UB1101
318*	9561CH
	9562C
	9562CH
	9562CVH
	9564C
	9565CV
	9565CVL
	9565PCV
	9566C
	9566CV
	9566PCV
	BO6040
	GA4540C
	GA5040C
	GA6040C
	GD0800C
	GD0801C
	GD0810C
	GD0811C
	PW5000CH
	SA5040C
	SG1250
	SG1251J
325	9554NB
	9555NB
	9557NB
	9558NB
	9558PBY
	9564H
	9565H
	GA4540Z
	GA5040Z
	GD0600
	GD0601
	GD0602
	HR2230
	HR2300
	HR2460
	HR2460F
	HR2470
	HR2470F
	HR2470FT
	HR2600
	HR2610
	HR2610T
	HR2611FT
	HR2800
	HR2810

325	HR2810T
	HR2811FT
327*	HM0830T
	HM0860C
	HR3000C
	HR4000C
350*	HK1820
	HM0870C
	HM0871C
	HR3200C
	HR3210C
	HR3210FCT
	HR3540C
	HR3541FC
	HR4001C
	HR4003C
	HR4011C
	HR4013C
411	3709
	3710
	3901
	3707FC
	4402
	4403
	6842
	6844
	6952
	9031
	9032
	9910
	9911
	DS4012
	DS4010
	JN1601
	KP0800
	RT0700C
	TD0101F
	TW0200
	TW0350
415	6904V
	6905H
419	4340CT
	4350CT
	4350FCT
	4350T
	4351CT
	4351FCT
	6310
	6408
	6807
	6821
	6823
	6824
	6826
	6827
	6824N
	6825R
	6826N
	9046
	BO4556
	BO4557
	BO4565
	BO4566
	BO4900V
	BO4901
	BO5030
	BO5031
	BO6030
	DA3010F
	DA3011F
	DP2010
	DP2011
	DP3002
419	DP3003
	DP4000
	DP4001
	DP4002

419	DP4003
	DP4011
	FS2300
	FS2500
	FS2700
	FS4200
	FS6300R
	HP1620
	HP1621
	HP1640
	HP1641
	HP1641K
	HP1631K
	HP2033
	HP2050
	HP2051
	HP2070
	HP2071
	HR1830
	HR2020
	HR2410
	HR2432
	HR2440
	HR2450
	HR2450T
	JR1000FT
	JS8000
424	6797F
430	4331D
	4333D
	6317D
	6319D
	6337D
	6339D
	6347D
	6349D
	8414D
	8434D
	8444D
	BPJ180
	BSS501
	BUC122
	DCS550
	DGA452
	DGD800
	DHP460
	DHR162
	DHR200
	DJN161
	DJV140
	DJV180
	DGA452
	DJV180
	SC161D
434	6918FD
	6932FD
	6934FD
	6935FD
	6936FD
	6980FD
440	BTD130F
	BTD140
	BTP130
	BTP140
	BTS130
	BTW250
	BTW251
	DDA340
	DDF440
	DDF441
	DDF442
	DDF450
	DDF451
	DDF452
	DDF458
	DFR440
	DFR550

440	DFR750
	DFS440
	DFS450
	DFS451
	DHP440
	DHP441
	DHP442
	DHP450
	DHP451
	DHP452
	DHP458
	DDF446
	DDF458
	DFS451
	DHP456
	DHP458
	DTD146
	DTW251
441	4334D
	BLS820
	BSS610
	BTD200
	BTW200
	BTW450
	DHR202
	DJR181
	DJR182
	DJR240
	DHR202
	DJR181
	DTW450
	JR140D
	JR180D
442	DHR261
	DHR262
	HR262D
	HR262TD
459	GA4530
	GA5030
	GA4534
	GA5034
	JS1000
	JS1601
	JS1602
	PJ7000C
	TM3000C
	TM3010C
957805410	UC3530A
	UC4030A
80051B5X	440
	445X
B45872	SG150
EE80700013	UT120
EE80700019	DBM130
	DBM131
	DBM230
EE80700032	UT121
	UT1200
EIB106C	HB500
JM23000123	MLS100
	MLT100
JM23500117	LS0815FL
MO1401045	SL7000
W26774	443
W49625	446L
	447L

Nombre	Código	P.V.P. (€)
CB-51	194963-1	1,75
CB-64	194968-1	1,75
CB-65	194969-9	2,75
CB-70	191914-5	2,65
CB-85	194973-8	2,25
CB-100	194974-6	2,75
CB-105*	181038-5	6,10
CB-106	194976-2	3,60

Nombre	Código	P.V.P. (€)
CB-113	194978-8	5,25
CB-132	194984-3	4,00
CB-155*	194987-7	6,25
CB-175	195844-2	4,00
CB-203	194991-6	2,75
CB-204*	194992-4	4,75
CB-253	194994-0	3,50
CB-303	194996-6	2,25

Nombre	Código	P.V.P. (€)
CB-318*	191978-9	8,95
CB-325	194074-2	1,60
CB-327*	195003-8	4,75
CB-350*	194160-9	4,00
CB-411	195010-1	2,30
CB-415	195012-7	4,00
CB-419	195015-1	3,00
CB-424	191966-6	2,10

Nombre	Código	P.V.P. (€)
CB-430	191971-3	2,65
CB-434	195020-8	2,50
CB-440	195021-6	2,70
CB-441	195022-4	4,25
CB-459	195026-6	2,25
B45872	B45872	10,15
JM23000123	JM23000123	3,40
W49625	W49625	27,85

** Autodesconectantes.*

Kits de mantenimiento para martillos





Modelos	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
DHR162	1	195208-0	0088381350662	12,30
DHR200	1	195258-5	0088381196482	14,50
DHR202	1	195193-7	0088381362078	7,80
DHR242 DHR281 DHR282	1	195833-7	0088381418584	9,45
DHR243	1	195834-5	0088381418591	10,00
BHR261 BHR262 DHR263 DHR264	1	195189-8	0088381362092	13,35
HK0500	1	193397-5	0088381162203	18,90
HK1810	1	193394-1	0088381162173	14,50
HK1820	1	195194-5	0088381348287	18,90
HM0810 HM0810T	1	193242-4	0088381158251	31,20
HM0830T	1	188048-3	-	21,15
HM0860C	1	195204-8	0088381187831	34,65
HM0870C HM0871C	1	195113-1	0088381360241	31,20
HM1100 HM1100C	1	193243-2	-	23,45
HM1101C HM1111C	1	195260-8	0088381362023	35,70
HM1200 HM1200B	1	193244-0	0088381158275	40,95
HM1200K	1	193279-1	-	37,80
HM1202C	1	193391-7	0088381162326	31,20
HM1203C HM1213C HM1214C	1	195114-9	0088381360258	37,80
HM1303 HM1303B	1	193393-3	0088381162166	27,85
HM1304 HM1304B	1	195201-4	0088381183765	31,20
HM1317C HM1307CD	1	195103-4	0088381360173	18,90
HM1307C HM1307CB HM1317C	1	191K75-7	0088381564366	37,80
HM1400	1	193399-1	0088381162210	53,55
HM1801 HM1810	1	195205-6	0088381202954	37,80
HM1812	1	197127-6	0088381448420	34,65
HR2010	1	193395-9	-	14,50

Modelos	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
HR2020 HR2021 HR2432 HR2440 HR2450 HR2450T HR2450FT	1	193606-2	0088381171212	18,90
HR2300 HR2600 HR2610	1	195105-0	0088381360180	16,70
HR2400	1	193386-0	0088381162111	15,55
HR2410 HR2430 HR2431	1	193388-6	0088381162135	13,35
HR2230 HR2460 HR2470/T HR2800 HR2810/T HR2811FT	1	195206-4	0088381345699	12,30
HR2510	1	193404-4	-	14,50
HR2630	1	196968-7	0088381458030	12,30
HR3000C	1	193390-9	0088381162159	23,45
HR3200C HR3210C HR3210FCT	1	195199-5	0088381348270	18,90
HR3520 HR3520T	1	193280-6	0088381158299	31,20
HR3540C	1	188646-3	-	12,30
HR3850 HR3850B	1	193281-4	0088381158305	34,65
HR3850K	1	193282-2	-	40,95
HR4000C	1	193283-0	-	25,70
HR4001C HR4011C	1	195195-3	0088381206730	25,65
HR4500C	1	193407-8	0088381162289	25,65
HR4501C HR4511C	1	195210-3	-	27,85
HR5000	1	193284-8	0088381158336	23,45
HR5000K	1	193285-6	-	31,20
HR5001C	1	193392-5	0088381163323	31,20
HR5201C HR5211C	1	195191-1	-	29,8027,85
HR5202C HR5212C	1	196865-7	-	38,80



Código	Pag
191Y69-6	37
191R06-8	37
1913S3-7	37
191X65-8	37
191L47-8	37
1910N6-8	37
191B26-6	37
191B36-3	37
191L29-0	37
1915H4-0	37
1915J2-8	37
197422-4	37
197280-8	37
197265-4	37
197599-5	37
197254-9	37
196388-5	37
197615-3	37
196875-4	37
191N69-0	37
191N76-3	37
1915F4-6	37
197406-2	37
197396-9	37
196066-7	37
198000-3	37
DEABL1055B	37
191N09-8	37
1911L9-4	37
191E07-8	37
191M90-3	37
196426-3	37
196933-6	37
199687-4	37
198720-9	37
195584-2	37
194533-6	37
1915F1-2	37
195423-6	37
191W37-7	37
197363-4	37
197343-0	37
191W19-9	37
194588-1	37
191L00-4	37
193864-0	37
191A59-5	37
191A64-2	37
191C50-5	37
PDC1200A01	37
PDC1200A02	37
191Y97-1	37
198116-4	37
198077-8	37
197626-8	37
191J39-5	37
191J97-1	37
191J81-6	37
191U13-9	37
191U00-8	37
191J65-4	37
199480-6	37
BAC01	37
1910D9-2	37
191C10-7	37
SE00000078	37
SE00000101	37
SE00000679	37
SE00000501	37
198363-7	37
WL00000002	37
WL00000058	37
191J50-7	38
191J51-5	38
191N62-4	38
195311-7	38
197580-6	38
191M50-5	38
195511-9	38
197214-1	38
DECADP05	39
DEAADP06	39
DEAADP08	39
DEAADP001G	39
413G40-5	39
413G38-2	39
193947-6	39
195797-5	39
195798-3	39
459938-0	39
454407-6	39
459937-2	39
198634-2	39

Código	Pag
198639-2	39
TD00000111	39
198900-7	39
GM00001499	40
196351-8	40
1911T5-8	40
1911T4-0	40
197195-9	40
454226-0	40
199731-7	41
199730-9	41
1910X0-0	41
191A81-2	41
191F24-4	41
191F25-2	41
1916U8-9	41
199729-4	41
199728-6	41
191C04-2	41
191C03-4	41
191F80-4	41
191F79-9	41
199725-2	41
191F78-1	41
191M27-0	42
199137-9	42
191A57-9	42
191J59-9	42
TE00000333	42
TE00000597	42
TE00000594	42
TE00000592	42
TE00000796	42
TE00000691	42
1910E1-5	43
1910E3-1	43
1910E2-3	43
1910C2-9	43
1910C4-5	43
1910J1-0	43
ML010G	46
ML009GX	46
GM00002378	46
DML814	46
ML005G	46
GM00002358	46
ML003GZ	47
DEADML809	47
GM00002286	47
GM00002073	47
GM00001396	47
GM00002283	47
GM00002377	47
GM00002376	47
GM00002287	47
ML007G	48
DEBDML812	48
DEBDML186	48
DEBDML808	48
DEAML106	48
ML001G	49
DEBDML802	49
DEBDML815	49
DEAML105	49
ML002G	50
DEAML104	50
GM00001683	50
DEBDML806	50
MR010G	50
ML006GX	50
DML816X	50
DML817	51
DEBML103	51
ML011G	51
DEBDML800	51
ML012G	51
DML818	51
ML013G	51
DML819	51
B-57897	54
B-57906	54
B-57912	54
B-57928	54
B-57940	54
B-57956	54
B-57962	54
B-57978	54
B-57984	54
B-57990	54
B-58001	54
B-58023	54
B-58039	54
B-58045	54

Código	Pag
B-58051	54
B-58067	54
B-58073	54
B-58089	54
B-58095	54
B-58104	54
B-58110	54
B-58126	54
B-58132	54
B-58154	54
B-58176	54
B-58182	54
B-58198	54
B-58207	54
B-58213	54
B-58229	54
B-58235	54
B-58257	54
B-58263	54
B-58279	54
E-14495	54
E-14504	54
E-14510	54
E-14526	54
E-14532	54
E-14548	54
E-14554	54
E-14560	54
E-14576	54
E-14582	54
E-19598	54
E-14635	54
E-14641	54
E-14657	54
E-14663	54
E-14679	54
E-14685	54
E-19607	54
E-14691	54
E-14700	54
E-14716	54
E-14722	54
E-14738	54
E-14744	54
E-14750	54
E-14766	54
E-14772	54
E-14788	54
E-19613	54
E-24860	54
E-24876	54
E-24882	54
E-24898	54
B-58665	54
B-58687	54
B-58693	54
B-58702	54
B-58718	54
B-58724	55
B-58746	55
B-58752	55
B-58768	55
B-58774	55
B-58780	55
E-14928	55
B-59075	55
B-68127	56
B-68133	56
B-62496	56
B-62505	56
B-62511	56
B-62527	56
B-62608	56
B-62614	56
B-62620	56
B-62636	56
B-62642	56
B-62664	56
B-62670	56
B-62686	56
B-62692	56
B-62701	56
B-62739	56
B-62745	56
B-62751	56
B-62767	56
B-62773	56
B-62795	56
B-62804	56
B-62810	56
B-62826	56
B-62832	56
B-62854	56

Código	Pag
B-62860	56
B-62876	56
B-62882	56
B-62898	56
B-68177	56
B-68236	56
B-68183	56
B-68242	56
B-68199	56
B-68258	56
B-68208	56
B-68264	56
B-64674	56
B-49052	56
E-10665	57
B-47232	57
B-47248	57
E-10671	57
B-46492	57
B-46501	57
B-47307	57
B-47313	57
B-46517	57
B-46523	57
B-47341	57
B-47357	57
B-47385	57
B-47391	57
B-47400	57
B-47416	57
B-47438	57
B-47444	57
B-47450	57
B-46539	57
B-46545	57
B-47472	57
B-47488	57
B-47503	57
B-47525	57
B-47531	57
B-47547	57
B-47553	57
B-46551	57
B-46567	57
B-47569	57
B-47575	57
B-47581	57
B-47606	57
B-47612	57
B-47634	57
B-47640	57
B-47656	57
B-47662	57
B-46573	57
B-47684	57
B-47690	57
B-47709	57
B-47721	57
B-47737	57
B-47759	57
B-47771	57
B-47787	57
B-47793	57
B-46589	57
B-47802	57
B-47818	57
B-47824	57
B-47830	57
B-47846	57
B-47852	57
B-47868	57
B-47874	57
B-47880	57
B-47896	57
B-47905	57
B-47911	57
B-47933	57
B-47949	57
B-47955	57
B-47961	57
B-47977	57
B-49046	57
D-15665	58
D-00016	58
D-00022	58
D-00038	58
D-00044	58
D-16106	58
D-00050	58
D-00066	58
D-00072	58
D-00088	58
D-00094	58

Código	Pag
D-00103	58
D-00119	58
D-00125	58
D-00131	58
D-00147	58
D-00153	58
D-08056	58
D-00169	58
D-03274	58
D-00175	58
D-00181	58
D-00197	58
D-00206	58
D-17538	58
D-00228	58
D-00234	58
D-00240	58
D-16271	58
D-00256	58
D-16128	58
D-00262	58
D-00278	58
D-17544	58
D-00290	58
D-00309	58
D-16287	58
D-00321	58
D-00337	58
D-17566	58
D-00359	58
D-00365	58
D-15235	58
D-00371	58
D-08062	58
D-15241	58
D-16302	58
D-00387	58
D-08517	58
D-15257	58
D-00393	58
D-15263	58
D-16318	58
D-17572	58
D-01155-25	58
D-01161-25	58
D-01177-25	58
D-01183-25	58
D-01208-25	58
D-03707-25	58
D-03713-25	58
D-03729-25	58
E-13596-12	59
D-74136	59
D-00795	59
D-74756	59
E-07026	59
B-57532	60
B-57401	60
B-57417	60
B-57423	60
B-57439	60
B-57445	60
B-57451	60
B-57467	60
B-57473	60
E-15132	60
E-15132-12	60
194079-2	61
199139-5	61
194568-7	61
191F46-4	61
194080-7	61
199138-7	61
125420-8	61
191F47-2	61
P-18150	61
D-14093	61
B-57548	61
P-26191	62
P-26200	62
P-26216	62
P-26222	62
D-73891	62
D-73900	62
D-73916	62
D-73922	62
D-73938	62
D-73944	62
D-73950	62
D-73966	62
P-64347	62
D-73972	62
P-67745	62

Código	Pag
P-67751	62
D-74011	62
D-74027	62
D-73988	62
D-73994	62
D-74005	62
D-42690	63
D-42715	63
D-42737	63
D-42759	63
D-42765	63
D-42787	63
D-42818	63
D-42830	63
D-42852	63
D-45032	63
D-45331	63
D-45353	63
D-50348	63
D-50382	63
P-64347	63
D-50441	63
B-64238	64
B-64761	64
B-64294	64
D-08713	64
B-64244	64
B-64777	64
B-64303	64
D-08729	64
D-05181	64
D-16368	64
E-20177	65
B-64319	65
D-08735	65
B-14065	65
B-14059	65
D-25616	65
D-78324	65
E-20183	65
B-14071	65
D-71314	65
D-42357	65
P-77730	66
P-77746	66
P-77768	66
P-77774	66
P-77780	66
P-77805	66
P-77811	66
P-77827	66
P-77833	66
P-77855	66
P-77861	66
P-77877	66
P-77883	66
P-77899	66
P-77908	66
P-77914	66
P-77920	66
P-77936	66
P-77958	66
P-77964	66
P-77970	66
P-77986	66
P-77992	66
P-78003	66
P-78025	66
P-78031	66
P-78047	66
P-78053	66
P-78075	66
P-78081	66
P-78097	66
P-78134	66
P-78140	66
P-78156	66
P-78162	66
P-78178	66
P-78184	66
P-78190	66
P-78215	66
E-11324	67
E-11330	67
E-11346	67
E-11352	67
E-11368	67
E-11374	67
E-11380	67
E-11396	67
E-11405	67
E-11411	67
E-11427	67

Código	Pag
E-11433	67
E-11449	67
E-11455	67
E-11461	67
E-11477	67
E-11483	67
E-11499	67
E-11508	67
E-11514	67
D-33897	67
D-33906	67
D-33940	67
D-33956	67
D-33962	67
D-33978	67
D-33984	67
D-33990	67
D-34001	67
D-34017	67
D-34023	67
D-34039	67
D-34045	67
D-34051	67
D-34067	67
D-34073	67
D-34089	67
D-34095	67
D-34104	67
D-34110	67
D-34126	67
D-34132	67
D-34148	67
D-34154	67
D-34160	67
P-17033	67
P-17049	67
P-17055	67
P-17077	67
P-17083	67
P-17108	67
P-17114	67
P-03779	68
P-03785	68
P-03791	68
P-03800	68
P-03816	68
P-03822	68
P-16374	68
P-03838	68
P-16994	68
P-17005	68
P-03763	68
E-20080	69
E-20096	69
E-20105	69
E-20111	69
E-20127	69
E-20133	69
E-20149	69
E-20155	69
E-20161	69
P-53914	69
P-53936	69
P-53942	69
122829-5	69
P-17027	69
B-23064	70
B-64266	70
E-26624	70
D-34182	70
D-34198	70
D-34176	70
D-34182-10	70
B-64783	70
B-64272	70
E-26630	70
D-34213	70
D-34229	70
D-34207	70
D-34213-10	70
D-35324-10	70
D-40565	70
D-42450	70
B-13889	71
D-34235	71
B-14015	71
D-34241	71
B-13895	71
B-13910	71
B-14021	71
B-13904	71
D-78330	71
B-13976	71

Código	Pag
E-13029	71
E-13035	71
E-13041	71
195870-1	71
D-15285	72
B-10388	72
D-23868	72
D-34805	72
D-15300	72
B-10300	72
765009-6	72
443122-7	72
B-10372	73
D-17631	73
D-17647	73
D-29228	73
P-08361	73
1914D1-2	73
198993-4	73
199664-6	75
199563-2	75
199570-5	75
199581-0	75
199585-2	75
191F95-1	75
191G00-4	75
191E54-9	75
191E61-2	75
1911P2-6	75
1911P5-0	75
199557-7	75
199596-7	75
191F49-8	75
191X40-4	75
193472-7	76
198362-9	76
194581-5	76
194582-3	76
194583-1	76
191L91-5	76
193976-9	76
122708-7	76
195173-3	76
195179-1	76
1911P8-4	76
421342-3	76
421664-1	76
423154-0	76
1914X3-8	77
196074-8	77
196858-4	77
199142-6	77
199143-4	77
197168-2	77
191M20-4	77
158057-6	78
273496-0	78
152554-4	78
273472-4	78
134803-1	78
158131-0	78
273457-0	78
134887-9	78
134890-0	78
134915-0	78
134945-1	78
135269-8	78
134944-3	78
134909-5	78
135283-4	78
196792-8	78
126882-3	78
123257-7	78
135332-7	78
135302-6	78
122878-2	78
134889-5	78
135197-7	78
135209-6	78
134916-8	78
134881-1	78
135380-6	78
122A94-2	78
D-05228	80
D-05234	80
D-05240	80
D-05256	80
D-05262	80
D-05278	80
D-05284	80
D-05290	80
D-05309	80
D-05315	80

Código	Pag
D-05321	80
D-05337	80
D-05343	80
D-05359	80
D-05365	80
D-05371	80
D-05387	80
E-06351	80
E-06367	80
E-06373	80
E-06389	80
E-06410	80
E-06426	80
E-06482	80
E-06498	80
E-06507	80
E-06529	80
E-06535	80
E-06541	80
E-06557	80
E-06563	80
E-06579	80
E-06585	80
E-06591	80
E-06600	80
D-74887	80
D-72877	80
E-11536	80
D-46202	80
D-71962	80
D-30287	81
D-30293	81
D-30302	81
D-31033	81
D-30324	81
D-72780	81
D-31061	81
D-30346	81
D-30368	81
D-30374	81
D-30380	81
D-30411	81
D-30427	81
D-30449	81
D-30455	81
D-30461	81
E-10958	81
E-10964	81
E-10970	81
E-10986	81
E-11003	81
E-11025	81
E-11031	81
E-11053	81
E-11069	81
E-11075	81
E-11081	81
E-14255	81
D-30477	81
E-14934	81
E-14940	81
E-14956	81
E-14984	81
E-14990	81
E-15045	81
E-15051	81
E-15067	81
E-15073	81
E-15089	81
E-16732	81
D-07026	82
D-07032	82
D-07048	82
D-07054	82
D-07157	82
D-07060	82
D-07076	82
D-07163	82
D-07082	82
D-07098	82
D-07179	82
D-07107	82
D-07185	82
D-53453	82
D-07113	82
D-07191	82
D-53469	82
D-07129	82
D-07200	82
D-07135	82
D-07216	82
D-07141	82
D-07222	82

Código	Pag
D-07331	82
D-07347	82
D-07559	82
D-07353	82
D-07565	82
D-07369	82
D-07571	82
D-53475	82
D-53497	82
D-07375	82
D-07587	82
D-53481	82
D-53506	82
D-07381	82
D-07593	82
D-07397	82
D-07602	82
D-07406	82
D-07618	82
D-07412	82
D-07624	82
D-07428	82
D-07630	82
D-07646	82
D-07652	82
D-07668	82
D-72861	82
D-75677	82
D-07674	83
D-07680	83
D-07696	83
D-07705	83
D-67614	83
D-07711	83
D-07727	83
D-07733	83
D-07749	83
D-07755	83
D-07761	83
D-07777	83
D-07783	83
D-07799	83
D-07808	83
D-07814	83
D-07820	83
D-07836	83
D-07842	83
D-07858	83
D-15861	83
D-15877	83
D-15883	83
D-15899	83
D-15908	83
D-15914	83
D-15920	83
D-15936	83
D-41844	83
D-41925	83
D-42232	83
D-42248	83
D-42254	83
D-42260	83
D-42282	83
D-42298	83
D-42307	83
E-08698	83
D-47363	83
D-74304	84
D-74310	84
D-74326	84
D-74332	84
D-74348	84
D-74354	84
D-74360	84
D-74376	84
D-74382	84
D-74398	84
D-74407	84
D-74413	84
D-74429	84
D-74435	84
D-74441	84
D-15942	84
D-15958	84
D-15964	84
D-15970	84
D-15986	84
D-74457	84
D-74463	84
D-74479	84
D-78405	84
D-78411	84
D-78427	84

Código	Pag
D-78433	84
D-78455	84
D-78461	84
D-38299	86
D-38308	86
D-38314	86
D-38336	86
D-38358	86
D-38364	86
D-38386	86
D-38401	86
D-38417	86
D-38423	86
D-38439	86
D-38445	86
D-38451	86
D-38467	86
D-38473	86
D-38489	86
D-38495	86
D-38504	86
D-38510	86
D-38526	86
D-54081	86
D-54097	86
D-09656	87
D-09662	87
D-09678	87
D-09684	87
D-09690	87
D-09709	87
D-09715	87
D-09721	87
D-09737	87
D-09743	87
D-09759	87
D-09765	87
D-09771	87
D-09787	87
D-09793	87
D-09802	87
D-09818	87
D-09824	87
D-09830	87
D-09846	87
D-09852	87
D-09868	87
D-09874	87
D-09880	87
D-74893	87
D-74902	87
D-74918	87
D-67549	87
D-75742	87
D-77687	88
D-77693	88
D-77702	88
D-77718	88
D-77724	88
D-77730	88
D-77746	88
D-77752	88
D-77768	88
D-77774	88
D-77780	88
D-77796	88
D-77805	88
D-77811	88
D-77827	88
D-77833	88
D-77849	88
D-77855	88
D-77861	88
D-77877	88
D-77883	88
D-77899	88
D-77908	88
D-77914	88
D-77920	88
D-77936	88
D-77942	88
D-77958	88
D-77964	88
D-77970	88
D-77986	88
D-78368	88
D-78352	88
D-78346	88
D-64010	89
D-64026	89
D-64032	89
D-64048	89
D-64060	89

Código	Pag
D-64076	89
D-64082	89
D-64098	89
D-64107	89
D-64113	89
D-64129	89
D-64135	89
D-64141	89
D-64157	89
D-64163	89
D-64179	89
D-64185	89
D-64191	89
D-64200	89
D-64216	89
D-64222	89
D-64238	89
D-64244	89
D-14928	89
D-14934	89
D-14940	89
D-14962	89
D-14978	89
D-15827	89
D-15833	89
D-15849	89
D-15855	89
D-72833	89
D-67527	89
D-17289	90
D-17295	90
D-17304	90
D-17310	90
D-17326	90
D-17332	90
D-17348	90
D-17354	90
D-17360	90
D-46682	90
D-17376	90
D-17382	90
D-17398	90
D-17407	90
D-17413	90
D-17429	90
D-17435	90
D-17441	90
D-17457	90
D-17463	90
D-17479	90
D-17485	90
D-17491	90
D-17500	90
D-17516	90
D-17522	90
D-67577	90
D-67561	90
D-16617	91
D-17625	91
D-16623	91
D-16639	91
D-16645	91
D-16651	91
D-46632	91
D-16667	91
D-16673	91
D-34958	91
D-16689	91
D-16695	91
D-34992	91
D-16704	91
D-16710	91
D-16726	91
D-16732	91
D-16748	91
D-16754	91
D-16760	91
D-16776	91
D-16782	91
D-16798	91
D-16807	91
D-16813	91
D-16829	91
D-16835	91
D-16841	91
D-16857	91
D-75758	91
D-67583	91
12S	92
12L	92
13S	92
13L	92
14S	92

Código	Pag
14L	92
15S	92
15L	92
16S	92
16L	92
17S	92
17L	92
18S	92
18L	92
19S	92
19L	92
20S	92
20L	92
21S	92
21L	92
22S	92
22L	92
23S	92
23L	92
24S	92
24L	92
25S	92
25L	92
26S	92
26L	92
27S	92
27L	92
28S	92
28L	92
29S	92
29L	92
30S	92
30L	92
31S	92
31L	92
32S	92
32L	92
33S	92
33L	92
34S	92
34L	92
35S	92
35L	92
36S	92
36L	92
37S	92
37L	92
38S	92
38L	92
39S	92
39L	92
40S	92
40L	92
41S	92
41L	92
42S	92
42L	92
43S	92
43L	92
44S	92
44L	92
45S	92
45L	92
46S	92
46L	92
47S	92
47L	92
48S	92
48L	92
49S	92
49L	92
50S	92
50L	92
PILOTS	92
PILOTL	92
D-40107	93
D-40163	93
D-40135	93
D-40191	93
D-40098	93
D-40157	93
D-40129	93
D-40185	93
D-46573	93
D-37306	94
D-37328	94
D-37334	94
D-37340	94
D-37356	94
D-37362	94
D-37378	94
D-37384	94
D-37390	94

Código	Pag
D-37409	94
D-37415	94
D-37421	94
D-37437	94
D-37443	94
D-37459	94
D-37465	94
D-37471	94
D-37487	94
D-37493	94
D-37502	94
D-37518	94
D-37524	94
D-42204	94
D-20769	95
D-23759	95
B-68432	95
D-57093	95
D-57102	95
D-57118	95
B-50295	95
D-73461	95
E-22573	96
E-22589	96
E-22604	97
E-22610	97
D-35368	98
D-16994	98
D-35374	98
D-17005	98
D-17251	98
D-35380	98
D-17011	98
D-17027	98
D-17033	98
D-35396	98
D-17267	98
D-35405	98
D-17049	98
D-35411	98
D-17055	98
D-35427	98
D-17061	98
D-17273	98
D-35433	98
D-35449	98
D-17077	98
D-35455	98
D-35461	98
D-17083	98
D-35477	98
D-24876	98
D-35483	98
D-17099	98
D-35499	98
D-25688	98
D-30140	98
D-24882	98
D-35508	98
D-17108	98
D-25694	98
D-35514	98
D-17114	98
D-35520	98
D-17120	98
D-35536	98
D-35542	98
D-17136	98
D-35558	98
D-35564	98
D-35570	98
D-17142	98
D-35586	98
D-35592	98
D-35601	98
D-35617	98
D-17158	98
D-35623	98
D-17164	98
D-47298	98
D-75764	98
D-17192	99
D-47123	99
D-47139	99
D-47117	99
D-17170	99
D-17186	99
D-17603	99
D-17619	99
E-03632	100
B-31706	100
E-03648	100
E-03654	100

Código	Pag
E-03660	100
E-03676	100
E-03698	100
E-03707	100
E-03713	100
E-03735	100
E-03757	100
E-03763	100
E-03779	100
E-03785	100
E-03791	100
E-03800	100
E-03822	100
E-03838	100
E-03850	100
E-03866	100
E-03872	100
E-03894	100
E-14152	100
E-03903	100
E-03925	100
E-03931	100
E-03947	100
E-03953	100
E-03969	100
E-14168	100
E-03981	100
E-04008	100
E-04014	100
E-04020	100
E-04036	100
E-04042	100
E-14174	100
E-04058	100
E-04064	100
E-12304	100
E-12310	100
E-12326	100
E-06644	101
E-06650	101
E-06666	101
E-06672	101
E-06688	101
E-06694	101
E-06703	101
E-06719	101
E-06725	101
E-06731	101
E-06747	101
E-06753	101
E-06769	101
E-06775	101
E-06781	101
E-06797	101
E-06806	101
E-06812	101
E-06828	101
E-06834	101
E-06959	101
E-06878	101
E-06884	101
E-04070	101
E-14261	101
E-04086	101
E-06840	101
E-06856	101
E-06862	101
P-15718	102
194254-0	102
763262-8	102
193226-2	102
193203-4	102
763180-0	102
763228-8	102
763229-6	102
766002-3	102
766007-3	102
763187-6	102
763185-0	102
766004-9	102
763252-1	102
763077-3	103
P-11835	103
196008-1	103
766016-2	103
193822-6	103
192877-8	103
193228-8	103
193224-6	103
193519-7	103
192883-3	103
193318-7	103
763174-5	103

Código	Pag
P-11835	103
P-02331	104
P-02347	104
P-02353	104
P-22028	104
P-22012	104
P-22040	104
P-22056	104
D-73508	104
D-73514	104
D-73520	104
D-73536	104
D-73542	104
P-22062	104
P-02325	104
A-43692	104
168349-5	104
E-03492	107
E-03517	107
E-03523	107
E-03458	107
E-03464	107
E-03470	107
E-03486	107
E-03420	107
E-03436	107
E-03442	107
E-22888	107
E-22894	107
E-26733	108
E-26777	108
E-26749	108
E-26783	108
E-26755	108
E-26799	108
E-26761	108
E-26808	108
E-06286	108
E-06292	108
E-03193	108
E-25937	108
E-03327	108
E-26010	108
E-03202	108
E-25943	108
E-03333	108
E-26026	108
E-03218	108
E-25959	108
E-03349	108
E-26032	108
E-03224	108
E-25959	108
E-03355	108
E-26048	108
E-03230	108
E-25971	108
E-03361	108
E-26054	108
E-20242	108
E-25987	108
E-12027	108
E-26060	108
E-26179	108
E-25068	108
E-03121	109
E-03268	109
E-03137	109
E-03246	109
E-03274	109
E-03377	109
E-03159	109
E-03280	109
E-20270	109
E-20258	109
E-03165	109
E-03296	109
E-25993	109
E-03171	109
E-03252	109
E-03305	109
E-03383	109
E-03187	109
E-03311	109
E-26004	109
E-20264	109
E-13552	109
E-13568	109
E-03573	109
E-22850	110
B-66896	110
B-66880	110
B-63600	111

Código	Pag
B-63616	111
B-63622	111
B-63719	111
B-63725	111
B-63731	111
B-63638	111
B-63644	111
B-63650	111
B-63747	111
B-63753	111
B-63769	111
B-63666	111
B-63672	111
B-63688	111
B-63694	111
B-63703	111
B-63775	111
B-63781	111
B-63797	111
B-63806	111
B-63812	111
E-12360	111
E-12407	111
E-12376	111
E-12413	111
E-12382	111
E-12398	111
E-12653	111
E-12669	111
E-12429	111
E-12435	111
E-12675	111
E-12681	111
E-12005	111
E-15811	111
E-12011	111
E-11994	111
B-66818	112
B-66793	112
B-66802	112
E-24125	112
E-24131	112
E-24147	112
B-66868	112
B-66874	112
B-66824	112
B-66830	112
B-66846	112
B-66852	112
E-12441-10	112
E-12441	112
E-15768	112
191L24-0	113
199155-7	113
P-13552	113
P-66793	113
P-21593	113
191V02-0	113
P-67795	113
P-67804	113
P-13574	113
P-66824	113
P-13580	113
P-21618	113
191V06-2	113
P-67773	113
P-67789	113
E-25030	113
D-61690	113
784811-8	113
784801-1	113
B-29072	113
B-29094	113
B-51867	113
B-52532	114
B-52548	114
B-52582	114
B-52598	114
B-52635	114
B-52641	114
B-42961	114
B-42977	114
B-42983	114
D-31669	114
D-34914	114
B-24876	114
B-24882	114
B-26490	114
B-26509	114
B-38685	115
B-38691	115
B-38700	115
B-38716	115

Código	Pag
B-38722	115
B-38738	115
B-38744	115
B-38750	115
B-48751	115
B-52934	115
B-48767	115
D-74740	115
B-54667	115
B-54673	115
B-57554	115
E-12289	115
E-00022	116
B-68317	116
D-30667	116
D-74762-12	116
D-34366	116
B-28606	116
D-73271	117
D-64995	117
B-54081	117
B-36170	117
E-08458	118
E-10899	118
E-06616	118
E-10883	118
B-54542	120
B-54558	120
B-54564	120
B-54570	120
B-54586	120
B-54592	120
B-54601	120
B-54617	120
134877-2	120
B-68448	120
B-55728	120
B-55712	120
B-55706	120
E-12354	120
E-16047	121
E-16069	121
E-16081	121
E-16097	121
E-16106	121
E-16128	121
E-16134	121
E-16156	121
E-16178	121
E-16190	121
E-16209	121
E-16215	121
E-16221	121
E-16237	121
E-16405	121
E-16449	121
E-16411	121
E-16433	121
E-16455	121
E-16461	121
E-16477	121
E-16499	121
E-16508	121
E-16514	121
E-16520	121
E-16536	121
E-16542	121
E-16558	121
E-16586	121
E-16564	121
E-22224	122
E-22230	122
E-22333	122
E-22246	122
E-22349	122
E-22252	122
E-22268	122
E-22355	122
E-22274	122
E-22280	122
E-22361	122
E-22296	122
E-22305	122
E-22377	122
E-22383	122
E-22327	122
E-22399	122
134997-2	122
E-24985	122
E-22408	122
E-22414	122
134998-0	122
E-24533	123

Código	Pag
E-24701	123
E-24549	123
E-24717	123
E-24555	123
E-24723	123
E-24561	123
E-24739	123
E-24577	123
E-24745	123
E-24583	123
E-24751	123
E-24599	123
E-24608	123
E-24614	123
E-24767	123
E-24620	123
E-24773	123
E-24636	123
E-24789	123
E-24642	123
E-24795	123
E-24658	123
E-24804	123
E-24664	123
E-24810	123
E-24670	123
E-22420	123
E-22436	123
E-22442	123
134870-6	123
191A50-3	124
191A51-1	124
194281-7	124
134745-9	124
134746-7	124
192439-2	124
192440-7	124
B-68454	124
194500-1	124
197043-2	124
413G39-0	125
191G67-2	125
784643-3	125
455591-0	125
699020-5	125
194330-0	125
194906-3	125
122G63-9	125
122464-9	125
122727-3	125
134903-7	125
450963-4	126
450967-6	126
450968-4	126
122867-7	126
122868-5	126
158875-2	126
158876-0	126
322120-3	126
322124-5	126
322125-3	126
322119-8	126
322126-1	126
D-45668	129
D-45674	129
D-45680	129
D-45696	129
D-45705	129
D-45711	129
D-45727	129
D-45733	129
D-40004	129
D-40010	129
D-40026	129
D-40032	129
D-73704	129
D-73710	129
D-73726	129
D-73732	129
D-73835	129
D-73841	129
D-73857	129
D-73863	129
D-45509	130
D-45515	130
D-45521	130
D-45537	130
D-45543	130
D-45559	130
D-39908	130
D-39914	130
D-39920	130
D-39936	130

Código	Pag
D-39942	130
D-73601	130
D-73617	130
D-73623	130
D-73639	130
D-73645	130
D-73798	130
D-73807	130
D-45749	130
D-45755	130
D-45565	131
D-45571	131
D-45587	131
D-45593	131
D-45602	131
D-45618	131
D-45624	131
D-45630	131
D-45646	131
D-39958	131
D-39964	131
D-39970	131
D-39986	131
D-39992	131
D-73651	131
D-73667	131
D-73673	131
D-73689	131
D-73695	131
D-73813	131
D-73829	131
D-70742	131
D-70758	131
D-24072	133
D-24094	133
D-29284	133
D-39746	133
D-39768	133
D-39780	133
D-39805	133
D-24119	133
D-24131	133
D-24153	133
D-29290	133
D-39827	133
D-39849	133
D-39861	133
D-39883	133
D-29561	133
D-29577	133
D-45761	133
D-45777	133
D-75297	134
D-75306	134
D-75312	134
D-75328	134
D-75334	134
D-75340	134
D-75356	134
D-75362	134
D-75378	134
D-75384	134
D-75390	134
D-75409	134
D-75792	134
D-75801	134
D-75817	134
D-75823	134
D-75839	134
D-75845	134
D-75851	134
D-75867	134
P-65648	134
D-73570	134
P-04400	134
D-73564	134
P-04416	135
D-73586	135
P-04422	135
P-04438	135
794384-3	135
D-73592	135
794379-6	135
P-04444	135
P-04450	135
794383-5	135
P-04466	135
D-16346	136
D-07967	136
D-07945	136
D-07951	136
343433-9	136
D-35302	136

Código	Pag
D-71211	137
D-63666	137
161046-2	137
165581-2	137
195055-9	137
122785-9	137
191C23-8	137
191725-8	137
342390-8	137
A-85400	137
793346-8	137
B-02870	137
122791-4	137
191C22-0	137
193902-8	137
193036-7	137
123062-2	138
794061-7	138
794060-9	138
783203-8	138
783202-0	138
783219-3	138
783208-8	138
782209-3	138
782210-8	138
781213-9	138
123004-6	138
STEX122312	138
122793-0	138
191C21-2	138
122354-6	138
415452-6	138
H311225	138
416368-8	138
762001-3	138
B-12712	141
B-13459	141
B-13465	141
B-13471	141
B-12762	142
B-12778	142
B-12784	142
B-13546	142
B-13552	142
B-13568	142
B-12980	143
B-12996	143
B-13007	143
B-13035	143
B-13041	143
B-13057	143
B-13063	143
B-13085	143
B-13091	143
B-13172	143
B-13188	143
B-13194	143
B-13219	143
B-13225	143
B-13253	144
B-13269	144
B-13275	144
B-53986	144
B-53992	144
B-54025	144
B-54031	144
B-54053	144
B-54069	144
D-80070	145
D-80086	145
D-80092	145
D-80117	145
D-80139	145
D-80117-10	145
D-80151	145
D-80167	145
D-80195	145
D-80210	145
D-80226	145
E-02967	146
E-23226	146
E-02060	146
E-02076	146
B-21098	147
B-22028	147
B-21951	147
B-46327	147
B-46333	147
D-77263	147
D-78374	148
B-57716	148
B-57722	148
B-55310	148

Código	Pag
B-55326	148
B-55332	148
B-55348	148
E-19738	148
198440-5	148
196845-3	148
191G06-2	148
191G05-4	148
B-12289	149
B-12295	149
D-41464	149
D-41458	149
D-62359	149
191F81-2	149
191W06-8	149
195385-8	149
D-77372	151
D-77388	151
D-77394	151
D-77403	151
D-79902	151
D-79918	151
D-79924	151
D-79930	151
D-79946	151
D-44432	151
D-44448	151
D-44454	151
D-44476	151
D-44507	151
D-44513	151
D-44529	151
D-44535	151
D-44541	151
D-44557	151
D-44579	151
D-44585	151
D-44591	151
D-44616	151
D-44638	151
D-44650	151
P-41872	152
P-41888	152
P-41903	152
P-41919	152
P-41931	152
P-41981	152
P-41610	152
P-41632	152
P-41648	152
P-34718	152
P-41676	152
P-41682	152
P-41698	152
P-10073	152
P-41707	152
P-42151	152
P-41866	152
P-45082	152
P-30031	152
P-67745	152
E-25317	152
E-19869	153
E-19875	153
E-19881	153
E-19897	153
E-19906	153
E-19912	153
E-19928	153
E-19934	153
E-19940	153
E-19956	153
E-19962	153
E-19978	153
E-19984	153
E-19990	153
E-20002	153
E-20018	153
E-20024	153
E-20030	153
E-20046	153
E-20052	153
E-20068	153
E-20074	153
E-25133	153
E-25149	153
E-25155	153
E-25161	153
E-25177	153
E-25183	153
E-25199	153
E-25208	153
E-25214	153

Código	Pag
E-25220	153
E-25236	153
E-25242	153
E-25258	153
E-25264	153
E-25270	153
E-25286	153
E-25292	153
E-25301	153
P-34724	153
P-40082	154
P-54190	154
P-40098	154
P-40288	154
P-40107	154
P-40113	154
P-40129	154
P-41735	154
D-15584	154
D-15609	154
D-15621	154
D-15643	154
D-15659	154
743080-0	154
B-66927	157
P-52978	157
P-52984	157
P-52990	157
P-52227	157
P-52819	157
B-56378	157
B-56390	157
D-18459-20	157
D-18465-20	157
D-74485	157
D-74491	157
D-74522	157
E-00365	157
E-00393	157
E-00371	157
E-00402	157
E-00387	158
E-00418	158
B-10665-5	158
E-04977-5	158
E-12790-5	158
D-74815-5	158
E-03006-25	158
P-52174	158
P-52180	158
P-52928	158
P-52934	158
P-52196	158
P-52205	158
P-52940	158
P-52962	158
P-52211	158
P-53148	158
P-53154	158
P-53001	159
P-53017	159
P-53023	159
P-53039	159
P-52233	159
P-52249	159
P-52255	159
P-53045	159
P-53051	159
P-53067	159
P-53073	159
P-53089	159
P-53095	159
P-53126	159
D-65953-10	159
D-65969-10	159
D-75524	159
D-75530	159
D-75568	159
B-28684	159
B-28690	159
B-51976	159
B-51960	159
B-51954	159
B-51932	159
B-51926	159
B-51910	159
D-75998	160
D-76009	160
D-76015	160
D-76021	160
D-76037	160
D-28036	160
D-28042	160

Código	Pag
D-28058	160
D-28064	160
D-28086	160
D-28092	160
D-28101	160
D-28117	160
D-27034	161
D-27040	161
D-27056	161
D-27062	161
D-27084	161
D-27090	161
D-27109	161
D-27115	161
D-53724	161
D-53730	161
D-53746	161
D-53752	161
D-63747	161
D-63753	161
D-63769	161
D-63775	161
D-63781	161
D-63797	161
D-63806	161
D-63812	161
D-63828	161
D-63834	161
D-63840	161
D-63856	161
D-74186	161
D-74192	161
D-74201	161
D-74217	161
D-74223	161
D-74239	161
D-74245	161
D-74251	161
D-74273	161
D-74289	161
D-74295	161
B-28977	162
B-28983	162
B-40917	162
B-40923	162
B-40939	162
B-40945	162
B-52750	163
B-52788	163
B-52819	163
B-52847	163
B-52722	163
123098-1	164
123098-1	164
123098-1	164
123099-9	164
123099-9	164
123099-9	164
123145-8	164
123145-8	164
123145-8	164
123146-6	164
123098-1	164
123098-1	164
123144-0	164
123098-1	164
123145-8	164
123099-9	164
123145-8	164
123099-9	164
123146-6	164
122889-7	164
163411-1	164
122891-0	164
347776-1	164
134961-3	164
122911-0	164
122913-6	164
199709-0	164
199710-5	164
224415-9	164
224543-0	164
192454-6	164
123199-5	164
123200-6	164
153489-2	165
162258-0	165
152492-0	165
162264-5	165
194684-5	165
199514-5	165
193903-6	165
195446-4	165

Código	Pag
193956-5	165
194289-1	165
191V72-9	165
191Y29-8	165
195354-9	165
763627-4	166
763620-8	166
763625-8	166
763664-8	166
763669-8	166
763670-3	166
763671-1	166
763668-0	166
763620-8	166
763236-9	166
193011-3	166
193012-1	166
193143-6	166
192988-9	166
763646-0	166
763645-2	166
193141-0	166
192985-5	166
781039-9	166
781206-6	166
781203-2	166
782423-1	166
197610-3	166
153409-6	167
164095-8	167
652739-7	167
412088-2	167
198673-2	167
1916F4-2	167
A-85248	167
417322-5	168
153489-2	168
122853-8	168
194921-7	168
410047-0	168
197318-9	169
957802600	169
957173190	169
195599-9	169
195532-1	169
195534-7	169
394114272	170
196354-2	170
197980-0	170
191X01-4	170
140Y23-7	170
140Y22-9	170
140Y25-3	170
127750-3	170
126738-0	170
P-36398	172
P-32904	172
P-36407	172
P-32910	172
P-32926	172
P-32932	172
P-36413	172
P-36429	172
P-36516	172
P-36522	172
P-36538	172
P-36544	172
P-36550	172
P-36566	172
P-36572	172
P-36588	172
P-42868	172
P-42874	172
P-42880	172
P-42896	172
P-42905	172
P-42911	172
P-42927	172
P-42933	172
P-33087	173
P-33093	173
P-33102	173
P-33118	173
P-33124	173
P-33130	173
P-33146	173
P-33152	173
P-33168	173
P-35807	173
P-35813	173
P-35829	173
P-35835	173
P-35841	173

Código	Pag
P-35857	173
P-35863	173
P-35879	173
P-35885	173
P-33255	173
P-33261	173
P-33277	173
P-33283	173
P-33299	173
P-33308	173
P-33314	173
P-33320	173
P-33336	173
B-21559	173
P-42684	173
P-42690	173
P-42709	173
P-42715	173
P-42721	173
P-42737	173
P-42743	173
P-42759	173
P-42765	173
P-31871	174
P-31887	174
P-31893	174
P-31902	174
P-35891	174
P-35900	174
P-35916	174
P-35922	174
P-31837	174
P-31843	174
P-31859	174
P-31865	174
P-36011	174
P-36027	174
P-36033	174
P-36049	174
P-36136	174
P-32948	174
P-36142	174
P-32954	174
P-36158	174
P-32960	174
P-33174	175
P-33180	175
P-33196	175
P-33205	175
P-33211	175
P-33233	175
P-33249	175
P-43022	175
P-43038	175
P-43044	175
P-43050	175
P-43066	175
P-43072	175
P-43088	175
P-43094	175
P-33009	175
P-33015	175
P-33021	175
P-33037	175
P-33043	175
P-33059	175
P-33065	175
P-33071	175
P-36267	175
P-32976	175
P-36273	175
P-32982	175
P-36289	175
P-32998	175
P-38102	176
P-38118	176
P-38124	176
P-38130	176
P-38146	176
P-38152	176
P-38168	176
P-38174	176
P-38180	176
P-38196	176
P-38205	176
P-38211	176
P-38227	176
P-38233	176
P-38249	176
P-38255	176
P-38261	176
P-38277	176
D-78776	176

Código	Pag
D-78782	176
D-78798	176
D-78807	176
D-78813	176
D-78891	176
D-78900	176
D-78916	176
D-78922	176
D-78938	176
D-78651	177
D-78667	177
D-78673	177
D-78689	177
D-78695	177
P-43533	177
P-43549	177
P-43555	177
P-43561	177
P-43577	177
P-43583	177
P-43599	177
P-43608	177
P-43614	177
P-33342	177
P-33358	177
P-33364	177
P-33370	177
P-33386	177
P-33392	177
P-33401	177
P-33417	177
P-33423	177
D-78710	178
D-78726	178
D-78732	178
D-78748	178
D-78754	178
B-39300	178
B-39316	178
B-39322	178
B-39338	178
B-39344	178
B-39350	178
B-39366	178
B-39372	178
B-39388	178
B-39394	178
B-39403	178
B-39419	178
B-39425	178
P-31918	178
P-31924	178
P-31930	178
P-31946	178
P-31952	178
P-31968	178
P-31974	178
P-31980	178
P-31996	178
P-32007	178
P-32013	178
P-37839	178
P-37845	178
P-37851	178
P-37867	178
P-37873	178
P-37889	178
P-37895	178
P-37904	178
P-37910	178
P-37926	178
P-37932	178
D-82214	179
D-82220	179
D-82236	179
D-82242	179
D-82258	179
B-68389	179
B-68395	179
B-68404	179
B-68410	179
B-68426	179
D-78704	179
D-78760	179
D-82264	179
D-78829	179
D-78944	179
P-33439	180
P-38037	180
P-33445	180
P-38043	180
P-33451	180
P-38059	180

Código	Pag
P-38065	180
P-00860	180
P-00882	180
P-00907	180
P-00913	180
P-00935	180
P-00957	180
P-00979	180
P-00985	180
P-00991	180
P-01002	180
P-01018	180
P-01030	180
P-01052	180
P-01074	180
P-01080	180
P-01096	180
P-01105	180
197925-8	180
197922-4	180
197928-2	180
743060-6	180
P-21777	180
743053-3	180
199939-3	180
199940-8	180
199938-5	180
224515-5	181
743015-1	181
743025-8	181
743016-9	181
743008-8	181
743012-7	181
1914H9-4	181
1914J0-6	181
1914J2-2	181
1914J3-0	181
1914H7-8	181
1914H8-6	181
413Y47-9	181
158324-9	181
158325-7	181
158326-5	181
140441-9	181
194930-6	181
193523-6	181
193521-0	181
162172-0	181
191Y22-2	181
191Y23-0	181
191Y24-8	181
191Y25-6	181
P-37091	182
P-37100	182
P-37116	182
P-37122	182
P-37138	182
P-37144	182
P-37150	182
P-37172	182
P-37188	182
P-37194	182
P-37203	182
P-37219	182
P-37225	182
P-37231	182
P-37312	182
P-37328	182
P-37334	182
P-37340	182
P-37356	182
P-37362	182
P-37378	182
P-36887	182
P-36893	182
P-36902	182
P-36918	182
P-36924	182
P-36930	182
P-36946	182
423036-6	182
423029-3	182
421648-9	182
193201-8	182
423315-2	182
423316-0	182
193197-3	182
193198-1	182
193202-6	182
423312-8	182
421093-8	182
423035-8	182
421646-3	182

Código	Pag
423149-3	182
423313-6	182
193199-9	182
342328-3	182
341705-6	182
151751-9	182
151749-6	182
151750-1	182
150980-1	182
344620-3	182
344586-7	182
A-34534	183
A-34540	183
A-34556	183
A-34447	183
A-34453	183
A-34469	183
A-34475	183
A-34481	183
A-34562	183
A-34578	183
A-34584	183
A-34590	183
A-34609	183
P-39394	183
P-43197	183
P-39419	183
P-39425	183
P-36675	183
P-36681	183
P-36697	183
P-36706	183
P-36712	183
P-36728	183
P-36734	183
B-42581	183
B-42597	183
P-43181	183
P-43197	183
P-43206	183
P-43212	183
P-43228	183
P-43234	183
P-43240	183
P-43256	183
P-43262	183
P-43278	183
P-43284	183
P-43290	183
P-43309	183
P-43315	183
P-43321	183
P-43337	183
P-43343	183
P-43359	183
P-43365	183
P-43371	183
P-43387	183
P-01395	183
P-01404	183
P-01199	183
P-01208	183
P-01214	183
P-01220	183
P-01236	183
E-07412	184
E-07428	184
E-07434	184
E-07440	184
E-07456	184
E-07462	184
E-07478	184
E-07484	184
E-07490	184
E-07509	184
E-07515	184
743126-2	184
743124-6	184
191N90-9	184
191N91-7	184
191N92-5	184
743125-4	184
D-56960	186
743081-8	186
196685-9	186
196684-1	186
196686-7	186
197315-5	186
197314-7	186
197316-3	186
197317-1	186
D-70873	186
197896-9	186

Código	Pag
197897-7	186
199424-6	186
794560-9	186
192629-7	186
D-74594	186
794173-6	186
794176-0	186
197895-1	186
196152-4	186
D-74631	186
794618-4	186
193288-0	186
D-74619	186
D-74625	186
197893-5	187
794558-6	187
D-74653	187
D-74669	187
197894-3	187
D-70786	187
D-70792	187
P-21727	187
P-21733	187
D-62511	187
D-62527	187
D-74572	187
D-62549	187
D-62555	187
D-74588	187
D-62577	187
D-62583	187
D-70801	187
D-62608	187
D-62614	187
D-62636	187
D-62642	187
D-62664	187
D-62670	187
413094-0	188
450066-4	188
192989-7	188
192523-3	188
193294-5	188
194746-9	188
193712-3	188
193293-7	188
168557-8	188
194746-9	188
1914S7-5	188
1914S5-9	188
1914S6-7	188
1914S8-3	188
1914S9-1	188
1914S4-1	188
1914T0-6	188
1914T1-4	188
1914T2-2	188
1914T3-0	188
122H58-8	188
152456-4	188
151780-2	188
151517-7	188
135222-4	188
135246-0	188
135327-0	188
450770-5	188
199937-7	189
152491-2	189
416348-4	189
455293-8	189
198043-5	189
144163-3	189
125157-7	189
125158-5	189
125159-3	189
417322-5	189
417671-0	189
455291-2	189
453378-4	189
418529-6	189
455288-1	189
262542-4	189
193618-5	189
192694-6	190
193070-7	190
193072-3	190
342332-2	190
122297-2	190
122562-9	190
122591-2	190
122548-3	190
122296-4	190
193055-3	190

Código	Pag
STEX122299	190
503174	190
B-44410	192
B-44426	192
B-06460	193
B-06476	193
B-06482	193
B-06292	193
B-01292	194
B-01301	194
B-01286	194
B-01270	194
B-01345	194
B-01323	195
B-01339	195
P-45749	195
P-49638	195
P-49622	195
A-85765	195
A-85771	195
A-85656	196
A-85678	196
A-85662	196
A-85709	196
A-85684	196
A-86309	196
A-86315	196
A-85690	196
P-31572	196
P-31588	196
E-22218	196
A-85715	197
A-80391	197
B-10970	197
B-10986	197
P-31566	197
A-86583	197
A-85628	197
A-85634	197
A-85640	197
A-86290	197
A-80400	197
A-85793	197
P-31594	1997
P-38788	198
P-38794	198
B-06890	198
B-06909	198
A-85721	198
A-80416	198
P-49644	198
P-47204	199
P-47210	199
P-47226	199
A-86561	199
A-85737	199
A-85759	199
A-85743	199
A-85787	199
P-47232	199
P-05929	199
B-07674	200
B-07680	200
B-07711	200
B-07733	200
B-07705	200
193517-1	201
199140-0	201
194368-5	201
415524-7	201
416477-3	201
417852-6	201
192349-3	201
417853-4	201
413F05-1	201
193516-3	201
192732-4	201
783201-2	201
783202-0	201
B-05038	204
B-05038-2	204
B-05044	204
B-05044-2	204
B-05153	204
B-05153-2	204
B-05153-25	204
B-44448	205
P-81290	205
B-44432	205
P-81278	205
B-16857	206
P-47008	206
P-46997	206

Código	Pag
B-43212	206
B-43181	206
B-43147	206
P-45727	206
P-45711	206
P-45705	206
P-04955	206
B-43169	206
B-16835	206
B-16835-2	206
P-04896	206
B-07250	206
B-55572	206
B-55588	206
B-55594	206
B-16776	207
B-05169	207
P-04874	207
B-43206	207
B-43175	207
B-43131	207
B-16782	207
B-16841	207
E-26288	207
E-26294	207
E-26303	207
B-16829	208
P-47092	208
P-47101	208
B-16813	208
P-05088	208
B-16798	208
B-16807	208
P-47086	208
P-47123	209
B-62016	209
P-47117	209
B-03030	209
P-47064	210
B-43278	210
B-43256	210
B-43234	210
B-05175	210
P-45696	210
P-45680	210
B-67206	210
B-67212	210
P-47195	211
P-47189	211
P-67767	211
P-47014	211
B-43262	211
B-43240	211
B-31859	211
B-31843	211
B-54265	211
P-05066	212
P-05050	212
P-05044	212
P-05038	212
B-10403	212
B-10394	212
B-12809	212
P-47173	212
B-63585	212
B-63591	212
B-52043	213
B-30564	213
B-10609	213
792560-3	213
792559-8	213
792558-0	213
194691-8	213
792556-4	213
194692-6	213
B-30128	213
792567-9	213
B-16667	213
B-16673	213
B-16689	213
B-16695	213
B-40543	214
B-40559	214
B-40565	214
B-49703	214
B-49719	214
JM21000330	215
JM21080230	215
JM21080260	215
163451-9	215
JM21000300	215
JM21000320	215
JM27000090	215

Código	Pag
191897-9	215
B-64799	220
B-64808	220
B-64814	220
B-64814-20	220
E-25448	220
B-64820	220
B-64973	220
B-64892	220
E-25454	220
B-64870	221
B-64870-5	221
B-64870-20	221
B-64836	221
B-64858	221
B-64858-20	221
B-64842	221
B-64842-5	221
B-64901	221
B-64864	221
B-64886	221
B-64917	221
B-64945	222
B-64951	222
B-64923	222
B-64939	222
B-64989	222
B-64995	222
B-64967	222
B-65006	222
B-65012	222
B-65084	223
B-65090	223
B-65109	223
B-65078	223
B-65028	223
B-65034	223
B-65040	223
B-65056	223
B-65062	224
B-65115	224
P-33255	224
P-33261	224
P-33277	224
P-33283	224
P-33299	224
P-33308	224
P-33314	224
P-33320	224
P-33336	224
B-21559	224
P-42684	224
P-42690	224
P-42709	224
P-42715	224
P-42721	224
P-42737	224
P-42743	224
P-42759	224
P-42765	224
B-67480	224
B-67496	224
B-21808	225
B-21799	225
B-21814	225
B-21820	225
1916E4-5	225
313248-8	225
E-24935	225
B-66422	228
B-66444	228
B-66416	228
B-66450	228
B-66438	228
B-66400	228
B-66472	228
B-66466	228
B-66519	228
B-66494	230
B-66503	230
B-66547	230
B-66553	230
B-66575	230
B-32091	236
B-32203	236
B-32297	236
B-32100	236
B-32122	236
B-32225	236
B-32312	236
B-08187	236
B-32144	236
B-32247	236

Código	Pag
B-32340	236
B-32390	236
B-32150	236
B-32253	236
B-32356	236
B-32269	236
B-32362	236
B-32415	236
B-32172	236
B-32378	236
B-32409	236
B-32281	236
B-32384	236
B-33037	237
B-33093	237
B-33168	237
B-33043	237
B-33174	237
B-33059	237
B-33118	237
B-33180	237
B-33130	237
B-33196	237
B-33205	237
B-33211	237
B-33087	237
B-33227	237
B-31930	238
B-32007	238
B-32035	238
B-31996	238
B-32085	238
D-09628	238
D-03333	238
D-03349	238
D-03903	238
D-09634	238
D-03919	238
D-29050	238
D-03925	238
D-03931	238
D-09640	238
D-81050	239
D-81147	239
D-81169	239
D-81234	239
D-81278	239
D-81309	239
D-81343	239
D-81359	239
D-81480	239
D-81094	239
D-81549	239
B-33233	240
B-33261	240
B-33548	240
B-33277	240
B-33401	240
B-33554	240
B-33766	240
B-33560	240
B-63149	241
B-33582	241
B-33598	241
B-33607	241
D-81206	241
D-81321	241
D-81387	241
D-81452	241
D-81555	241
B-14607	242
B-32954	242
B-32910	242
B-62985	242
B-57336	242
E-12217	242
E-12223	242
B-32904	242
B-32960	242
B-32926	242
B-32976	242
E-12251	242
B-64191	242
E-12267	242
E-24848	242
B-32982	243
B-56699	243
B-32998	243
B-33015	243
B-56764	243
B-56786	243
B-10344	243
B-56742	243

Código	Pag
B-33021	243
B-56770	243
198885-7	244
199140-0	244
194368-5	244
194925-9	244
194367-7	244
E-05670	244
E-05664	244
E-10920	244
E-10936	244
196664-7	244
192505-5	244
192506-3	244
192507-1	244
197252-3	244
198570-2	244
197462-2	244
197005-0	244
196953-0	244
199232-5	244
413101-9	244
451330-6	244
413102-7	244
423359-2	244
423386-9	244
423360-7	244
423361-5	244
423390-8	244
423362-3	244
194385-5	245
1913K5-7	245
1913K7-3	245
199826-6	245
1913J9-2	245
B-33526	246
B-07325	246
B-33744	246
B-47036	246
B-47042	246
B-47042	246
B-47064	246
E-23357	246
B-33451	246
B-33423	246
E-14299	246
B-33417	246
E-12859	246
B-33439	246
B-33467	246
A-87579	246
B-33750	246
E-12055	246
B-48832	248
B-48860	248
199087-8	248
199085-2	248
199083-6	248
198603-3	248
E-11097	248
D-72067	248
SC09030550	248
B-32708	249
A-86169	249
B-32764	249
A-86468	249
E-06987	249
B-32720	249
B-32792	249
B-32770	249
B-32801	249
B-32845	249
B-32873	249
E-12273	249
B-32786	249
B-32817	249
B-32851	249
B-32889	249
B-67309	249
D-77344	249
D-74049	249
D-81599	249
D-72316	249
D-72322	249
D-72338	249
D-81854	249
D-81941	249
D-81876	249
B-33283	250
B-33299	250
B-33308	250
B-33314	250
B-33320	250

Código	Pag
B-33336	250
B-33342	250
B-33358	250
E-13253	250
E-13312	250
D-81751	250
D-81804	250
D-81832	250
D-81907	250
D-81979	250
B-05072	251
D-77322	251
JM27170001	251
B-33386	251
B-33392	251
195333-7	252
164095-8	252
165108-8	252
165084-6	252
152498-8	252
165447-6	252
122446-1	252
256812-1	252
JM00000219	252
194093-8	252
JM27000300	258
198688-9	253
DEAWST05	253
DEBWST06	253
DEAWST07	253
A-47450	254
192628-9	254
192669-5	254
122940-3	254
122571-8	254
JM23510009	254
122538-6	254
192625-5	254
122854-6	254
122728-1	254
JM23100502	254
126617-2	254
JM23000131	254
135708-8	254
122567-9	254
122470-4	254
122930-6	254
417113-4	254
322932-4	255
123101-8	255
191239-7	255
JM23000127	255
195240-4	255
JM23100500	255
327095-1	255
194087-3	255
194086-5	255
122739-6	255
122707-9	255
122729-9	255
JM23300008	255
JM27110005	255
127069-0	255
122730-4	255
122472-0	255
JM23000128	255
JM23100501	256
122351-2	256
JM23510010	256
122852-0	256
122884-7	256
194175-6	256
453289-3	256
257022-3	256
257060-5	256
257262-3	256
416772-1	256
193730-1	256
199386-8	256
199231-7	256
D-67692	258
D-67701	258
D-67717	258
D-67739	258
D-67745	258
D-67751	258
D-67767	258
D-67773	258
D-67789	258
D-67804	258
D-67810	258
D-67826	258
D-67832	258

Código	Pag
D-67848	258
D-67854	258
D-67860	258
D-67876	258
D-67882	258
D-67898	258
D-67907	258
D-67913	258
D-67929	258
D-67935	258
D-67941	258
D-67957	258
D-67963	258
D-67979	258
D-67985	259
D-68024	259
D-68030	259
D-68046	259
D-68052	259
D-68096	259
D-68177	259
D-68183	259
D-68199	259
D-68208	259
D-68214	259
D-68220	259
D-68236	259
D-68242	259
D-68323	259
D-68339	259
D-68345	259
D-68351	259
D-68373	259
D-68389	259
D-68395	260
D-68410	260
D-68432	260
D-68454	260
D-68482	260
D-68507	260
D-68557	260
D-68563	260
D-68579	260
D-68591	260
D-68622	260
D-68666	260
D-68694	260
D-68703	260
D-68719	260
D-68753	260
D-68775	260
D-68781	260
D-68806	260
D-68812	260
D-30209	261
D-74778	261
D-74784	261
D-53556	262
D-57065	262
D-53540	262
D-53534	262
D-16988	263
733240-2	263
733232-1	263
193483-2	263
B-20644	263
A-16564	263
A-16570	263
A-16586	263
A-16601	263
A-16617	263
181434-7	263
122235-4	263
221502-5	263
123149-0	264
782401-1	264
763607-0	264
763608-8	264
763662-2	264
763663-0	264
763622-4	264
763628-2	264
763632-1	264
763601-2	264
763636-3	264
763637-1	264
763618-5	264
193180-0	264
193178-7	264
415579-2	264
122474-6	264
123150-5	264
781213-9	264

Código	Pag
781006-4	264
781008-0	264
781011-1	264
781012-9	264
781030-7	264
763801-4	265
763804-8	265
763807-2	265
763803-0	265
193448-4	265
324149-5	265
763608-8	265
763677-9	265
763676-1	265
763615-1	265
763652-5	265
763629-0	265
763674-5	265
193449-2	265
122850-4	265
763606-2	265
763258-9	265
343577-5	266
164379-4	266
164775-6	266
164388-3	266
164776-4	266
344364-5	266
164393-0	266
164470-8	266
163080-8	266
164471-6	266
165046-4	266
193331-5	266
193332-3	266
193334-9	266
193335-7	266
193340-4	266
193336-5	266
193338-1	266
193339-9	266
252627-4	266
321492-3	266
321812-1	266
194579-2	266
196613-4	267
454842-8	267
195563-0	267
450819-1	267
199201-6	267
198987-9	267
413150-6	267
199202-4	267
195562-2	267
413148-3	267
196093-4	267
122703-7	268
123022-4	268
STEX122385	268
122343-1	268
194268-9	268
194267-1	268
194270-2	268
122700-3	268
195564-8	268
415412-8	268
194934-8	268
194733-8	268
195559-1	268
122391-0	268
164834-6	268
342428-9	268
195136-9	268
PR00000029	270
PR00000028	270
PR00000030	270
PR00000031	270
PR00000039	270
PR00000032	270
PR00000033	270
PR00000034	270
PR00000035	270
PR00000041	270
F-31227	273
F-31230	273
F-30913	273
F-31227	273
F-31182	273
F-31140	273
P-38283	273
F-32142	274
F-32168	274
F-31825	274

Código	Pag
F-31838	274
F-31841	274
F-31854	274
P-45923	274
P-45939	274
P-45945	274
P-45951	274
P-45967	274
196285-5	274
196286-3	274
196287-1	274
196288-9	274
196289-7	274
196290-2	274
196291-0	274
196292-8	274
196293-6	274
196294-4	274
F-32647	274
F-32650	274
F-32663	274
F-32676	274
F-32689	274
F-81518	274
F-81521	274
422372-7	275
181434-7	275
242094-1	276
242088-6	276
242077-1	276
242075-5	276
199773-1	280
195546-0	280
195548-6	280
143787-2	280
195433-3	280
195436-7	280
195437-5	280
195547-8	280
195434-1	280
195435-9	280
195545-2	280
191M20-4	281
193472-7	281
195173-3	281
195179-1	281
196074-8	281
196858-4	281
197168-2	281
198362-9	281
199142-6	281
199143-4	281
424208-6	281
191F81-2	282
191G06-2	282
192419-8	282
195385-8	282
196520-1	282
196961-1	282
198440-5	282
456914-5	282
122652-8	283
126331-0	283
191R02-6	283
199618-3	283
199624-8	283
199627-2	283
417853-4	283
457801-1	283
192613-2	284
410899-9	284
152464-5	285
191C20-4	285
193036-7	285
193449-2	285
193733-5	285
415452-6	285
451329-1	285
JM27000090	285
192035-6	286
194733-8	286
194934-8	286
195559-1	286
127605-2	287
140G19-0	287
191D71-3	287
192236-6	287
199439-3	287
199454-7	287
199491-1	287
199493-7	287
413859-0	287
416041-0	287

Código	Pag
422437-5	287
451241-5	287
451244-9	287
451424-7	287
456586-6	287
456587-4	287
458184-2	287
459353-8	287
459356-2	287
W5067	287
140G26-3	287
197901-2	287
123488-8	287
123539-7	287
191D76-3	287
191D79-7	287
198149-9	287
198527-3	287
198529-9	287
198560-5	287
140H94-2	287
140H95-0	287
198538-8	287
198540-1	287
198553-2	287
198555-8	287
191M30-1	287
199388-4	287
126756-8	287
127093-3	287
122321-1	288
140J64-3	288
192562-3	288
195551-7	288
198533-8	288
A-47846	288
P-70346	288
P-70437	288
P-70465	288
P-72908	288
P-72942	288
P-81739	288
P-81789	288
P-84084	288
W107402706	288
W107418350	288
W6084	288
191657-9	288
192563-1	288
195439-1	288
140253-0	289
1910N0-0	289
1910R3-2	289
1910Y4-9	289
1911B4-4	289
1911B5-2	289
1911B6-0	289
1911B7-8	289
1912R3-4	289
191G88-4	289
191V67-2	289
191V68-0	289
191V69-8	289
191V70-3	289
191V71-1	289
195432-5	289
195557-5	289
197166-6	289
1910Y3-1	290
191E30-3	290
198544-3	290
198545-1	290
198547-7	290
198552-4	290
199971-7	290
1910D5-0	290
198537-0	290
140K23-3	291
143677-9	291
1910C7-9	291
1910C9-5	291
1910M4-5	291
194566-1	291
198747-9	291
198749-5	291
198915-4	291
199966-0	291
199989-8	291
413J77-0	291
422268-2	291
422440-6	291
422908-2	291
422909-0	291

Código	Pag
458467-0	291
162518-0	292
162635-6	292
191E39-5	292
198990-0	292
198992-6	292
199041-2	292
199486-4	292
410306-2	292
418500-0	292
422449-8	292
458919-1	292
459056-4	292
192349-3	292
127725-2	293
191C26-2	293
191C30-1	293
191D12-9	293
191P18-9	293
191P20-2	293
191P22-8	293
191P24-4	293
191P26-0	293
191P28-6	293
191P31-7	293
191X35-7	293
191Y27-2	293
197899-3	293
197903-8	293
SH00000065	293
SH00000213	293
SH00000231	293
SH00000313	293
SH00000314	293
198757-6	294
199453-9	294
A-34235	294
191M78-3	295
191M79-1	295
SH00000042	295
SH00000058	295
SH00000060	295
W14295	295
123245-4	296
123246-2	296
132025-7	296
134182-7	296
191G09-6	296
191M32-7	296
P-70297	296
P-70378	296
P-70415	296
P-70421	296
P-72899	296
P-81745	296
W107418351	296
W107418352	296
W107418353	296
W107418355	296
W107418661	296
W107418688	296
W29541	296
122296-4	297
122335-0	297
122548-3	297
122562-9	297
122591-2	297
122852-0	297
122853-8	297
122884-7	297
123150-5	297
123241-2	297
126738-0	297
135222-4	297
151517-7	297
191750-9	297
191C21-2	297
191M34-3	297
194175-6	297
196643-5	297
JM23100501	297
JM23510010	297
STEX122312	297
1911J4-0	298
1911J6-6	298
1911L1-0	298
1915P4-6	298
191M39-3	298
191D63-2	298
191X62-4	298
192108-5	298
194244-3	298
1915P8-8	298

Código	Pag
1915P0-4	298
197235-3	298
331476-3	298
415816-4	298
417765-1	298
423398-2	298
424379-9	298
451208-3	298
P-19299	298
P-70194	298
P-70390	298
P-70409	298
P-70471	298
P-70487	298
P-72914	298
P-72936	298
P-72964	298
W107403838	298
W107413340	298
W15331	298
W25537	298
P-81088	302
P-81315	302
TK0LM4001F	302
TK0LM5030F	302
TK0LDG301G	302
LE00796587	302
LE00784968	302
LE00796588	302
LE00837085	302
LE00981929	302
LE00855702	302
LE00837096	302
TK0LDG501G	302
LE00785637	303
LE00929104	303
LE00870131	303
LE00870134	303
LE00870137	303
LE00785633	303
LE00791661	303
P-81309	304
LE00758831	304
LE00823195	304
LE00864505	304
LE00929103	304
LE00834534	304
LE00772796	304
TK02100200	304
199010-3	304
199178-5	304
CP00000001	304
JN1601	306
125354-5	306
725129-8	306
725130-3	306
A-83951	306
792728-1	306
792534-4	306
792537-8	306
191383-0	306
792533-6	306
792536-0	306
792287-5	306
A-15051	306
792292-2	306
762013-6	306
762007-1	306
783201-2	306
783208-8	306
783202-0	306
781028-4	306
781019-5	306
341796-7	306
725092-5	307
725255-3	307
725093-3	307
SC03801080	307
SC03300790	307
SC05340040	308
SC05340050	308
SC05340060	308
SC05340070	308
SC05340080	308
SC05340090	308
SC05340100	308
SC05340110	308
SC05340120	308
SC05340130	308
SC05340140	308
SC05340150	308
SC05340160	308
SC05340200	308

Código	Pag
SC05340210	308
SC05340220	308
SC05340230	308
SC05340240	308
SC05340250	308
SC05340260	308
SC05340270	308
SC05340280	308
SC05340290	308
SC05340300	308
SC05340310	308
SC00000203	308
SC00000205	308
SC00000207	308
SC00000209	308
SC00000211	308
SC00000213	308
SC00000215	308
SC00000217	308
SC00000219	308
SC00000221	308
SC05332710	308
SC00000223	308
SC05352510	308
SC00000244	308
SC00000246	308
SC00000248	308
SC00000250	308
SC00000252	308
SC00000254	308
SC00000256	308
SC00000258	308
SC00000260	308
SC00000262	308
SC00000264	308
SC00000266	308
191H00-0	313
191H01-8	313
191H02-6	313
191G96-5	313
191T91-3	313
191T92-1	313
1916A3-9	313
191T91-3	313
191T92-1	313
191H00-0	313
191G96-5	313
191H01-8	313
191H03-4	313
191H02-6	313
191H08-4	313
191H00-0	313
191G96-5	313
191H02-6	313
191H03-4	313
1912E8-3	313
1912E8-3	313
191G95-7	313
1910V6-4	313
1910V6-4	313
191H11-5	313
191H12-3	313
191H12-3	313
191G14-3	313
191G15-1	313
191G16-9	313
1911A1-3	313
191T87-4	313
191T88-2	313
1915Y9-9	313
191T87-4	313
191T88-2	313
191G14-3	313
1911A1-3	313
191G15-1	313
191G17-7	313
191G16-9	313
191G22-4	313
191G14-3	313
1911A1-3	313
191G16-9	313
191G17-7	313
1912F1-4	313
1912F1-4	313
158476-6	313
1910W0-3	313
1910W0-3	313
191G24-0	313
191G25-8	313
191G25-8	313
452093-7	313
419288-5	313
419288-5	313

Código	Pag
452093-7	313
419288-5	313
419242-9	313
419288-5	313
419242-9	313
452093-7	313
413T68-1	313
452093-7	313
452093-7	313
452093-7	313
452093-7	313
419288-5	313
413T68-1	313
413T68-1	313
419288-5	313
419288-5	313
419242-9	313
419288-5	313
419242-9	313
419242-9	313
191H01-8	314
1914S1-7	314
1910V6-4	314
1912E8-3	314
191T89-0	314
191H20-4	314
191T90-5	314
191H10-7	314
1910W0-3	314
1912F1-4	314
191T85-8	314
191G11-9	314
191T86-6	314
191G23-2	314
191G33-9	314
191G15-1	315
1914S3-3	315
419288-5	315
953100090	315
D-72154	315
D-72160	315
953003060	315
953003090	315
953003100	315
953003070	315
953003110	315
953003040	315
197712-5	315
198457-8	315
953009000	315
E-15322	316
1911R0-4	316
1913K4-9	316
E-15512	317
1913Y3-9	318
1913N2-4	318
1913Y3-9	318
1913N6-6	318
1913N4-0	318
191Y64-6	318
1913H6-4	318
412273-7	318
1913H8-0	318
DA00001279	318
1913H4-8	318
191Y65-4	318
191V97-3	318
191X11-1	319
191X13-7	319
191X15-3	319
191X17-9	319
191X19-5	319
191X21-8	319
191X23-4	319
191X25-0	319
191X27-6	319
191X78-9	319
191X29-2	319
GB00000165	320
123245-4	320
192236-6	320
196643-5	320
191M30-1	320
191M32-7	320
191M34-3	320
191G09-6	320
123246-2	320
191P37-5	320
197888-8	320
197889-6	320
183P98-9	320
452123-4	321
183P96-3	321

Código	Pag
183R02-0	321
191P97-7	321
413G70-6	321
162B56-4	321
191L13-5	321
191J13-3	321
191L96-5	321
1910M7-9	321
166094-6	321
166094-6	321
183P97-1	321
197889-6	321
183P98-9	321
191B03-8	321
183P98-9	321
197889-6	321
197888-8	321
198408-1	322
196688-3	322
1910H8-2	322
1914G5-5	322
1911J1-6	322
1911J2-4	322
191R53-9	322
191Y05-2	322
191R54-7	322
191Y03-6	322
191R53-9	322
191R54-7	322
191R55-5	322
191R56-3	322
191Y03-6	322
140830-8	322
194663-3	322
194673-0	322
191C14-9	322
458342-0	322
412911-1	322
412911-1	322
412911-1	322
412912-9	322
412911-1	322
412912-9	322
412911-1	322
412912-9	322
412911-1	322
412912-9	322
412911-1	322
412912-9	322
452684-4	342
198401-5	322
194681-1	322
1910T1-0	322
1910T2-8	322
1910T1-0	322
1910T2-8	322
191R51-3	322
191R51-3	322
191D33-1	322
191D34-9	322
191R51-3	322
191R52-1	322
191R51-3	322
191R52-1	322
191D33-1	322
191D34-9	322
195050-9	322
194681-1	322
194681-1	322
191P00-8	323
1914E7-7	323
191T43-4	323
457426-1	323
158024-1	323
194678-0	323
458342-0	323
452055-5	323
195272-1	323
191N24-2	323
191N23-4	323
195187-2	323
198516-8	323
1916B3-6	323
199318-5	324
199339-7	324
DEAPF400MP	325
191M75-9	325
191M56-3	325
191T38-7	325
196752-0	325
1913P8-6	325
1912T0-4	235
1912T8-8	325

Código	Pag
SN400MP	325
198586-7	325
1913C9-3	325
1912V6-6	325
198768-1	325
195717-9	325
191P72-3	325
191C15-7	325
191E24-8	325
1910J6-0	325
198345-9	326
199874-5	326
195299-1	326
385224150	326
D-66008	326
B-14124	326
191Y44-2	326
D-73324	326
199872-9	326
385224250	326
381224230	326
382224310	326
UA-1048	326
195858-1	327
191Y39-5	327
123235-7	327
1911Y3-7	327
191D92-5	327
191D91-7	327
191D90-9	327
191D93-3	327
1911Y2-9	327
E-01769	328
E-01775	328
E-01781	328
E-01797	328
E-01806	328
E-01812	328
E-01828	328
E-01834	328
E-01840	328
197188-6	328
197189-4	328
198383-1	328
198426-9	328
E-02727	329
E-02733	329
E-02705	329
E-02711	329
E-02749	329
E-02761	329
E-02783	329
E-02808	329
E-02814	329
E-02820	329
E-02836	329
E-02842	329
E-02858	329
E-02864	329
E-02870	329
E-02886	329
E-02892	329
E-02901	329
195957-9	330
980008612	330
980008120	330
197010-7	330
1910U4-1	330
1910U0-9	330
1910U1-7	330
195093-1	330
1910T9-4	330
199450-5	330
1915M3-7	331
1915M4-5	331
196129-9	331
196335-6	331
122907-1	331
197243-4	331
191P11-3	332
E-25557	332
E-25563	332
E-25579	332
E-25585	332
E-25591	332
E-25600	332
E-25616	332
E-25541	332
327685-0	332
327684-2	332
327687-6	332
E-25482	332
E-25498	332

Código	Pag
E-25507	332
E-25513	332
E-25529	332
E-25535	332
D-82105	322
D-82111	322
D-82127	322
D-82133	322
D-82149	322
197367-6	333
197366-8	333
199169-6	333
199168-8	333
1916M8-3	333
A-86664	333
B-05016	333
161377-9	333
794530-8	333
182470-6	333
953003090	333
P-47363	333
P-47357	333
191B69-8	335
1911B3-6	335
191B67-2	335
191B63-0	335
1911K4-7	335
1911K5-5	335
1911K6-3	335
199009-8	335
199008-0	335
191A01-6	335
1910R1-6	336
1910R2-4	336
197842-2	336
197824-4	336
1912Y4-1	336
197879-9	336
LX00000079	336
LX00000060	336
LX00000050	336
LX00000056	336
LX00000049	336
HW3086	336
HW3640670	336
191U86-2	336
HW3320130	336
197870-7	336
198909-9	336
LX00000004	336
HW3320152	336
HW41847	336
HW40925	336
HW3640920	336
HW41154	336
197842-2	336
HW3640640	336
HW3320120	336
HW46221	336
P-64901	336
P-64917	336
HW3641150	336
HW3640940	336
HW40551	336
HW40167	336
197822-8	336
197876-5	336
197824-4	336
191U88-8	336
HW3640630	337
HW3163270	337
HW2500390	337
HW3641570	337
HW3083550	337
P-64892	337
P-66503	337
HW41165	337
HW41167	337
197837-5	337
197840-6	337
HW41179	337
HW41181	337
197845-6	337
197847-2	337
197850-3	337
HW3640950	337
HW41185	337
P-64858	337
HW41849	337
HW41187	337
197831-7	337
197828-6	338
197864-2	338

Código	Pag
HW41175	338
HW41163	338
HW3640090	338
P-64864	338
197879-9	338
1912Y2-5	338
HW3082750	338
P-64870	338
197867-6	338
197883-8	338
197853-7	338
197873-1	338
197810-5	338
1910R1-6	338
WL00000122	338
WL00000313	338
WL00000058	338
CE00000003	338
CE00000001	338
CE00000002	338
E-15350	345
E-15154	347
E-15176	348
E-15182	349
E-15198	350
E-15241	351
E-15207	352
E-15213	353
E-15229	354
E-15235	356
E-15257	358
E-15263	359
E-15279	360
E-15291	362
E-15300	363
E-15338	364
E-15366	365
E-05337	366
E-15693	367
E-15372	369
E-05402	370
E-15394	373
E-15403	374
E-15431	375
E-11782	376
E-12712	377
E-15481	379
E-15556	380
E-12980	381
E-15609	382
E-05670	383
E-05664	383
E-10920	383
E-10936	383
E-05658	384
E-15453	385
E-15584	386
P-84311	388
P-84333	388
P-84327	388
191X80-2	388
191X92-5	388
P-84171	388
198253-4	389
P-83886	389
TR00000001	389
P-83668	389
P-83652	389
P-84268	389
P-84274	389
P-84137	389
821549-5	390
821550-0	390
821551-8	390
821552-6	390
837674-2	390
837674-2	390
837803-7	390
837803-7	390
837803-7	390
838024-4	390
837869-7	390
838025-2	390
837652-2	390
837653-0	390
837658-0	390
837658-0	390
837803-7	390
837803-7	390
837803-7	390
837657-2	390
837657-2	390
837657-2	390

Código	Pag
837869-7	390
837675-0	390
837675-0	390
837247-1	390
837247-1	390
837247-1	390
837247-1	390
837654-8	390
837655-6	390
838246-6	390
837640-9	390
838390-9	390
838315-3	390
837695-4	390
838023-6	390
839523-9	390
837809-5	390
8351P0-7	390
8351P0-7	391
8351P0-7	391
835P86-9	391
835U78-8	391
837628-9	391
839751-6	391
838040-6	391
837670-0	391
837916-4	391
837916-4	391
837916-4	391
837916-4	391
837916-4	391
837916-4	391
837916-4	391
837916-4	391
837916-4	391
837670-0	391
837916-4	391
837916-4	391
837916-4	391
837916-4	391
835F93-2	391
837866-3	391
838312-9	391
838312-9	391
838312-9	391
837866-3	391
838312-9	391
838312-9	391
838312-9	391
835B51-4	391
837631-0	391
837805-3	391
837805-3	391
837805-3	391
837805-3	391
837632-8	391
838175-3	391
838175-3	391
838175-3	391
838175-3	391
838175-3	391
838175-3	391
838175-3	391
838175-3	391
838175-3	391
838175-3	391
838175-3	391
838175-3	391
838175-3	391
837806-1	391
835D35-4	391
837916-4	391
837916-4	391
837916-4	391
837916-4	391
837916-4	391
837916-4	391
837916-4	391
837916

NOTAS

Código	Pag
835C84-5	392
835C84-5	392
835C84-5	392
835C84-5	392
839245-1	392
838683-4	392
839214-2	392
837651-4	392
837651-4	392
837651-4	392
837651-4	392
837651-4	392
835K82-7	392
837662-9	392
837807-9	392
838314-5	392
837807-9	392
838108-8	392
837630-2	392
837664-5	392
837630-2	392
837803-7	392
837665-3	392
839186-1	392
839205-3	393
839205-3	393
839205-3	393
837659-8	393
837659-8	393
837659-8	393
838026-0	393
837661-1	393
837646-7	393
837660-3	393
837660-3	393
837647-5	393
837647-5	393
837247-1	393
837672-6	393
838111-9	393
837945-7	393
835F94-0	393
837866-3	393
838312-9	393
838312-9	393
837673-4	393
837673-4	393
835K85-1	393
835R29-3	393
835R29-3	393
835K85-1	393
835K85-1	393
837869-7	393
837870-2	393
837866-3	393
453974-8	393

Código	Pag
181790-5	394
824572-9	394
824572-9	394
824572-9	394
824572-9	394
824808-6	394
824808-6	394
824728-4	394
824728-4	394
824809-4	394
824809-4	394
824809-4	394
824723-4	394
824723-4	394
183763-4	394
824652-1	394
824852-3	394
824652-1	394
824852-3	394
824652-1	394
824852-3	394
183763-4	394
183763-4	394
183763-4	394
824852-3	394
824698-7	394
824698-7	394
824698-7	394
824635-1	394
824635-1	394
824635-1	394
824635-1	394
824635-1	394
824635-1	394
824635-1	394
823256-6	394
823256-6	394
823256-6	394
823256-6	394
HY00000090	394
824756-9	394
824767-4	394
824690-3	394
141642-2	394
824760-8	394
824806-0	394
824806-0	394
183782-0	394
183782-0	394
183782-0	394
183782-0	394
824757-7	394
824593-1	394
824820-6	394
P-45135	394
821604-3	394

Código	Pag
158775-6	394
824842-6	394
824842-6	394
824981-2	394
824981-2	394
824695-3	394
821841-9	394
824958-7	394
824958-7	394
824958-7	394
824958-7	394
824958-7	394
824958-7	394
824990-1	394
824875-1	394
150640-5	394
824789-4	394
824905-8	394
150583-1	394
824564-8	394
182851-4	394
183598-3	394
824898-9	394
824898-9	394
824898-9	394
824724-2	394
824724-2	394
824811-7	394
824811-7	394
824811-7	394
824695-3	394
824695-3	394
824695-3	394
824695-3	394
824695-3	394
824842-6	394
824981-2	394
824981-2	394
821837-0	394
824695-3	394
824695-3	394
824799-1	394
824695-3	395
824695-3	395
824799-1	395
824789-4	395
824789-4	395
824789-4	395
824819-1	395
824819-1	395
824607-6	395
158274-8	395
150589-9	395
824519-3	395
158274-8	395
821796-8	395
821621-3	395

Código	Pag
821621-3	395
824998-5	395
824892-1	395
181789-0	395
140073-2	395
824842-6	395
824703-0	395
824702-2	395
824737-3	395
824491-9	395
821691-2	395
196183-3	395
196277-2	395
821608-5	395
143603-8	395
141736-3	395
821661-1	395
821620-5	395
141354-7	395
821663-7	395
821568-1	395
821710-4	395
821670-0	395
141401-4	395
E-26870	395
P-91001	398
P-91017	398
P-91023	399
P-91039	399
P-91045	400
P-91051	400
P-91067	401
194963-1	403
194968-1	403
194969-9	403
191914-5	403
194973-8	403
194974-6	403
181038-5	403
194976-2	403
194978-8	403
194984-3	403
194987-7	403
195844-2	403
194991-6	403
194992-4	403
194994-0	403
194996-6	403
191978-9	403
194074-2	403
195003-8	403
194160-9	403
195010-1	403
195012-7	403
195015-1	403
191966-6	403

Código	Pag
191971-3	403
195020-8	403
195021-6	403
195022-4	403
195026-6	403
B45872	403
JM23000123	403
W49625	403
195208-0	404
195258-5	404
195193-7	404
195833-7	404
195834-5	404
195189-8	404
193397-5	404
193394-1	404
195194-5	404
193242-4	404
188048-3	404
195204-8	404
195113-1	404
193243-2	404
195260-8	404
193244-0	404
193279-1	404
193391-7	404
195114-9	404
193393-3	404
195201-4	404
195103-4	404
193399-1	404
195205-6	404
197127-6	404
193395-9	404
193606-2	404
195105-0	404
193386-0	404
193388-6	404
195206-4	404
193404-4	404
196968-7	404
193390-9	404
195199-5	404
193280-6	404
188646-3	404
193281-4	404
193282-2	404
195195-3	404
193407-8	404
195210-3	404
193284-8	404
193285-6	404
193392-5	404
195191-1	404
191K75-7	404

makita

makita

Álava
01012 Vitoria
Talleres Ramón - Aitor Gómez Ortiz De Zárate
Portal de Arriaga, 59
Telf.- 945 27 58 80

Albacete
02005 Albacete
González Tébar, Espj
C/ Teruel, 21
Telf.- 967 22 87 62

Alicante
03015 Alicante
Alicantina de Electromecánica
C/ Rafael García Vidal, 16
Telf.- 965 24 18 37

Alicante
03204 Elche
Electricidad Mateu e Hijos
C/ La Torre, 47
Telf.- 966 63 66 55

Alicante
03204 Elche
Elmec Torres, S.L.
Avda. Llauradors, 5
Telf.- 966 65 53 10

Almería
04003 Almería
Rep. Elect. José Sánchez Alfaro
C/ Méndez, 11
Telf.-950 23 00 10

Ávila
05003 Ávila
Montajes Eléctricos Diego Diez
C/ De Los Hornos Caleros, 66
Telf.- 920 22 01 50

Badajoz
06300 Zafra
Reparaciones Eléctricos Vázquez, S.L.
Pol. Ind. Los Caños, S/N C/Zujar, P-282-E
Telf.- 628 68 55 60

Baleares
07004 Palma De Mallorca
Talleres Guillamón - Idea Bros, S.L.
C/ Merce Rodoreda, 11b
Telf.- 971 75 27 50

Baleares
07760 Ciudadela, Menorca
Electromecánica Maybo, S.L.
C/ Fusters, Parcela 11, Modulo 5
Telf.- 971 38 48 39

Baleares
07813 Puig D'en Valls
Talleres Rigo Ibiza C.B.
C/ Ses Baldraques, 6
Telf.- 971 31 04 63

Barcelona
08004 Barcelona
Mecaeléctric - Daniel Rivas Figueras
C/ Ricart,23
Telf.- 93 008 46 52

Barcelona
08100 Mollet Del Valles
Serveis Plus
C/Enric Morera 30-B
Telf.- 681 859 850

Barcelona
8205 Sabadell
Suministros Ferrando S.L.
C/ Raimon Casellas, 44
Telf.- 93 712 35 37

Barcelona
08520 Les Franqueses del Vallés
Bobinajes Robles S.L.
C/ Verge de Monserrat, 5
Telf.- 93 846 39 53

Barcelona
08904 L'hospitalet de Llobregat
Talleres Perser - Esteve Barba Velarde
Pasaje Oliveras, 16
Telf.- 93 334 25 98

Barcelona
08901 L'hospitalet de Llobregat
Electromecánica Compte S.L.
C/ Enric Prat de la Riba 191-193
Telf.- 93 337 21 42

Burgos
09007 Burgos
Electro Caor
C/ Alcalde Martín Cobos, Sn Pol. Ind. Villayuda
Telf.- 947 48 42 22

Burgos
09200 Miranda del Ebro
Talleres Eléctricos Ebro, S.L.
Pol. Ind. Bayas R-124
Telf.- 947 33 01 51

Cáceres
10540 Mirabel
Multiservicios Marci
Travesía de San Antón 14
Telf.- 659 80 80 80

Cádiz
11405 Jerez de la Frontera
Comosa - Moisés Sánchez Rodríguez
C/ Torreblanca, 7 Local C
Telf.- 956 34 85 01

Castellón
12500 Vinaròs
CYO Electromecánica SCP
Calle José Sebastián Farga, 18. Bajo 1
Telf.- 964 45 01 51

Ciudad Real
13300 Valdepeñas
Leandro Marques Romero
C/ Veracruz 109
Telf.- 926 31 30 11

Córdoba
14013 Córdoba
Bobinados Pastor, S.L.
C/ Ingeniero Rivera S/N, Pol. Amargecena
Telf.- 957 34 31 32

Córdoba
14800 Priego de Córdoba
Rafael Sánchez Ruiz
C/ Ramón y Cajal, 81 Bajo
Telf.- 957 70 01 82

La Coruña
15570 Ferrol
Electricidad Alycar, S.L.
Pol. Ind. La Gandara, Avda. Nicasio Pérez, Parc 8
Telf.- 981 32 04 81

La Coruña
15650 Cambre
Electromecánica Mayan
Rua Zeppelin, 21-23 Parc. 19 Nave 1
Telf.- 981 64 98 65

La Coruña
15660 Cambre
Istega S.L.
Ctra. De Cambre al Temple, 106-A Barcala
Telf.- 981 25 41 25

La Coruña
15890 Santiago de Compostela
Talleres Eléctricos Lorenzo S.L.
Pol. Ind. Del Tambre, Via Copérnico 13
Telf.- 981 588 039

Gerona
17003 Gerona
Jordi Planas Grabulosa (Planas Mateu Electric)
C/ Botet I Siso, 9
Telf.- 972 21 21 53

Gerona
17005 Gerona
X.Palahi S.L.
Polg. Mas Xirgu, C/ Falgas, 5
Telf.- 972 402 410

Gerona
17181 Aiguaviva
Pla-Iber, S.L.
C/ Roselló, 20 Pol. Ind. Casa Nova
Telf.- 972 40 20 12

Gerona
17520 Puigcerda
Josep M Sirvent Puig
Carre Puigmal, 5
Telf.- 972 14 10 95

Gerona
17820 Banyoles
Fercon Eines S.L.
C/ Dels Escatllars, 2
Telf.- 972 570 864

Granada
18006 Granada
Tall. Electromecánico Lupiañez, S.L.
C/ Juncos S/N, Pol. Ind. La Purísima
Telf.- 958 12 60 20

Granada
18151 Ojigares
Talleres Eléctricos Imbersa S.L.
Pol. Tecnológico De Ojigares-Armilla Nave 88
Telf.- 958 50 70 33

Guadalajara
19004 Guadalajara
Cial. Carlos De La Cueva
C/ Francisco Aritio, 140
Telf.- 949 20 21 23

Guipúzcoa
20014 San Sebastián
Electrozor - Miguel Ángel Zorzano Imana
Pº. Urbarburu, 9 - Pol. 27
Telf.- 943 45 14 93

Guipúzcoa
20120 Hernani
Talleres Electromecánicos Loyola, S.L.
Pol. Ind. Zubiondo Industrialdea , Parcela C-5
Telf.- 943 45 24 80

Huelva
21007 Huelva
Juan Redondo Mayal
Pol. Ind. Pavipresa, Nave 14
Telf.- 959 23 05 41

Huesca
22006 Huesca
Talleres Eléctricos La Alameda, S.L.
C/ La Magantina, 21
Telf.- 974 24 11 18

Jaen
23001 Jaen
S.C.A. Electromecánica Higueras
Ctra. De la Guardia, Carril 4 Izda.
Telf.- 953 23 94 22

León
24199 Sta. Olaja de la Ribera
Comercial Talleres Electron, S.L.
Ctra. De Villarroañe, 135
Telf.- 987 20 18 17

Lérida
25001 Lérida
Electroequip. Luis Fernando Fuentes
C/ Ludovicus Pius, 7 Baixos
Telf.- 973 21 40 07

La Rioja
26005 Logroño
Félix Lázaro López
C/ Valdeosera, 6-8 (Entrada Por Carmen Medrano)
Telf.- 941 20 20 42

La Rioja
26006 Logroño
González Electricidad S.L.
C/ Piqueras 52
Telf.- 941 23 09 07

Lugo
27004 Lugo
Electromecánica Pombo, S.L.
C/ Acacia, 18 Bajo
Telf.- 982 21 13 48

Lugo
27004 Lugo
Albatros Lugo, C.B.
C/ Trapero Pardo, 10 Bajo
Telf.- 982 21 69 01

Madrid
28019 Madrid
Talleres Euromadrid
C/ Arroyo Opañel,6
Telf.- 91 565 06 24

Madrid
28400 Collado Villalba
J. Cogorro, S.L.
C/ Nicolasa Fernández, 5
Telf.- 91 850 49 72

Madrid
28903 Getafe
Viremaq, S.L.
Avda. De los Ángeles, 57
Telf.- 91 695 50 61

Madrid
28906 Getafe
Velasco Maquinaria S.L.
C/ Trabajo 3, Nave 2, Pol. Ind. Los Olivos
Telf.- 91 696 27 55

Málaga
29006 Málaga
Fercam Maquinaria Herramientas, S.L.
C/ Doctor Saenz de Tejada, 18
Telf.- 952 35 29 41

Murcia
30007 Zarandona
José Ángel García Jiménez
Ctra. De Alicante, 271
Telf.- 868 19 07 98

Murcia
30817 Lorca
Diego García Grau
Cno. Viejo del Puerto, S/N - Pol. Ind. Los Peñones
Telf.- 968 46 19 82

Navarra
31192 Mutilva Baja
J. A. De La Fuente
C/ K, Nº 6, Pol. Ind. Mutilva N/4
Telf.- 948 24 93 23

Orense
32003 Orense
Taller Eléctrico Ramón - Avelino Salgado Fdez.
C/ Avilés de Taramancos 34-36, local B
Telf.- 988 37 03 91

Principado de Asturias
33012 Oviedo
Comercial Y Talleres Ferpra, S.L.
C/ Gregorio Marañón, 19
Telf.- 985 23 46 96

Pontevedra
36004 Pontevedra
Ransen
C/ Sta. Teresa Jesús Jornet
Telf.- 986 84 48 13

Pontevedra
36204 Vigo
Talleres Amoedo, S.L.
Ctra. Provincial, 31 B
Telf.- 986 41 16 96

Pontevedra
36211 Vigo
Masna - Manuel Santos Navarrete
C/ Pintor Colneiro, 7 Semisotano
Telf.- 986 41 68 99

Pontevedra
36208 Vigo
Marpe Electromecánica S.L.U.
C/ Camilo Veiga, 18
Telf.- 986 115 980

Salamanca
37004 Salamanca
Reparalia - Begoña Iglesias Ullan
C/ Acacias, 9
Telf.- 923 22 31 59

Cantabria
39006
Santander Badysat - Javier Badía Anievas
C/ Fernando de los Ríos, 62 B
Telf.- 942 36 70 71

Cantabria
39600 Revilla De Camargo
Oxido 21, SLU
Centro Empresas Camargo Nv 14 P.i. Trascueto
Telf.- 607 60 59 01

Segovia
40003 Segovia
Tomás Cuéllar Pérez
C/ San Gabriel, 15
Telf.- 921 43 64 65

Sevilla
41008 Sevilla
Electricidad Jar Sevilla, S.L.
Pol. Ind. Store C/ Escarpia Bloque 7 Nave 42
Telf.- 954 35 40 16

Tarragona
43202 Reus
Talleres Capdevila, S.L.
C/ Francés Bartrina, 17
Telf.- 977 31 67 21

Tarragona
43800 Valls
Bobinatges Josep Guxens S.L.
C/ Licoristes, 51 Pol. Ind. Valls
Telf.- 977 61 44 88

Teruel
44001 Teruel
C.B. Talleres Mundo
C/ Yagüe de Salas ,4
Telf.- 978 60 10 54

Toledo
45006 Toledo
Cesar Sánchez Pérez
Pso. De la Rosa, 6-A Local 2
Telf.- 925 25 64 18

Valencia
46009 Valencia
Comercial Mecre - Ricardo José Rojas Argudo
C/ Alfambra 12
Telf.- 96 311 15 57

Valladolid
47011 Valladolid
Salmacar C.B.
C/ De los Templarios, 6
Telf.- 983 39 96 21

Vizcaya
48903 Baracaldo
Electromecánica Etorki - Etorri, Koop. Elk. Txikia.
Pol. Ind. Kareaga, C/ Retuerto 53
Telf.- 94 433 87 75

Zamora
49016 Zamora
Electricidad Viluz 94 S.L.
Avda. Portugal, 13
Telf.- 980 53 66 21

Zaragoza
50010 Zaragoza
Aristel Electric 3000 S.L.
C/ Don Pedro de Luna 84, Local
Telf.- 650 08 20 12

Melilla
52006 Melilla
Tc Melilla Maquinaria, S.L.
C/ De la Hortensia 10 Nv. D-20
Telf.- 952 67 87 50

ANDORRA

Andorra
Encamp
Mauco S.A.
Urbanit Prat De Salt / Edf. Mauco
Telf.- 00 376 821 557

Andorra
Andorra La Vella
Mavid, S.A.
Carrer Camp Bastida 4
Telf.- 00 376 741 010

Makita®

ACCESORIOS



Makita España S.A. #makita_spain Makita España

VIDEO CORPORATIVO

C/ Cerceda n.º 28, nave 4
28052 Vicálvaro (Madrid) España
Telf: (34) 91 671 12 62
www.makita.es