Makita®



Catálogo
ACCESORIOS
2025

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

1991 
Llega la segunda marca, MAKTEC.

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. Una combinación de herramientas innovadoras. El diseño y las baterías más potentes proporcionan una solución genuina para usuarios industriales de alta demanda.

2022 Llegamos donde menos te imaginabas.
Lanzamos una serie de modelos dedicados al “Outdoor”.



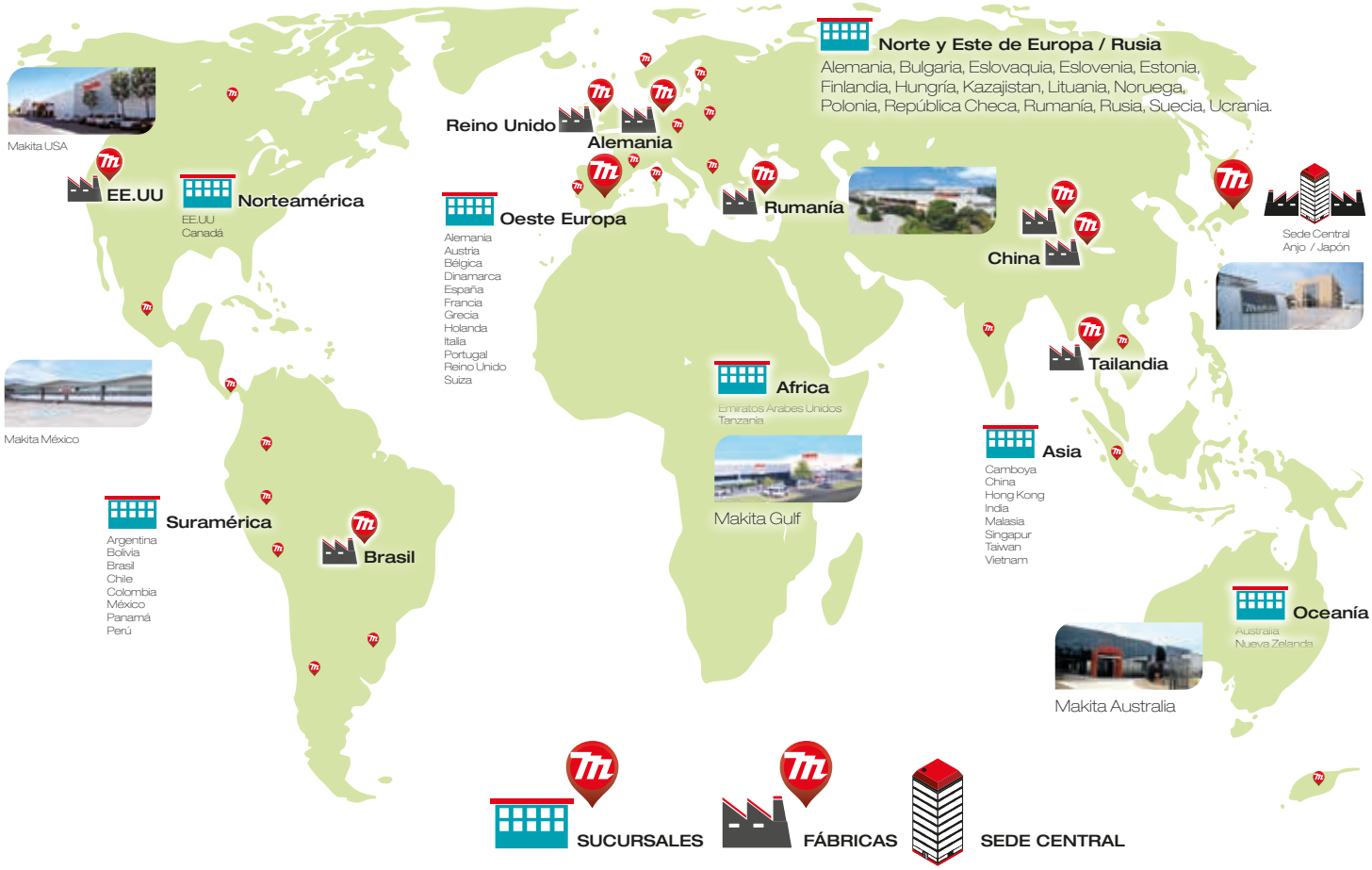

Makita - Marca global

Makita ha establecido bases comerciales operadas directamente en aproximadamente 50 países de todo el mundo y ha mejorado

Nuestra red de ventas en más de 160 países y nuestras capacidades de servicio postventa se convierten en una de las compañías líderes en nuestra industria.

Además, Makita está produciendo herramientas eléctricas en plantas en China, EE.UU., Reino Unido, Alemania, Brasil, Rumania y Tailandia. Actualmente, aproximadamente el 90% del trabajo de fabricación de nuestro grupo en términos de volumen de producción se lleva a cabo en el extranjero.

La red mundial de ventas y servicios de Makita, así como la calidad estable y de alta producción asegurada en sus plantas en todo el mundo, son la encarnación de la marca Makita.





Japón
Makita Corporation



Japón
Planta Okazaki



U.S.A.
Makita Corporation of América



Reino Unido
Makita Manufacturing Europe Ltd.



Rumanía
SC Makita EU SRL



Alemania
Makita Engineering Germany



Brasil
Makita do Brazil Ferramentas Eléctricas Ltda.



China
Makita (China) Co., Ltd.



China
Makita (Kunshan) Co., Ltd.



Tailandia
Makita Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.

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.



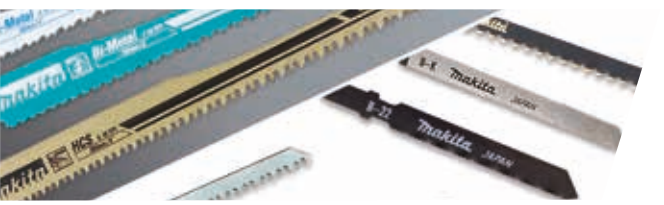
@makita_spain Makita España S.A. Makita España











1. Baterías y cargadores	33 - 56
2. Perforación y demolición	57 - 88
3. Taladrar	89 - 122
4. Atornillar	123 - 144
5. Limpiar y cepillar	145 - 156
6. Diamante	157 - 170
7. Abrasivo - Amoladoras	171 - 190
8. Abrasivo - Lijas	191 - 208
9. Multiherramienta	209 - 222
10. Sierras circulares, ingletadoras y de incisión	223 - 248
11. Sierras de sable	249 - 262
12. Sierras de calar	263 - 274
13. Fresado	275 - 288
14. Decapar	289 - 290
15. Tornillos y clavos	291 - 296
16. Aspiración	297 - 320
17. Niveles	321 - 324
18. Roedoras, cizallas y punzonadoras	325 - 328
19. Jardín	329 - 358
20. Portaherramientas	359 - 412
21. Baterías NI-Cd / NI-Mh	412
22. Maletines	414 - 421
23. Escobillas	422 - 423
24. Kits de mantenimiento	424
25. Índice por código	425- 434
Servicios Técnicos Autorizados	438 - 439

Índice

1. Batería y cargadores





- Baterías y cargadores. *págs. 34 - 37*
- Fuentes de alimentación externas. *págs. 38 - 39*
- Kits de fuentes de alimentación *págs. 40 - 41*
- Adaptadores *pág. 42*
- Protectores *pág. 43*
- Varios *págs. 44 - 47*
- Iluminación. *págs. 48 - 56*



2. Perforar y percutir



- Brocas SDS - PLUS. *págs. 58 - 65*



- Brocas SDS - MAX. *págs. 66 - 70*



- Demolición. *págs. 71 - 82*





- Portabrocas y varios. *pág. 83*





- Sistemas de aspiración. *págs. 84 - 87*
- Empuñaduras. *pág. 88*



3. Taladrar

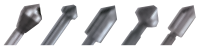
- Brocas:
  - Unicut. *pág. 90*
  - Ladrillo. *pág. 91*
  - Multimaterial. *pág. 92*
  - Madera. *págs. 93 - 95*
  - Metal. *págs. 96 - 102*



- Brocas para taladro magnético HB500 y HB350. *pág. 103*



- Avellanadores. *págs. 104 - 105*



- Estuches y maletines de brocas y accesorios. *págs. 106 - 113*





- Brocas de corona. *págs. 114 - 118*





- Batidores. *pág. 118*



- Soportes para taladros. *págs. 119*



- Portabrocas. *págs. 120 - 121*



4. Atornillar



- Puntas: *pág. 126 - 127* Impact *págs. 128 - 131* IMPACT BLACK PREMIER



- Portapuntas. *pág. 132*



- Llaves de vaso. *págs. 133 - 134*



- Estuches de puntas. *págs. 135 - 136*



- Maletines de herramienta manual. *págs. 137 - 139*
- Boquillas, vasos y acc. para atornilladores. *págs. 140 - 144*



5. Limpiar y cepillar



- Gratas para taladros y amoladoras. *págs. 146 - 151*
- Cepillos de lija para taladros y amoladoras *pág. 152*
- Rodillos para N9741. *págs. 152 - 153*
- Cuchillas para cepillos. *pág. 154*
- Guías. *pág. 155*
- Varios. *págs. 156*









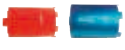
6. Diamante



- Discos de diamante:
  - quasar *págs 159*
  - comet *págs. 160 - 162*
  - diamak *pág. 163*
  - Especial herramientas a batería *pág. 164*
  - X - LOCK *pág. 164*
  - Especial vidrio y porcelánico *pág. 165*
  - Especial rescate - Pulir ormigón *pág. 166*



- Brocas de diamante. *págs. 167 - 168*



- Brocas especiales para amoladora. *pág. 169*



- Soportes para DBM131, DBM130 y DBM230. *pág. 170*



- Acc. para PW5005CH. *pág. 170*



7. Abrasivo - Amoladoras

Discos abrasivos:
- Desbarbe y corte. *págs. 172 - 173*
- Abrasivo. *págs. 174 - 175*
- Láminas. *págs. 176 - 180*



- Muelas. *pág. 181*

- Empuñaduras. *pág. 182*

- Colectores de polvo. *pág. 182*

- Protectores de disco. *pág. 183*

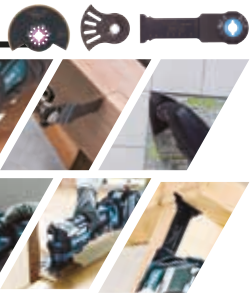
- Varios:
  - Tuercas. *pág. 184*
  - Filtros. *pág. 184*
  - Casquillos para amoladoras rectas. *págs. 185*
- Acc. para cortadores. *págs. 186*
- PW5000CH. *pág. 187*
- PC5001C. *págs. 187 - 189*
- DCC501. *pág. 189*

8. Abrasivo - Lijas

- Orbitales. *págs. 192 - 196*
  - Lijas.
  - Rollos.
  - Bases para lijadoras.
- Rotorbitales y de disco. *págs. 197 - 198*
  - Lijas.
  - Cajas de lijas.
  - Platos.
- Lijadoras de banda. *págs. 200 - 201*
  - Lijas.
  - Placas.
- Platos, boinas de lana. *págs. 202 - 204*
- Esponjas de velcro. *pág. 205*
- Varios *págs. 206 - 208*
  - Soportes.
  - Bolsas.
- Empuñaduras...

Índice

9. Multiherramienta



- Starlock:
  - Corte y corte de inmersión. *págs. 214 - 216*
  - Rascadores y cuchillas de corte. *pág. 216*
  - Limpieza y corte. *págs. 217 - 218*
  - Set de cuchillas. *pág. 218*
  - Lijas. *pág. 219*
- Starlock Max:
  - Corte y corte de inmersión. *pág. 220*
  - Cuchillas de corte de juntas y de diamante. *págs. 221*
  - Cuchillas de corte para azulejos *pág. 222*
  - Limpieza y corte *pág. 222*

10. Sierras



- Discos para sierras circulares. *págs. 225 - 234*

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. 235*

SPECIALIZED INCISION



- Discos para ingletadoras. *págs. 236 - 238*

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

- Discos para fresado y corte. *pág. 239*
- Discos laminados cortadoras de metal. *págs. 240 - 241*
- Guías. *pág. 242 - 243*
- Mesas. *pág. 244*
- Varios: *págs. 245 - 248*
  - Topes.
  - Soportes
  - Mordaza







11. Sierras de sable



- Metal. *págs. 251 - 252*
- Madera. *págs. 253 - 254*
- S-Express. *pág. 254*
- Madera + Metal. *págs. 255 - 256*
- Especiales. *págs. 256 - 257*
- JR100D y DJR183. *pág. 258*
- Hojas para 2107FK / 2107FXK. *pág. 259*
- DPB181 y DSD180. *pág. 260*
- Acc. para LB1200. *pág. 261*
- Acc. para 2107FK. *pág. 262*



12. Sierras de calar



- Super Express. *pág. 266*
  - Madera:
  - Corte básico. *pág. 266*
  - Corte rápido. *pág. 267*
  - Laminadas. *pág. 267*
  - Corte limpio. *pág. 268*
  - Maderas duras. *pág. 268*
  - Con clavo. *pág. 269*
- Metal. *pág. 269*
- Especiales. *pág. 270*
- Conjuntos de hojas a granel. *pág. 271*
- Inserción Makita. *págs. 272 - 273*
- Mordazas, guías y adaptadores. *pág. 274*



13. Fresado



- Madera. *págs. 277 - 280*
- Taladrar aluminio. *pág. 281*
- Para 3706, DCO180 y DCO181. *pág. 281*
- PJ7000 y 3901. *pág. 282*
- 7104L. *pág. 282*
- Varios: *págs. 283 - 284*
- Casquillos.
- Tuercas.
- Llaves.
- Guías: *págs. 285 - 286*
- Plantilla.
- Carril.
- RT0700C. *págs. 287 - 288*

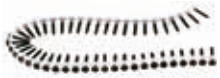


14. Decapar

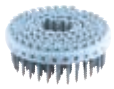


- Boquillas. *págs. 290*

15. Tornillos y clavos



- Ristras de tornillos para autoalimentados. *pág. 293*
- Clavos: *págs. 294 - 295*
  - DPT351 y DPT353 - 0,6mm.
  - AF506 y DBN500 - 1,2mm.
  - AN250HC - Multimaterial.
  - GN420C - Multimaterial.
  - Cargador de clavos - GN420C.







- Grapas. *pág. 295*
- Varios. *pág. 296*

16. Aspiración



- Accesorios para aspiradores. *págs. 300 - 308*
  - Tubos:
    - Flexibles.
    - Curvos.
    - Rectos.
  - Pies.
  - Boquillas.





- Filtros. *pág. 309*
- Bolsas. *pág. 309*
- Accesorios para aspiradores de mano. *págs. 310 - 311*
- Accesorios para aspirador de pie y portátil. *págs. 312*
- Accesorios para aspiradores de mochila y robots aspiradores. *pág. 313*
- Varios. *pág. 316 - 320*



17. Láser



- Varios. *págs. 322 - 324*

18. Roedoras, cizallas y punzonadoras



- JN1601, JN3201, JS8000 Varios. *pág. 326*
- Cuchillas para DJS200 *pág. 327*
- Accesorios para DPP200 *pág. 327*
- Accesorios para punzonadora DPP200. *págs. 328*

19. Jardín



- Barras, cadenas, fundas y acc. para sierras de cadena y cortasetos *págs. 332 - 335*
- Acc. cortacéspedes *pág. 336*
- Accesorios pistola de soplado AS001G *pág. 337*
- Acc. para sopladores. *págs. 338 - 339*
- Acc. para cortasetos y cortahierbas. *pág. 340 - 341*
- Acc. para UX001G / DUX60 / DUX18. *pág. 342 - 343*
- Discos y cabezales para desbrozadores. *pág. 345*
- Cabezales e hilos de nylon. *págs. 346- 348*
- Aceites. *pág. 349*
- Correaje y protección para desbrozadores. *pág. 350*
- Acc. para ahoyadoras. *pág. 351*
- Brocas para suelo 3/4". *pág. 352*
- Acc. para DUC122 y UC120D . *pág. 352*
- Acc. para tijeras de poda. *pág. 353*
- Accesorios para carretillas *pág. 355*
- Hidrolimpiadoras. *págs. 356 - 358*



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

Garantía

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:




Logotipo de Makita

El logotipo de Makita tiene que estar moldeado directamente en la carcasa de la herramienta y con el símbolo de marca registrada ®.




Etiqueta

Las etiquetas de Makita tienen que coincidir en modelo y especificaciones con la herramienta que las lleva. Las etiquetas falsas suelen tener el nombre del modelo en minúcula.




Acabado

El acabado de las herramientas Makita es metálico pulido. Las falsificaciones suelen llevar un baño de laca para aparentar este brillo.






Componentes

Los componentes de las herramientas Makita son siempre de calidad superior, más duraderos y de mejor material.






Packaging

Los maletines o cajas de cartón donde vienen las herramientas de Makita tienen mayor calidad y protegen mejor el producto ya que se adaptan mejor al modelo que contienen.




Componentes

Registrando la herramienta en www.makita.es, Makita otorga hasta tres años de garantía a todos sus modelos. Dentro de la caja se encuentran los comprobantes de dicha garantía, que las falsifiaciones no tendrán.



ATENCIÓN: UTILICE BATERÍAS ORIGINALES

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.

HEPA filter





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

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



PDC1200A01*
PDC1200A02



* 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.

PDC1200A01*	PDC1200A02
1.854,00 €	1.741,00 €

- El modelo PDC1200 es una batería con una capacidad de 1200 Wh, 33,5Ah 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 6,0Ah (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.

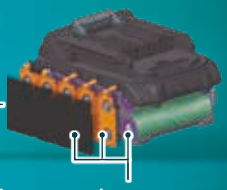


Paredes de protección. Protegen los terminales de agua y polvo.

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.

Gama 40Vmáx



Litio - Ion



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

www.makita.es

3 AÑOS GARANTÍA MAKITA



XGT es un sistema desarrolado por Makita con sus propias herramientas, baterías y cargadores.
Una combinación de herramientas innovadoras. El diseño y las baterías MÁS POTENTES proporcionan una solución genuina para usuarios industriales de alta demanda.

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.

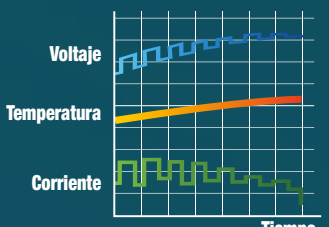


Mayor tiempo de espera para cargar.

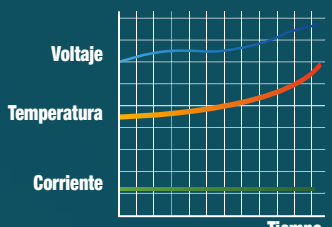


El cargador rápido de Makita se comunica con el chip incorporado de la batería durante todo el proceso de carga para optimizar la vida útil de la batería. Controlando la corriente, el voltaje y la temperatura.

Sistema óptimo de carga.



Sistema de carga general.



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.

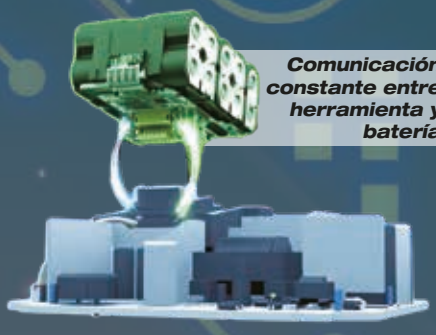


Muy resistente.
Carcasa dura.



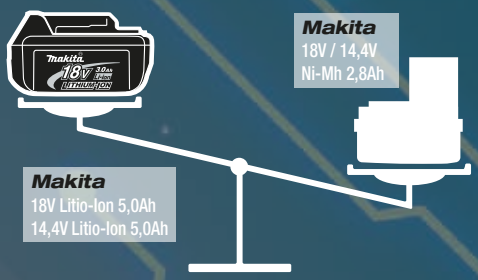
Larga duración.
Baja auto descarga.





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.



18V LITIO-ION

LXT
Litio-ion EXTREMA TECNOLOGIA

Más de 360 modelos con la misma batería



Ventajas de la batería

Fácil de usar

Puesta en marcha.



Necesitan más tiempo para arrancar.



Funcionan nada más insertar la batería y encender la máquina.

Control de velocidad constante.

Herramientas a gasolina



Más difícil de mantener una velocidad de rotación constante.

Herramientas a batería



Se mantiene una velocidad de rotación constante.

Ruido bajo Comparación de nivel de ruido.

Herramientas a gasolina



Herramientas a batería



Fácil limpieza y mantenimiento

Sin emisión.

Herramientas a gasolina



Generan gases de escape.

Herramientas a batería



No generan ningún tipo de gas de escape

Reduce coste y tiempo.

Herramientas a gasolina



Lleva tiempo preparar la mezcla de combustible para el motor.

Herramientas a batería



Inserta la batería en la máquina y estará lista para usar.

Fácil mantenimiento.

Herramientas a gasolina

Requiere mantenimiento.



Aceite.



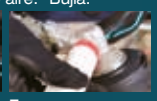
Filtro de aire.



Bujía.



Tapón de combustible.



Engrase.

Herramientas a batería

No requiere mantenimiento.



Almacenarla por mucho tiempo.

Herramientas a gasolina

Si guardas la máquina con el combustible dentro durante mucho tiempo, puede ocasionar problemas en el motor. Antes de guardar la máquina, extraer el combustible.



Herramientas a batería

Si guardas la máquina por mucho tiempo, podrás usarla al momento nada más insertar la batería.



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.



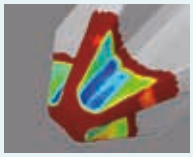
¡Pruebe y vea nuestra amplia gama de accesorios Makita!



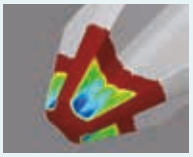
Impact PREMIER

Mayor precisión de encaje.





Con un tornillo cerca



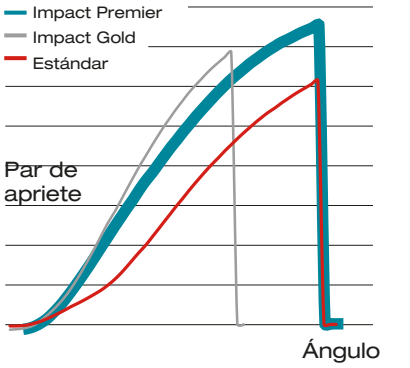
Con un tornillo a distancia





Estándar

PREMIER ALLOY



Doble torsión que consigue mayor durabilidad.

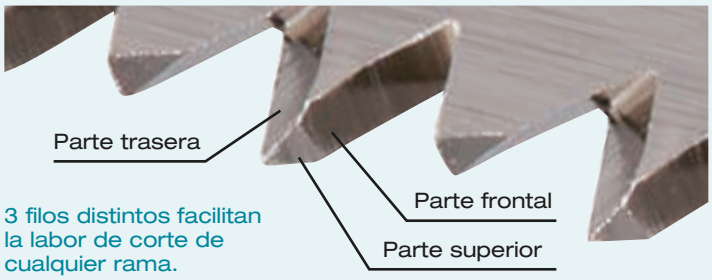




Sierra de sable de diente japonés

Dientes japoneses de 0,6mm 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

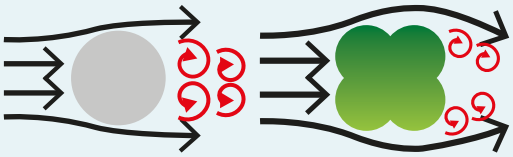
Forma de cuatro hojas que reduce el ruido y aumenta el tiempo de trabajo.

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

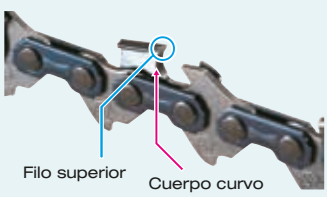
Cuatro hojas



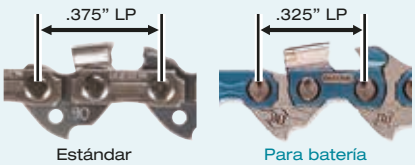
Cadena para sierras serie 80

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.

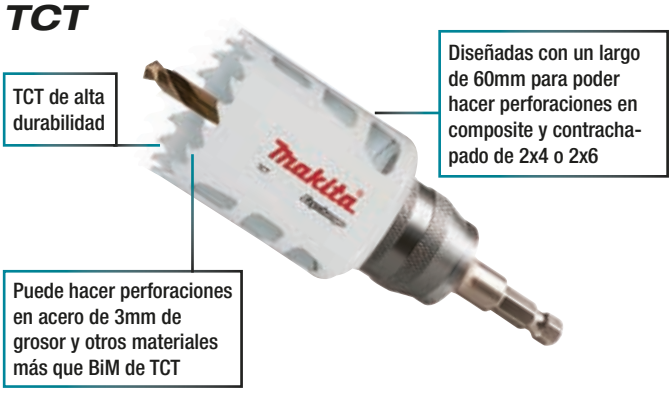


Con barra de extensión (150/300mm)
Para portabrocas de 13mm

Ezychange
BI-Metal HSS 8%Co



Ezychange
TCT

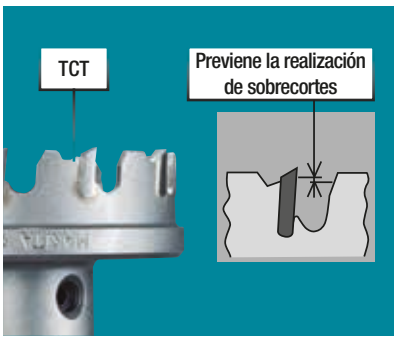


Broca de corona BiM

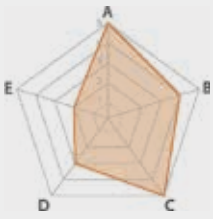
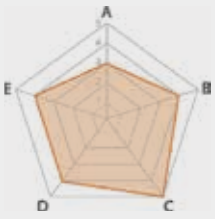
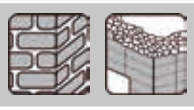
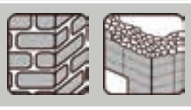
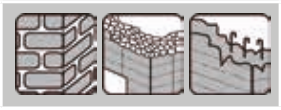
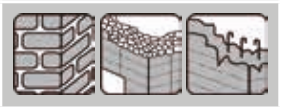


Broca de corona TCT



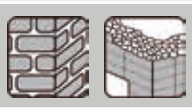


Brocas T.C.T para martillos SDS-Plus

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		





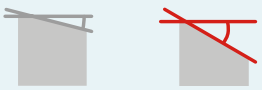
Sierras circulares TCT EFFICUT

EFFICUT



Características

Eficiente
Ángulo superior agudo



Eficiente
Cuerpo curvo



Eficiente
Base rectificada



Cantidad de cortes por una carga

140% más

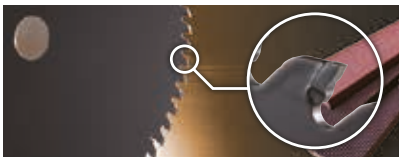
100	
240	



Estándar
165mm x 48T

EFFICUT
165mm x 56T

EFFICUT Composite



Características

Eficiente
Base rectificada



Eficiente
Cuerpo curvo



Cantidad de cortes por una carga

30% más

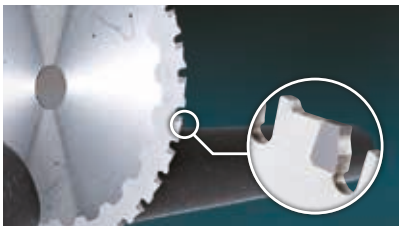
100	
130	



Estándar
180mm x 40T

EFFICUT
185mm x 40T

EFFICUT Metal



Características

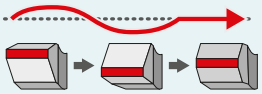
Reduce la rebaba
Mayor robustez



Corte más suave
Reduce ruido y vibración



Mayor productividad
Superior en corte recto



Cantidad de cortes por una carga

60% más

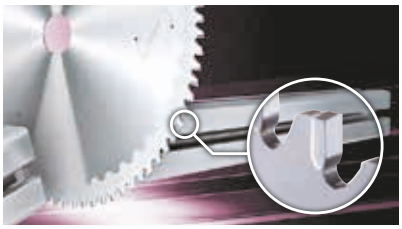
100	
160	



Estándar
150mm x 32T

EFFICUT
150mm x 33T

EFFICUT Aluminio



Características

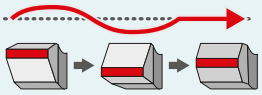
Reduce la rebaba
Mayor robustez



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	

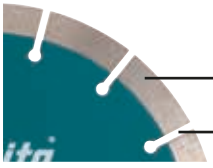


Estándar
260mm x 80T

EFFICUT
260mm 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	



0,8mm



Disco de corte fino

0,8mm de grosor para un corte más rápido

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



Estándar
1mm de grosor



Para batería
0,8mm de grosor

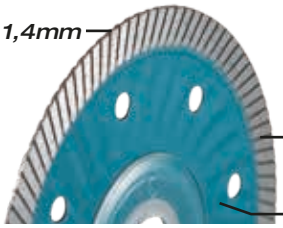
Cantidad de cortes por una carga

20% más

100

120

1,4mm



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
2,3mm de grosor



Para batería
1,4mm de grosor

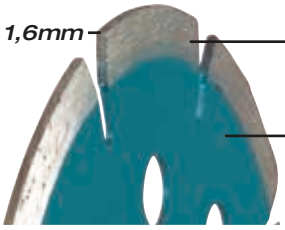
Cantidad de cortes por una carga

60% más

100

160

1,6mm



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
2,2mm de grosor



Para batería
1,6mm 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.



2,5mm



Disco abrasivo para metal

Especial para trozadoras

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



Estándar
3mm de grosor



Para batería
2,5mm de grosor

Cantidad de cortes por una carga

30% más

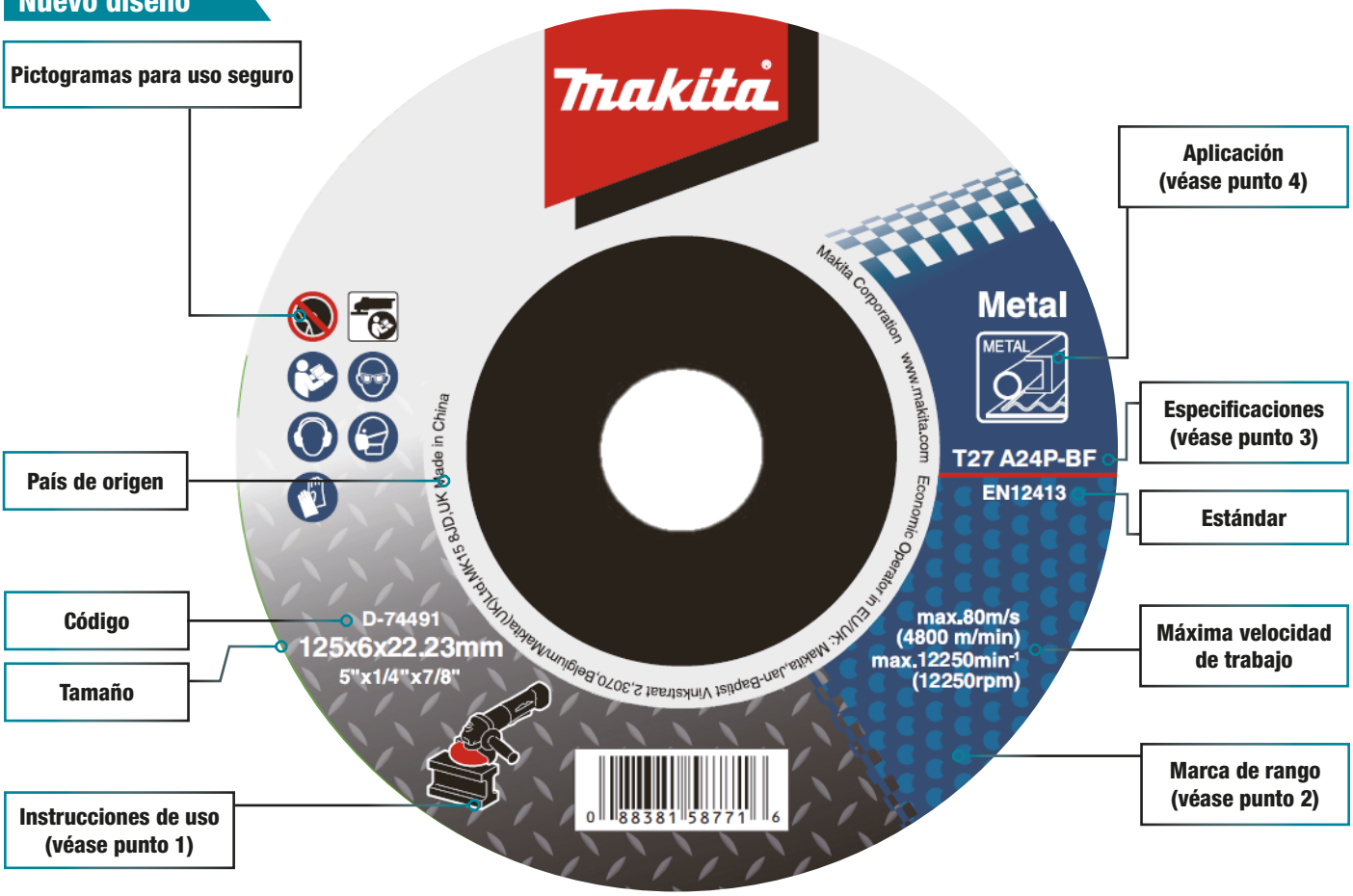
100

130

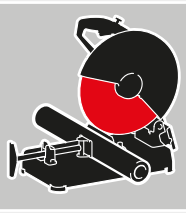
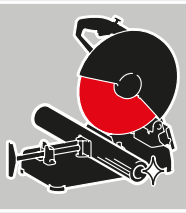
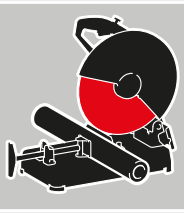
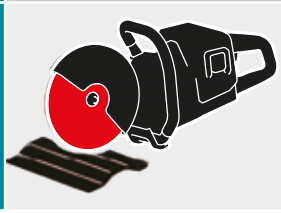
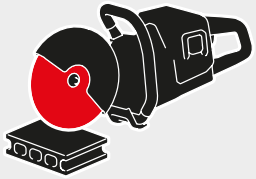


Discos abrasivos de amoladora

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		—		—

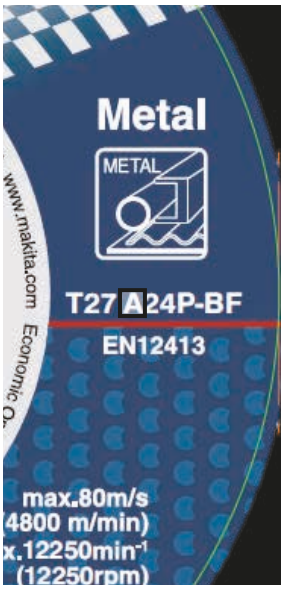
Discos abrasivos de amoladora

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



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			☆☆

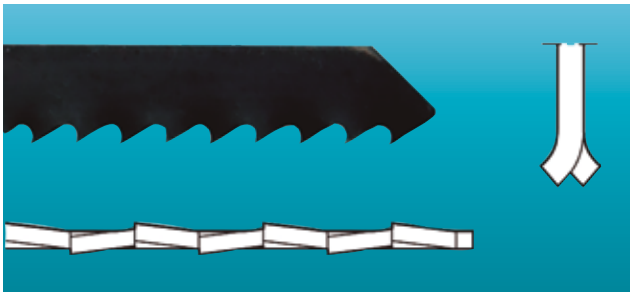




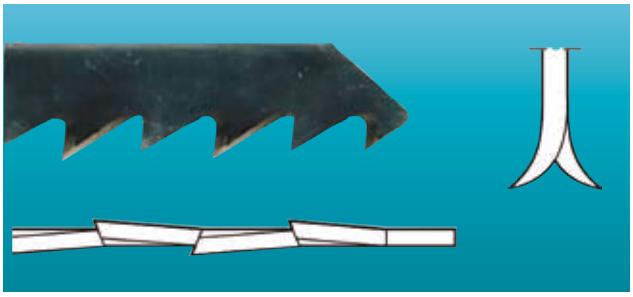
Sierras de sable

Tipos de dientes

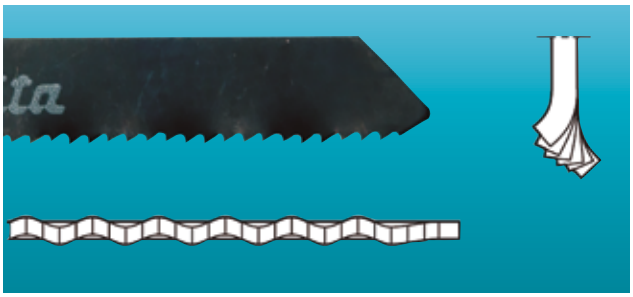
Diente triscado fresado



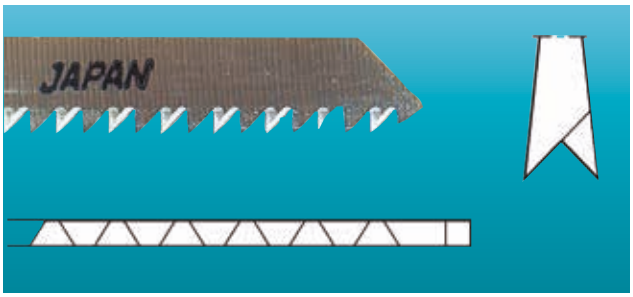
Diente triscado prensado



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

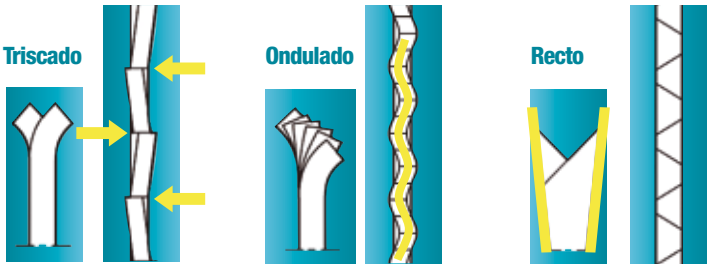


Método de fabricación

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.

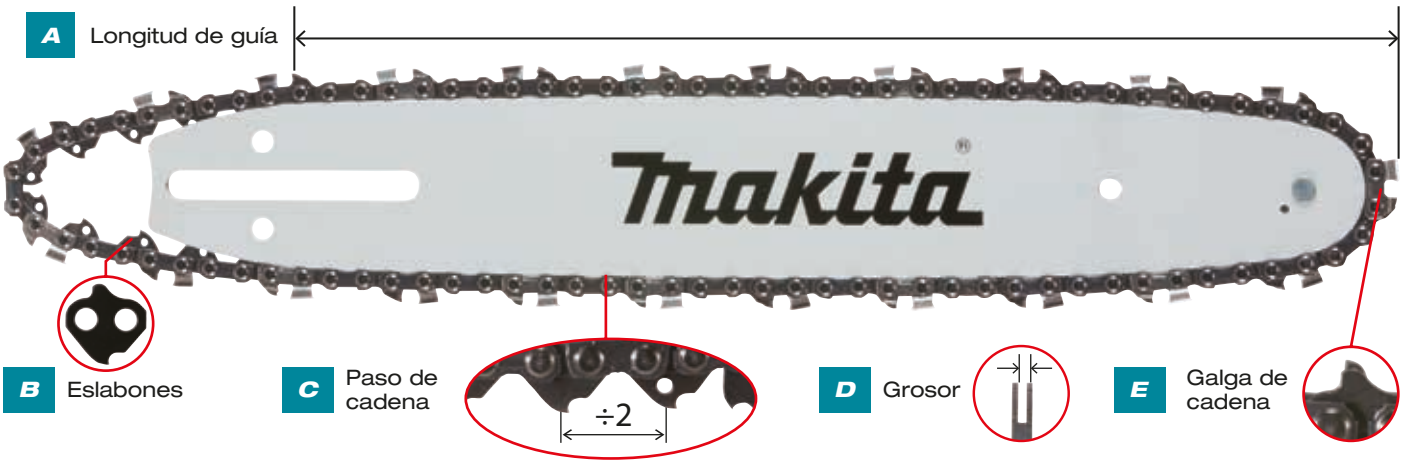
TC (Carburo de tungsteno): Para cortar plasticos reforzados con fibra de vidrio, tableros de fibra aglomerada con cemento o cartón-yeso.





FOLLETO DE ILUMINACIÓN 2023

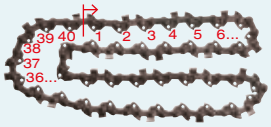
Cadena y guía de cadena parra sierras



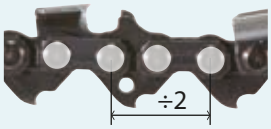
A *Longitud de guía*
La longitud de la guía de cadena se refiere a su longitud de corte, que es diferente al largo total de la espada.



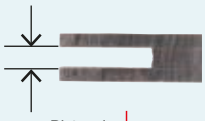
B *Eslabones*
La longitud de la cadena viene determinada por el número de eslabones que tiene.



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	1/4"		25AP 25F	
Liso ↓ Áspero	.325" LP	80		
	3/8" LP	90PX	91PX 91F 91VXL	
	.325"		20BPX 95VPX	21BPX 21LPX
	3/8"			73DPX 73LGX 73LPX

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.



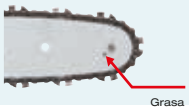
Filo de los piñones
Lime los bordes de los piñones una vez a la semana para mantenerlos en un ángulo de 90°.



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.

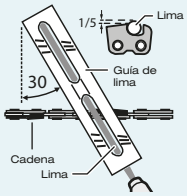


Afilado de dientes de la cadena

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.

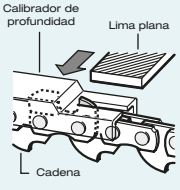


Tabla de tipos de cabezal y sus usos

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			●





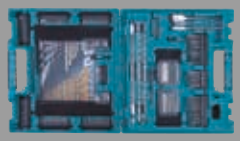
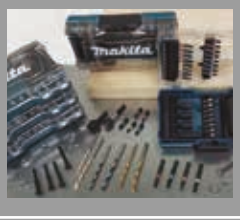
Sets de maletines de accesorios

Producto	Pcs.	Contenidos							Código (insercción MZ)
		Brocas			Broca de corona	Puntas	Avellanador	Herramienta manual	
		Metal	Madera	Mampostería					
MAKPACK ★★★★  Los maletines de accesorios MAKPACK recopilan brocas, puntas y herramientas manuales en un maletín Makpack 1 adaptado.	65	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	B-69478 (insercción tipo C)
	69	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	B-49638
	87	-	-	-	-	✓	-	✓	E-11542
	96	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	B-49725
	116	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	B-49884
	120	-	-	-	-	✓	-	✓	E-08713
MACCESS ★★★★  Los maletines de accesorios MACCESS recopilan accesorios de alta gama para un uso profesional.	34	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	D-36980
	71	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	D-33691
	104	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	D-31778
	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	D-37194
SQUARE ★★★  Para usuarios no profesionales.	17	✓	-	✓	-	✓	-	-	D-40200
	34	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	B-68498





Sets de maletines de accesorios

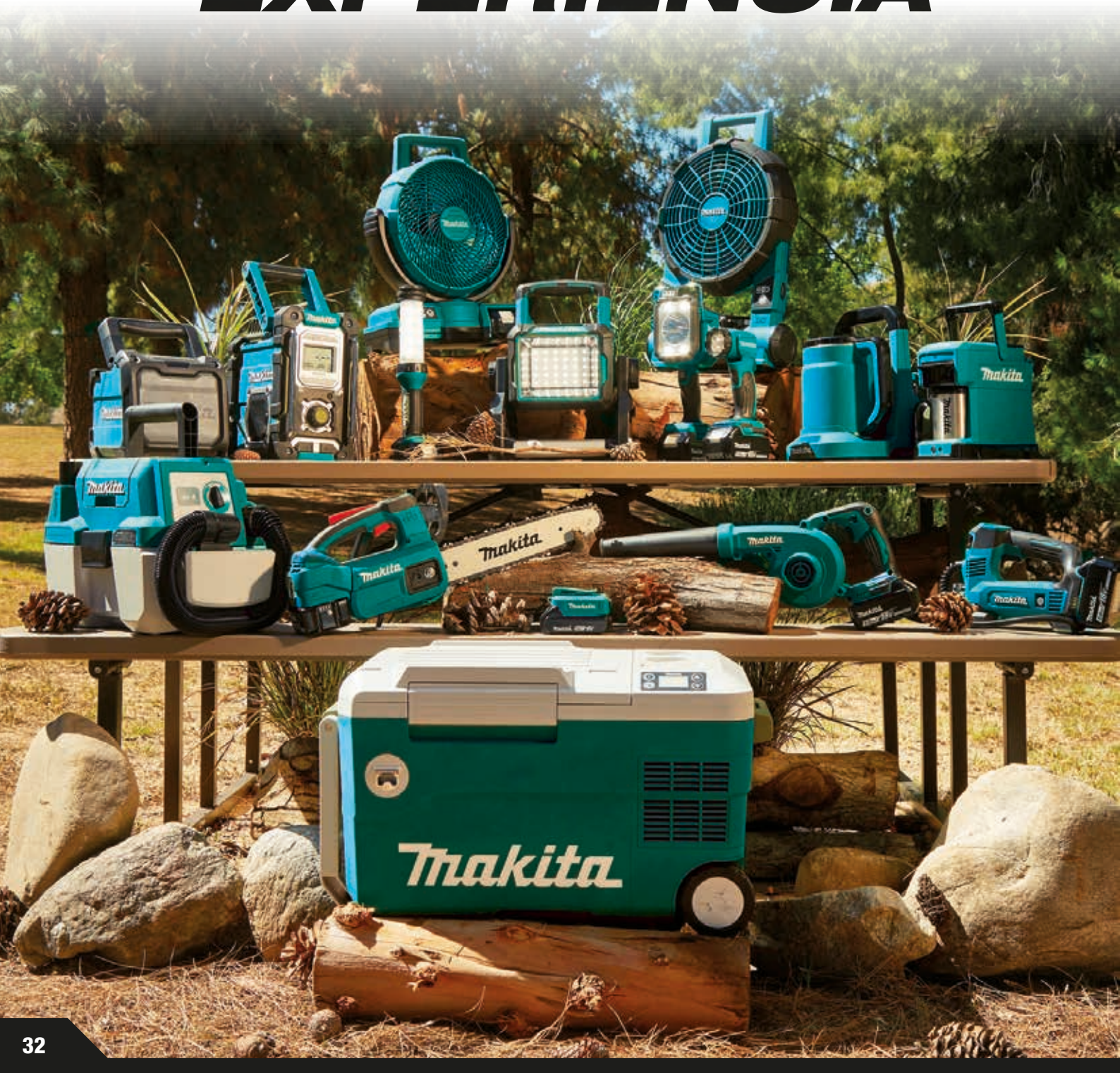
Producto	Pcs.	Contenidos							Código (insercción MZ)
		Brocas			Broca de corona	Puntas	Avellanador	Herramienta manual	
		Metal	Madera	Mampostería					
SET DE ACCESORIOS ★★★   Sets de accesorios en distintos maletines y tamaños que incluyen brocas, brocas de corona, puntas, avellanadores y herramientas manuales.	60	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	E-11829
	100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	B-54520
	102	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	B-68432
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E-10730
	212	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E-06270
	256	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	E-11689
HERRAMIENTA MANUAL ★★★  Estos sets contienen principalmente herramientas manuales. Debido a su peso, están cubiertos de plastico reforzado resistente a impactos o caídas.	76	-	-	-	-	✓	-	✓	E-10899
	87	-	-	-	-	✓	-	✓	E-08458
	120	-	-	-	-	✓	-	✓	E-06616
	221	-	-	-	-	✓	-	✓	E-10883
ESTUCHES SDS-PLUS ★★★ 	18	-	-	✓	-	✓	✓	-	E-07026
	29	✓	✓	✓	-	✓	-	-	E-07054
ESTUCHE ★★★ 	17	✓	✓	✓	-	-	-	-	D-74887
ESTUCHE ★★★ 	71	✓	✓	-	-	✓	-	-	B-50295



GAMA DE EXTERIORES
OUTDOORS



MEJORA TU EXPERIENCIA



XGT 40V max Li-ion

LXT
Litio-ion EXTREMA TECNOLOGIA

CXT

Batería



AWS





POWER PACK

Baterías XGT, LXT, cargadores y compatibilidad de carga



CARGADOR DOBLE RÁPIDO
DC40RB
191N09-8

276€

CARGADOR RÁPIDO
DC40RA
191E07-8

171€

N DC40WA
1911L9-4

145€

DC40RC
191M90-3

100€



		Tiempo de carga		
8,0 Ah	 530€ BL4080F 191X65-8	76 min.	76 min.	170 min.
5,0 Ah	 336€ BL4050F 191L47-8	50 min.	50 min.	85 min.
4,0 Ah	 BL4040 191B26-6 / N BL4040F 1910N6-8	45 min.	45 min.	67 min.
2,5 Ah	 226€ BL4025 191B36-3	28 min.	28 min.	38 min.
2,0 Ah	 204€ BL4020 191L29-0	22 min.	22 min.	30 min.



La nueva batería de 4,0Ah de XGT® ***BL4040F*** se diferencia de su modelo base BL4040 en que posee una mayor capacidad de descarga. Es decir, otorga una mayor potencia a la herramienta a la hora de trabajar.
Esta característica se aplica también a las baterías BL4080F y BL4050F.

18V Litio-Ion

171€ DC40RA 191E07-8  +  71€ ADP10 191C10-7



		Tiempo de carga
6,0 Ah	 248€ BL1860B 197422-4	40 min.
5,0 Ah	 215€ BL1850B 197280-8	35* min.
4,0 Ah	 182€ BL1840B 197265-4	29 min.
3,0 Ah	 154€ BL1830B 197599-5	22 min.
2,0 Ah	 121€ BL1820B 197254-9	24 min.
1,5 Ah	 100€ BL1815N 196235-0	15 min.

64V Litio-Ion

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

DC64WA
191W19-9

166€**

		Tiempo de carga
4,0 Ah	 401€ BL6440 191R06-8	120 min.
10,0 Ah	 1.100€ BL64100 191Y69-6	N 230 min.

** Precio del cargador. No incluye batería

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

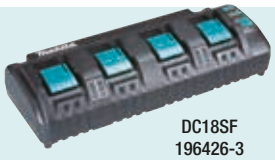
Baterías LXT, cargadores y compatibilidad de carga



DC18RC
195584-2
CARGADOR RÁPIDO
120€

DC18RD
196933-6
2 puertos
CARGADOR DOBLE RÁPIDO
220€

DC18RE
198720-9
2 puertos CXT/LXT
CARGADOR DOBLE RÁPIDO
187€



DC18SF
196426-3
Multicargador 4 puertos
* Excepto BL1430A.
315€



DC18SH
199687-4
Cargador
2 puertos
121€

DC18SD
194533-6
81€

DC18SE
194622-7
Automóvil
121€

18V Litio-Ion

		Tiempo de carga			
			De 1 a 2 baterías	De 2 a 4 baterías	
6,0 Ah	 248€ BL1860B 197422-4	55 min.	130 min.	260 min.	130 min.
5,0 Ah	 215€ BL1850B 197280-8	45 min.	110 min.	220 min.	110 min.
4,0 Ah	 182€ BL1840B 197265-4	36 min.	90 min.	180 min.	90 min.
3,0 Ah	 154€ BL1830B 197599-5	22 min.	60 min.	120 min.	60 min.
2,0 Ah	 121€ BL1820B 197254-9	24 min.	45 min.	90 min.	45 min.
1,5 Ah	 100€ BL1815N 196235-0	15 min.	30 min.	60 min.	30 min.

14,4V Litio-Ion

		Tiempo de carga			
			De 1 a 2 baterías	De 2 a 4 baterías	
4,0 Ah	 177€ BL1440 196388-5	36 min.	90 min.	90 min.	180 min.	90 min.
3,0 Ah	 149€ BL1430B 197615-3	22 min.	60 min.	60 min.	120 min.	60 min.
1,5 Ah	 118€ BL1415N 196875-4	15 min.	30 min.	30 min.	60 min.	30 min.

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

18V Litio-Ion

1,5 Ah



77€ BL1815G 198186-3

2,0 Ah



80€ BL1820G 191N69-0

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

14,4V Litio-Ion

1,5 Ah



66€ BL1415G 198192-8

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.

*70min (1,5Ah) 90min (2,0Ah).

80/105 min.

*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.

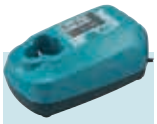
5,0 Ah

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.



1,3 Ah



61€ BL1013 196066-7

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



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**





FUENTES DE ALIMENTACIÓN EXTERNAS

PDC1200

Batería de mochila

18Vx2 LXT / 40Vmáx

33,5Ah

Tiene una capacidad de 1200 Wh, 33,5Ah 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 6,0Ah.

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 6,0Ah.





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 8,0Ah, 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 5,0Ah, multicargador rápido y maletín Makpac3.



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

- Kits de baterías: 2 baterías de 5,0Ah, 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 6,0Ah, cargador rápido y maletín Makpac1.



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



- Kits de batería: Batería de 5,0Ah, cargador rápido y maletín Makpac1.



198116-4	6,0 Ah
2x BL1860B 1x DC18RC 1x 821549-5	661€

199480-6	6,0 Ah
2x BL1860B 1x DC18RC	540€

198624-5	5,0 Ah
1x BL1850B 1x DC18RC 1x 821549-5	255€

Baterías, cargadores, Kits de baterías y adaptadores.

Descripción	Código	EAN	P.V.P (€)
N Batería BL64100 64V - 10,0Ah	191Y69-6	0088381599832	1.100,00
Batería BL6440 64V - 4,0Ah	191R06-8	0088381588546	401,00
Batería BL4080F 40V - 8,0Ah XGT	191X65-8	0088381589116	530,00
Batería BL4050F 40V - 5,0Ah XGT	191L47-8	0088381580946	336,00
N 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
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 BL1815N 18V - 1,5Ah LXT	196235-0	0088381417556	100,00
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 BL1815G 18V - 1,5Ah	198186-3	0088381475891	77,00
Batería BL1820G 18V - 2,0Ah	191N69-0	0088381574884	80,00
Batería BL1415G 14,4V - 1,5Ah	198192-8	0088381475952	66,00
Batería BL1420G 14,4V - 2,0Ah	191N76-3	0088381574945	69,00
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
N Batería BL1055B 12V máx - 5,0AH CXT	DEABL1055B	0088381795876	215,00

DC40RB - Multicargador 2 puertos 40V Máx XGT	191N09-8	0088381579117	276,00
N 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
DC18SE - Cargador coche Litio	194622-7	0088381349673	122,00

Descripción	Código	EAN	P.V.P (€)
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 portabaterías 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	-	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 5,0Ah BL1850B + DC18RC + Makpac 1	198624-5	-	255,00
Kit fuente alimentación 6,0Ah 2 baterías BL1860B + DC18RC	199480-6	0088381537100	540,00

N Convertidor de corriente DC/AC Makpac	BAC01	0088381781992	900,00
N 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 - BCF201ZW	TEB0000006	3240890380852	34,00
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	-	9,90
Adaptador 220V - DCW180	WL00000058	0088381591065	82,00

Adaptadores

- PDC01



191J50-7

- PDC01
- PDC1200



191J51-5



- PDC01
- PDC1200



191N62-4





Para	Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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.



** Adaptador no válido para BC231UD y UX361D.*



18V Novedad



Modelo	Para	Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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 *



BCV03



* Adaptador no válido para BC231UD y UX361D.

Modelo	Para	Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
LXT 18V	Adaptador para USB	1	DECADP05	-	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	-	54,00

Adaptador para baterías Ni-Cd / Ni.Mh



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

Conectores de batería para chaquetas





GM00001607



GM00001605



PE00000037



YL00000004

Modelos		Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
Chaquetas ventiladas	LXT 18V	1	198634-2	0088381486675	49,00
	CXT 12V	1	198639-2	0088381486729	48,00
Chaquetas calefactables	LXT 18V	1	TD00000111		66,00
	CXT 12V	1	YL00000003	0088381537087	41,00

Protectores para llaves de impacto





Para	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
BL1830 BL1840 BL1850 BL1860	1	459938-0	-	8,20
BL1415	1	454407-6	-	5,00
BL1815 BL1820B	1	459937-2	-	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	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
Dispositivo AWS conexion Bluetooth	1	198900-7	0088381497749	61,50

Filtro para chaquetas ventiladas

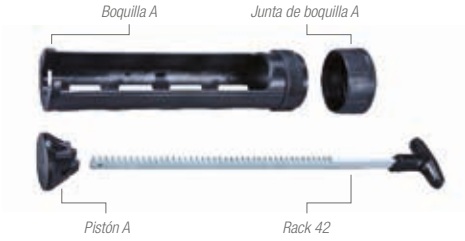


Modelos	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
DFJ301Z DFJ201Z	1	GM00001499	0088381471299	25,00



Accesorios para pistola de silicona DCG180

A 196351-8

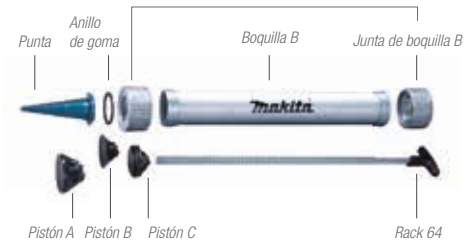


Despiece:

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



B 191P89-6 / 1911T4-0



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 grranel) 123221-8



C 197195-9



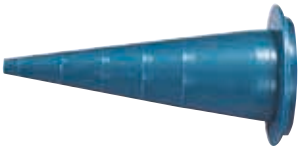
Despiece:

- 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	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
300ml	A	Para colocar tubos de silicona de 300 ml	1	196351-8	0088381424271	46,00
400ml	B	Para colocar silicona en salchicha o a granel	1	191P89-6	0088381580915	97,00
600ml	B		1	1911T4-0	0088381486729	134,00
800ml	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	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
B C	Boquilla de silicona reocortable	1	454226-0	0088381437080	4,10



Accesorios para remachadora



Set de mordazas para remachadoras



Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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





191A81-2 191B12-7 191F24-4 191F25-2

Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
Depósito tipo B 450g	1	191A81-2	0088381558440	98,00
Depósito tipo B 400g	1	191B12-7	0088381558433	97,00
Depósito tipo A 400g	1	191F24-4	0088381558464	77,00
Depósito tipo A 450g	1	191F25-2	0088381558471	74,00





Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
Manguera flexible 1.200 mm	1	191W58-9	-	45,00
Manguera flexible 600 mm	1	191A80-4	0088381558518	66,00





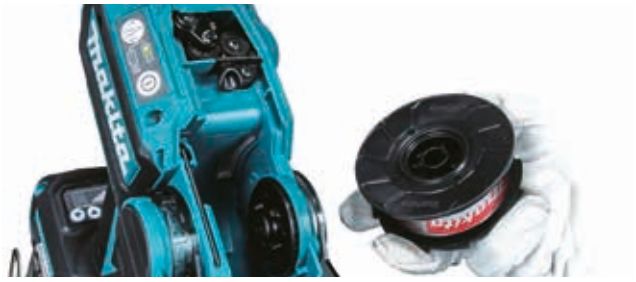
Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
Adaptador de boquilla angular	1	191A77-3	0088381567213	78,00
Adaptador de boquilla con bloqueo	1	191A76-5	0088381567206	138,00

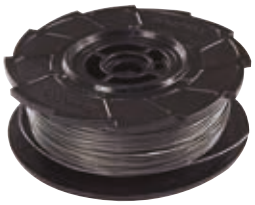


Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
Set de adaptadores (3 piezas)	1	191A78-1	-	47,00

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







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



Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
Mango extensor	1	191M27-0	0088381572675	198,00

Accesorios para infladores



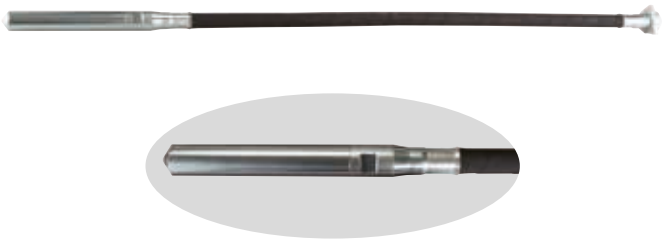


TE00000333 *TE00000334* *TE00000335* *TE00000597*

Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
Boquilla para inflador <0,5 bar	1	TE00000333	0088381547918	0,95
Boquilla para inflador 0,7 bar	1	TE00000334	0088381547925	1,05
Boquilla para inflador 0,9 bar	1	TE00000335	0088381547932	0,90
Adaptador británico inflador	1	TE00000597	-	1,35

Accesorios para vibradores





Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
Set eje flexible 32 - 1,2M VR001	1	1910E1-5	0088381592222	300,00
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

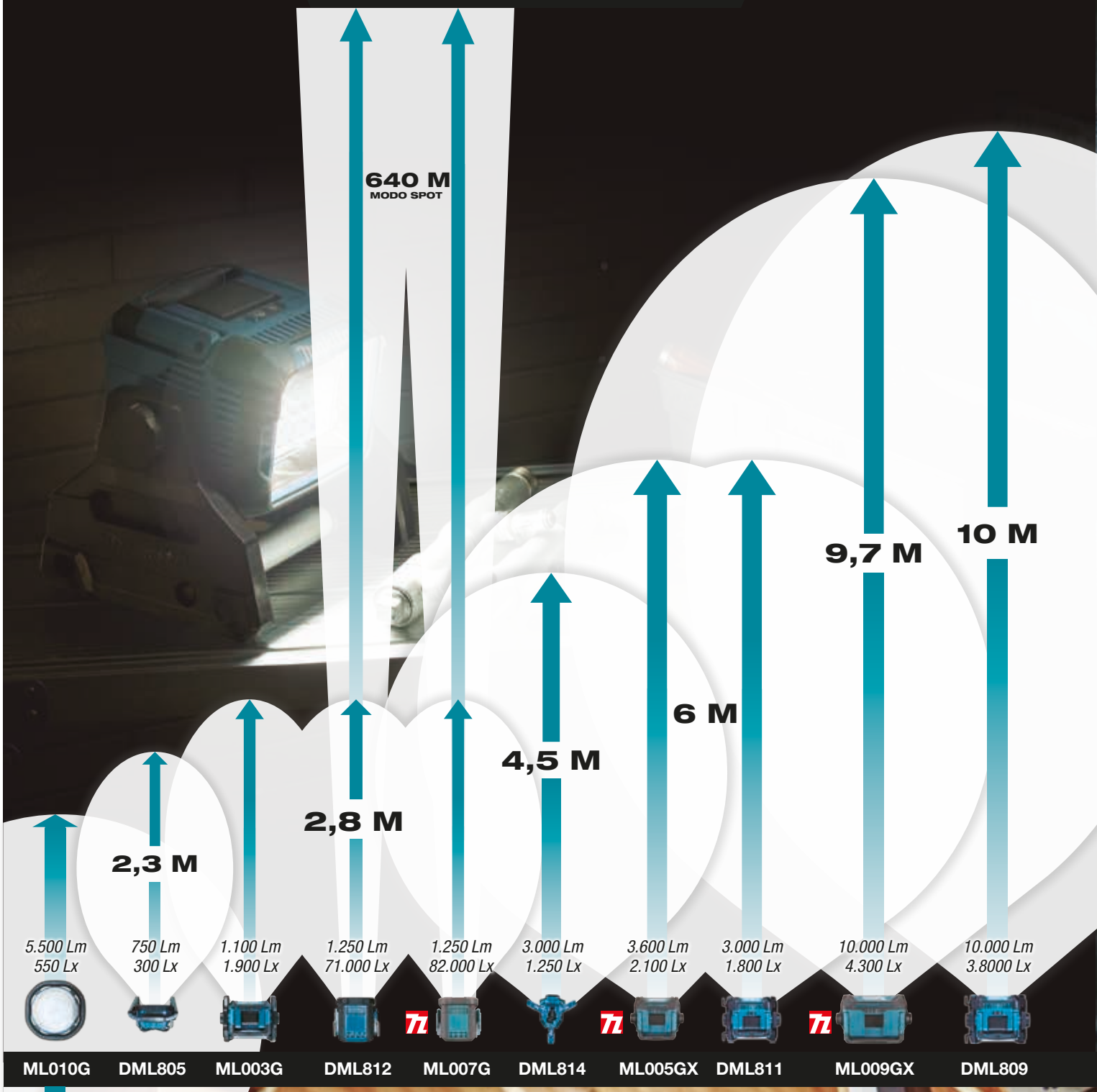


Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
Protector de batería	1	1910J1-0	-	89,00



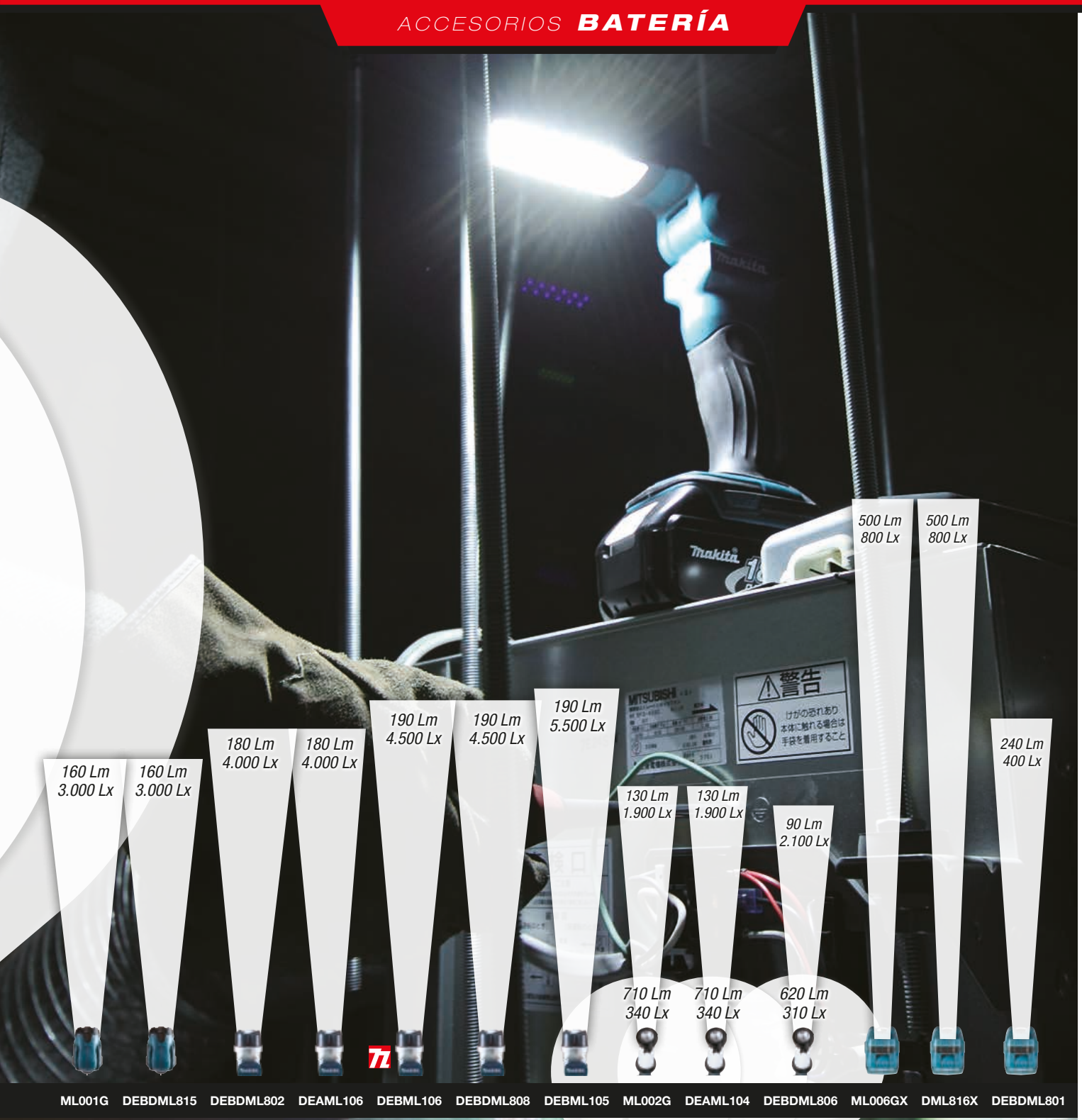
ILUMINACIÓN

40V max Li-ion XGT · 18V LITIO-ION · 14.4V LITIO-ION · LXT Litio-ion EXTREMA TECNOLOGIA · 12V max LITIO-ION · CXT

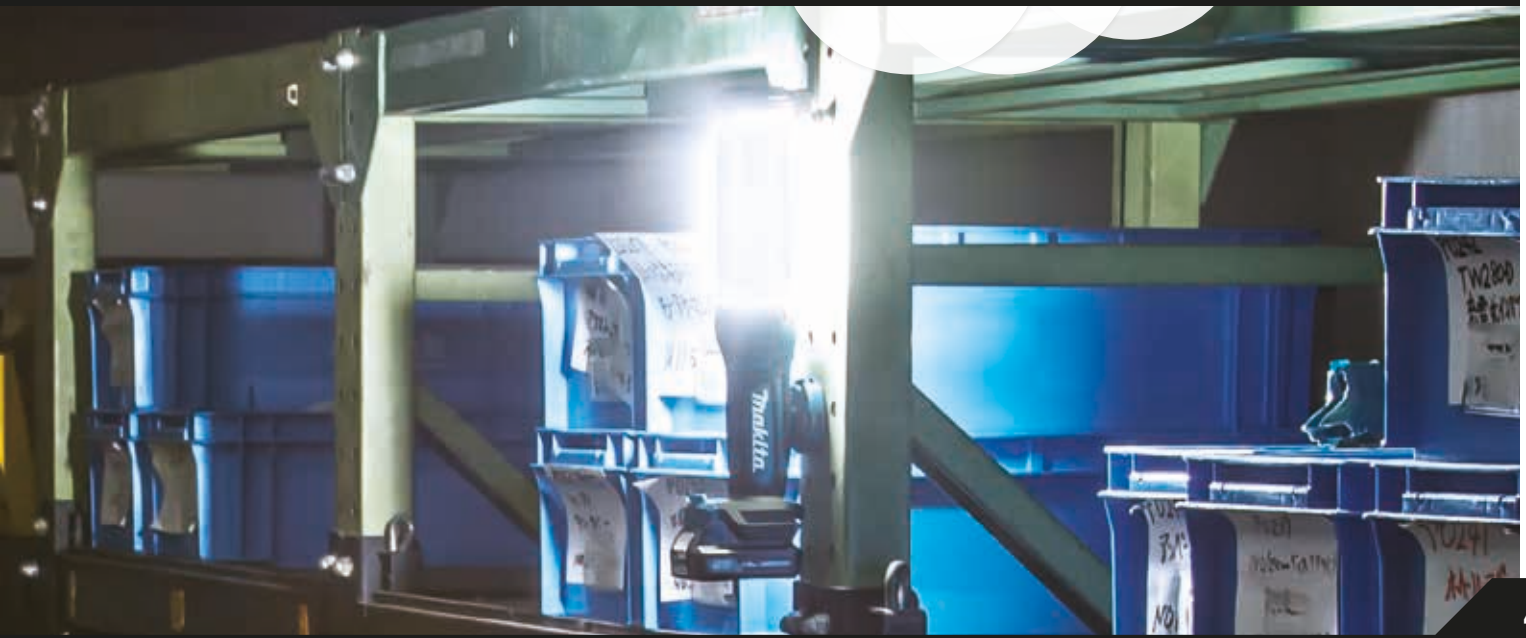

640 M
MODO SPOT
2,3 M
2,8 M
4,5 M
6 M
9,7 M
10 M
5.500 Lm
550 Lx
750 Lm
300 Lx
1.100 Lm
1.900 Lx
1.250 Lm
71.000 Lx
1.250 Lm
82.000 Lx
3.000 Lm
1.250 Lx
3.600 Lm
2.100 Lx
3.000 Lm
1.800 Lx
10.000 Lm
4.300 Lx
10.000 Lm
3.8000 Lx
ML010G
DML805
ML003G
DML812
ML007G
DML814
ML005GX
DML811
ML009GX
DML809

6,5 M


makita



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



Linterna de área 5.500Lm - ML010G

- 3 ajustes de brillo: 5.500 / 3.000 / 1.500 Lm.
- 3 niveles de iluminancia: 550 / 280 / 130Lx. *
- 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: 6,5H en modo 360 con BL4040x2.
- AC/DC.



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

Dimensiones	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
490 x 490 x 814mm	1	ML010G	-	950,00

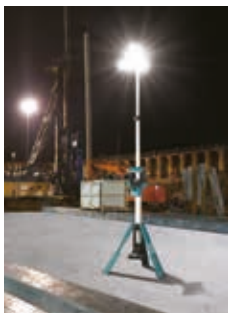
Trípode regulable 3.000 Lm - DML814

- 3 ajustes de brillo: 3.000 / 1.700 /900 Lm.
- 3 niveles de iluminancia: 1.250 / 750 / 400Lx. *
- 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 alma-cenamiento y transporte sencillo.
- Tiempo de iluminación: 3H en brillo alto con BL1850B.



Primer trípode de iluminación Makita





Dimensiones	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
573 x 658 x 2.240mm	1	DML814	0088381728614	452,00



Foco de iluminación 10.000Lm - 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	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
248 x 386 x 305 mm	1	ML009GX	-	555,00



Trípode ML009GX	1	GM00002378	-	190,00

Foco de iluminación 1.100Lm - ML005GX

- 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: 3,5H en brillo alto con BL4040.



Dimensiones	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
248 x 309 x 296 mm	1	ML005GX	-	330,00





Difusor luz DML811	1	GM00002358	-	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 1.100Lm - ML003G

- 2 ajustes de brillo: 1.100 / 450 Lm.
- 2 niveles de iluminancia: 500 / 200 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	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
249 x 370 x 370mm	1	DEADML809	0088381888264	474,00







Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
Difusor luz DML809	1	GM00002286	-	21,00
Trípode de altura ajustable 1,3 m a 2,0 m.		GM00002073	0088381548830	228,00

Foco de iluminación 750Lm - DEADML805

- 2 ajustes de brillo: 750 / 450 Lm.
- 2 niveles de iluminancia: 300 / 200 Lx. *
- Muy ligero. Asa a modo de gancho.
- Tiempo de iluminación: 8,5H modo alto con BL1850.





Dimensiones	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
214 x 261 x 328 mm	1	DEADML805	0088381699303	186,00



GM00001396



GM00002283



GM00001396

GM00002376

Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
Sujección gancho	1	GM00001396	0088381455688	22,00
Trípode	1	GM00002283	0088381579476	72,00
Difusor luz DML805	1	GM00002377	-	19,00
Lámina antideslumbrante	1	GM00002376	-	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: 3H en modo alto con BL1860B.
- Ajuste de ángulo de luz: de -30° a 210°.



Dimensiones	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
249 x 302 x 271 mm	1	DML811	-	315,00





Difusor luz DML811	1	GM00002287	-	14,30

Foco de mano 1.250Lm - ML007G

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



Dimensiones	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
330 x 120 x 133 mm	1	ML007G	0088381762342	182,00

Foco de mano 1.250Lm - DML812

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



Dimensiones	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
313 x 119 x 115 mm	1	DML812	-	159,00

Linterna de mano - DEBDML186

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



Dimensiones	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
151 x 81 x 61mm	1	DEBDML186	-	26,00



Linterna 190Lm - DEADML808

- 1 ajuste de brillo: 190Lm.
- Nivel de iluminancia: de 170 – 4.500Lx. *
- 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	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
297 x 79 x 119mm	1	DEBDML808	-	66,00

Linterna 190Lm - DEAML106

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



Dimensiones	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
290 x 66 x 93mm	1	DEAML106	0088381853125	66,00

Linterna 160Lm - ML001G

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



Dimensiones	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
287 x 88 x 136mm	1	ML001G	-	54,00

Linterna 160Lm - DEBDML815

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



Dimensiones	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
272 x 79 x 116mm	1	DEBDML815	-	42,00

Linterna 190Lm - DEBML105

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



Dimensiones	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
268 x 66 x 93mm	1	DEBML105	0088381836180	62,00

Linterna 180Lm - DEBDML802

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



Dimensiones	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
272 x 79 x 116mm	1	DEBDML802	0088381675758	59,00







Linterna de tubo 710Lm - ML002G

- 3 ajustes de brillo: 710Lm “modo 360°”, 340Lm modo 180° y 130Lm modo linterna.
- 3 niveles de iluminancia: 340Lx modo 360°, 310Lx modo 180° y 1.900Lx 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 40Vmax Li-ion

USB

Dimensiones	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
431 x 86 x 175mm	1	ML002G	-	126,00

Linterna de tubo 710Lm - DEAML104

- 3 ajustes de brillo: 710Lm modo 360°, 190Lm modo 180° y 130Lm modo linterna.
- 3 niveles de iluminancia: 340Lx modo 360°, 190Lx modo 180° y 1.900Lx 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)



12Vmax LITIO-ION

USB

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

Linterna de tubo 620Lm - DEBDML806

- 3 ajustes de brillo: 620Lm modo 360°, 310Lm modo 180° y 90Lm modo linterna.
- 3 niveles de iluminancia: 310Lx modo 360°, 280Lx modo 180° y 2.100Lx 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	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
365 x 78 x 119mm	1	DEBDML806	-	82,00



Linterna de faro 500Lm - 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.



Dimensiones	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
429 x 82 x 168 mm	1	ML006GX	-	90,00

Linterna de faro 500Lm- DML816X

- 3 ajustes de brillo: 500Lm / 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.





- Incluye accesorio difusor GM00001326

Dimensiones	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
400 x 79 x 127mm	1	DML816X	-	82,00

Linterna de faro 240Lm - DEBDML801

- 2 ajustes de brillo: 240Lm / 120Lm.
- 2 niveles de iluminancia: 400 / 200Lx. *
- Plegable y con gancho giratorio 360º.
- 7 posiciones del cabezal que gira a izquierda y derecha.
- Tiempo de iluminación: 9H en modo full con BL1830B.



Dimensiones	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
380 x 79 x 116mm	1	DEBDML801	-	51,00

Linterna para cabeza 100Lm - DEBDML800

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





Dimensiones	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
151 x 76 x 88mm	1	DEBDML800	-	49,00

Linterna de mano 100Lm - DEBML103

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





Dimensiones	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
87 x 64 x 73mm	1	DEBML103	0088381818636	30,00

TABLA COMPARATIVA DE ILUMINACIÓN

	Modelo	XGT	LXT	CXT	DC AC	Modos / iluminación	Modos / iluminancia
	ML010G	✓	✓	-	✓	alto / medio / bajo 5.500 / 3.000 / 1.500Lm	alto / medio / bajo 550 / 300 / 150Lx a 1m de distancia
	DML814	-	✓	-	-	alto / medio / bajo 3.000 / 1.700 / 900Lm	alto / medio / bajo 1250 / 750 /400Lx a 1m de distancia
	ML009GX	✓	✓	-	-	alto / medio / bajo 10.000 / 4.000 / 2.000Lm	alto / medio / bajo 4.300 / 1.900 / 1.000Lx a 1m de distancia
	ML005G	✓	✓	-	-	alto / medio / bajo 3.600 / 1.800 / 900Lm	alto / medio / bajo 2.100 / 1.000 / 500Lx
	ML003G	✓	✓	-	-	alto / bajo 1.100 / 450Lm	alto / bajo 500 / 200Lx a 1m de distancia
	DML809	-	✓	-	✓	alto / medio / bajo 10.000 / 4.000/ 2.000Lm	alto / medio / bajo 3.800 / 1.500L / 800Lx a 1m de distancia
	DML805	-	✓	-	✓	alto / bajo 750 / 450Lm	alto / bajo 300 / 200Lx a 1m de distancia
	DML811	-	✓	-	✓	alto / medio / bajo 3.000 / 1.500 / 750Lm	alto / medio / bajo 1.800 / 800 / 350Lx a 1m de distancia
	DML812	-	✓	-	-	Proyector / Lupa / Mixto 600 / 1.000 / 1.250Lm	Proyector / Lupa / Mixto 71.000 / 520 / 51.000Lx a 1m de distancia
	ML007G	✓	-	-	-	Proyector / Lupa / Mixto / Estroboscópico 600 / 1.000 / 1250Lm	Proyector / Lupa / Mixto / Estroboscópico 82.000 / 520 /60.000Lx
	ML001G	✓	-	-	-	160Lm	3.000Lx a 1m de distancia
	DML815	-	✓	-	-	160Lm	3.000Lx a 1m de distancia
	ML105	-	-	✓	-	190Lm	5.500Lx a 1m de distancia
	DML808	-	✓	-	-	190Lm	zoom 170 / 4.500Lx a 1m de distancia
	DML802	-	✓	-	-	180Lm	4.000Lx a 1m de distancia
	ML106	-	-	✓	-	190Lm	zoom 170 / 4.500Lx a 1m de distancia
	ML002G	✓	-	-	-	360° / 180° / linterna 710 / 340 / 130Lm	360° / 180° / linterna 340 / 310 / 1.900Lx a 50cm de distancia
	ML104	-	-	✓	-	Luz principal / secundaria 710 / 130Lm	Luz principal / secundaria 1.900 / 340Lx
	ML006GX	✓	-	-	-	alto / medio / bajo 500 / 250 / 100Lm	alto / medio / bajo 800 / 400 / 180Lx a 1 metro de distancia
	DML816X	-	✓	-	-	alto / medio / bajo 500 / 250 / 100Lm	alto / medio / bajo 800 / 400 / 180Lx a 1 metro de distancia
	DML806	-	✓	-	-	Luz principal / secundaria 620 / 310Lm	Luz principal / secundaria 310 / 280Lx
	DML801	-	✓	-	-	240Lm	Luz principal / secundaria 400 / 200Lx a 0,5m de distancia
	DML800	-	✓	-	-	100Lm	-
	ML103	-	-	✓	-	100Lm	-
	DML186	-	✓	-	-	6 LEDs	500Lx a 1 metro de distancia

SDS - PLUS

SDS - MAX

Makita Hexagonal 17mm

Makita Hexagonal 19mm

Makita Hexagonal 21mm

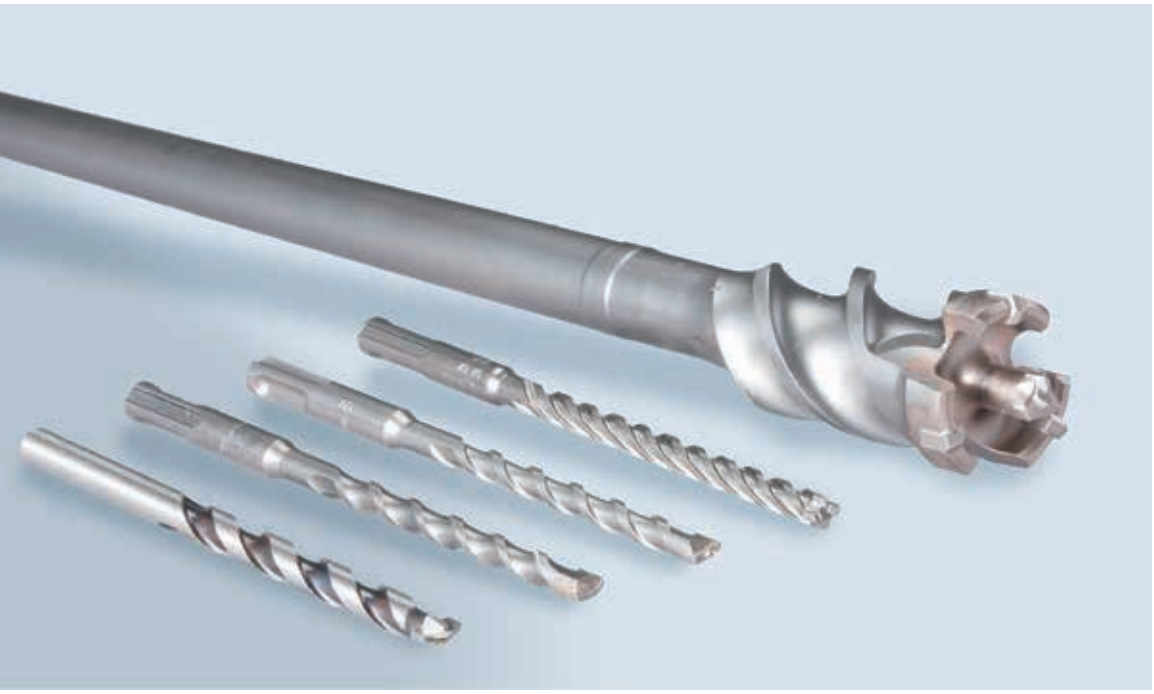
Makita Hexagonal 28,6mm

Makita Hexagonal 30mm

B Hexagonal 19mm

K Hexagonal 21mm

Perforación y Percusión



HEPA filter

MAK 4



NEMESIS II



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.

Brocas de 5 a 16mm.



SDS-PLUS ★★★★★

Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
5	115	50	1	B-57897	0088381520782	5,30
5	165	100	1	B-57906	0088381520799	5,60
5	215	150	1	B-57912	0088381520805	8,60
5	265	200	1	B-57928	0088381520812	8,90
5,5	115	50	1	B-57940	0088381520836	5,30
5,5	165	100	1	B-57956	0088381520843	5,60
6	115	50	1	B-57962	0088381520850	5,30
6	165	100	1	B-57978	0088381520867	5,60
6	215	150	1	B-57984	0088381520874	7,20
6	265	200	1	B-57990	0088381520881	8,60
6	315	250	1	B-58001	0088381520898	11,90
6,5	165	100	1	B-58023	0088381520911	7,50
6,5	215	150	1	B-58039	0088381520928	9,70
6,5	265	200	1	B-58045	0088381520935	12,20
6,5	315	250	1	B-58051	0088381520942	14,80
7	115	50	1	B-58067	0088381520959	6,70
7	165	100	1	B-58073	0088381520966	7,50
7	215	150	1	B-58089	0088381520973	10,90
8	115	50	1	B-58095	0088381520980	6,10
8	165	100	1	B-58104	0088381520997	6,40
8	215	150	1	B-58110	0088381521000	7,50
8	265	200	1	B-58126	0088381521017	8,90
8	315	250	1	B-58132	0088381521024	12,20
8	465	400	1	B-58154	0088381521048	19,50
9	165	100	1	B-58176	0088381521062	7,00
10	115	50	1	B-58198	0088381521086	6,40
10	165	100	1	B-58207	0088381521093	7,20
10	215	150	1	B-58213	0088381521109	8,10
10	265	200	1	B-58229	0088381521116	9,50
10	315	250	1	B-58235	0088381521123	12,30
10	455	390	1	B-58257	0088381521147	21,00
10	600	540	1	B-58263	0088381521154	28,00
10	1000	940	1	B-58279	0088381521161	67,00
11	160	100	1	E-14495	0088381594097	8,20
11	210	160	1	E-14504	0088381594103	9,90
11	260	210	1	E-14510	0088381594110	11,60
11	310	260	1	E-14526	0088381594127	16,00
12	160	110	1	E-14532	0088381594134	7,70

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

Brocas de 18 a 32mm.



SDS-PLUS ★★★★★

Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
12	210	160	1	E-14548	0088381594141	9,40
12	260	210	1	E-14554	0088381594158	10,50
12	310	260	1	E-14560	0088381594165	14,90
12	450	400	1	E-14576	0088381594172	22,00
12	600	550	1	E-14582	0088381594189	28,00
12	1000	950	1	E-19598	0088381786669	67,00
14	160	110	1	E-14635	0088381594233	11,00
14	210	160	1	E-14641	0088381594240	14,90
14	260	210	1	E-14657	0088381594257	17,10
14	310	260	1	E-14663	0088381594264	18,20
14	450	400	1	E-14679	0088381594271	24,00
14	600	550	1	E-14685	0088381594288	31,00
14	1000	950	1	E-19607	0088381786676	70,00
15	160	110	1	E-14691	0088381594295	17,10
15	210	160	1	E-14700	0088381594301	19,30
15	260	210	1	E-14716	0088381594318	21,00
15	450	400	1	E-14722	0088381594325	28,00
16	160	110	1	E-14738	0088381594332	17,70
16	210	160	1	E-14744	0088381594349	20,00
16	260	210	1	E-14750	0088381594356	22,00
16	310	260	1	E-14766	0088381594363	25,00
16	450	400	1	E-14772	0088381594370	31,00
16	600	550	1	E-14788	0088381594387	39,00
16	1000	950	1	E-19613	0088381786683	80,00
18	250	200	1	B-58615	0088381521505	29,00
18	450	400	1	B-58621	0088381521512	33,00
20	250	200	1	B-58637	0088381521529	32,00
20	450	400	1	B-58659	0088381521543	39,00
22	250	200	1	B-58665	0088381521550	36,00
22	450	400	1	B-58687	0088381521574	48,00
24	250	200	1	B-58693	0088381521581	46,00
24	450	400	1	B-58702	0088381521598	52,00
25	250	200	1	B-58718	0088381521604	46,00
25	450	400	1	B-58724	0088381521611	58,00
28	250	200	1	B-58746	0088381521635	52,00
28	450	400	1	B-58752	0088381521642	67,00
30	250	200	1	B-58768	0088381521659	59,00
30	450	400	1	B-58774	0088381521666	74,00
32	450	400	1	B-58780	0088381521673	95,00

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.



Estuches de brocas Némesis (10 uds)



Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
5	115	50	10	B-63214	0088381532426	48,00
5	165	100	10	B-63220	0088381532433	52,00
6	115	50	10	B-63258	0088381532464	48,00
6	165	100	10	B-63264	0088381532471	52,00
8	115	50	10	B-63367	0088381532570	57,00
8	165	100	10	B-63373	0088381532587	60,00
10	115	50	10	B-63404	0088381532617	61,00
10	165	100	10	B-63410	0088381532624	67,00



Brocas de 5 a 25mm.



Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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

Brocas V-PLUS MAK 2

SDS-PLUS ★★★★

- ***Potencia de rotura.***

  Efecto demolición.
  Produce microrroturas en el taladrado.
  Genera mayor velocidad de taladrado.

- ***Reduce la fricción en los laterales para aumentar la velocidad.***

- ***Duración en hormigón armado.***

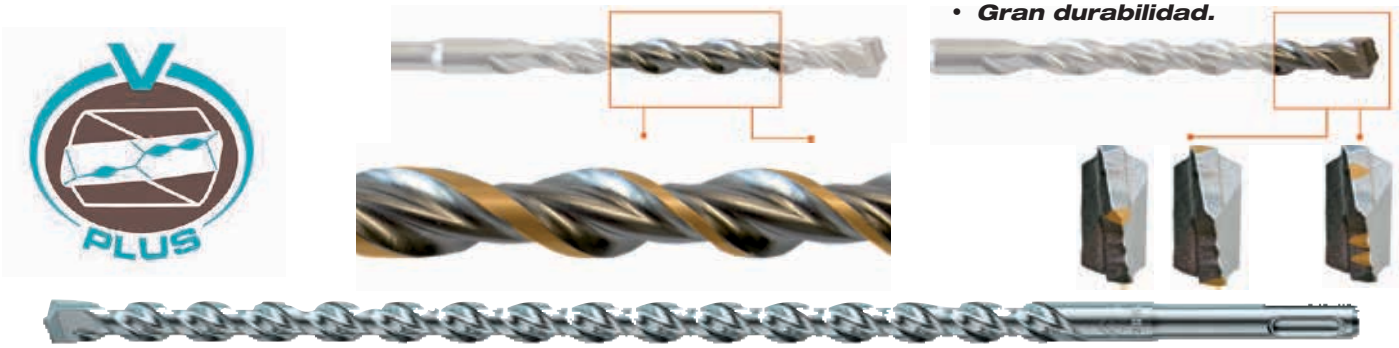
  Mayor duración (+35%).
  Previene daños en la pastilla cuando golpea en varilla.
  Reduce la probabilidad de enganche durante el taladrado.

- ***Flauta KVS.***

  Geometría cónica de la flauta.
  De este modo ofrece gran velocidad y resistencia a la rotura.

- ***Pastilla de centrado.***

- ***Gran durabilidad.***



Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
3,5	110	50	1	E-10665	0088381580434	6,10
4	110	50	1	B-47232	0088381454315	3,40
4	160	100	1	B-47248	0088381454322	3,90
4,5	160	100	1	E-10671	0088381580441	6,10
5	110	50	1	B-46492	0088381452427	2,80
5	160	100	1	B-46501	0088381452434	3,05
5,5	160	100	1	B-47307	0088381454384	3,60
5,5	210	150	1	B-47313	0088381454391	6,40
6	110	50	1	B-46517	0088381452441	2,80
6	160	100	1	B-46523	0088381452458	2,80
6	210	150	1	B-47341	0088381454421	4,20
6	260	200	1	B-47357	0088381454438	5,30
6,5	110	50	1	B-47385	0088381454469	3,05
6,5	160	100	1	B-47391	0088381454476	3,60
6,5	210	150	1	B-47400	0088381454483	4,70
6,5	260	200	1	B-47416	0088381454490	6,40
7	110	50	1	B-47438	0088381454513	3,05
7	160	100	1	B-47444	0088381454520	3,40
7	210	150	1	B-47450	0088381454537	5,00
8	110	50	1	B-46539	0088381452465	3,05
8	160	100	1	B-46545	0088381452472	3,40
8	210	150	1	B-47472	0088381454551	4,40
8	260	200	1	B-47488	0088381454568	5,60
8	400	340	1	B-47503	0088381454582	10,50
8	600	540	1	B-47525	0088381454605	15,60
9	160	100	1	B-47531	0088381454612	4,20
9	210	150	1	B-47547	0088381454629	5,60
9,5	160	100	1	B-47553	0088381454636	4,70
10	110	50	1	B-46551	0088381452489	3,60
10	160	100	1	B-46567	0088381452496	3,90
10	210	150	1	B-47569	0088381454643	5,20
10	260	200	1	B-47575	0088381454650	6,10
10	310	250	1	B-47581	0088381454667	7,00
10	450	390	1	B-47606	0088381454681	11,70
10	600	540	1	B-47612	0088381454698	16,10

Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
10	1000	940	1	B-47634	0088381454711	41,00
11	160	110	1	B-47640	0088381454728	5,80
11	210	160	1	B-47656	0088381454735	6,40
11	260	210	1	B-47662	0088381454742	7,80
12	160	110	1	B-46573	0088381452502	4,70
12	210	160	1	B-47684	0088381454766	5,80
12	260	210	1	B-47690	0088381454773	7,20
12	310	260	1	B-47709	0088381454780	9,20
12	450	400	1	B-47721	0088381454803	12,80
12	600	550	1	B-47737	0088381454810	16,70
12	1000	950	1	B-47759	0088381454834	44,00
13	160	110	1	B-47765	0088381454841	5,80
13	210	160	1	B-47771	0088381454858	6,70
13	260	210	1	B-47787	0088381454865	7,80
13	310	260	1	B-47793	0088381454872	10,00
14	160	110	1	B-46589	0088381452519	6,40
14	210	160	1	B-47802	0088381454889	7,20
14	260	210	1	B-47818	0088381454896	8,90
14	310	260	1	B-47824	0088381454902	10,00
14	450	400	1	B-47830	0088381454919	15,60
14	600	550	1	B-47846	0088381454926	18,40
14	1000	950	1	B-47852	0088381454933	45,00
15	160	110	1	B-47868	0088381454940	8,10
15	210	160	1	B-47874	0088381454957	9,40
15	260	210	1	B-47880	0088381454964	10,30
15	450	400	1	B-47896	0088381454971	16,20
16	160	110	1	B-47905	0088381454988	7,80
16	210	160	1	B-47911	0088381454995	9,50
16	310	260	1	B-47933	0088381455015	12,30
16	450	400	1	B-47949	0088381455022	18,40
16	600	550	1	B-47955	0088381455039	22,00
16	800	750	1	B-47961	0088381455046	33,00
16	1000	950	1	B-47977	0088381455053	51,00
17	210	160	1	B-47983	0088381455060	14,40

Brocas StandMak para martillos SDS-PLUS



Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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
8	210	150	25	D-01199-25	0088381170635	38,80
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



Estuches y maletines de brocas

SDS-PLUS Némesis (7 piezas)

SDS-PLUS

NEMESIS II

★★★★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
5	110	50	1	E-14928	0088381594523	51,00
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	P.V.P. (€)
6	160	100	1	B-59075	0088381521963	21,00
8	160	100	1			
10	160	100	1			

SDS-V-PLUS (13 piezas)

SDS-PLUS

MAK 4

★★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
5	110	50	1	B-49052	0088381457460	15,60
6	110	50	1			
8	110	50	1			
6	160	100	1			
8	160	100	1			

V-PLUS (7 piezas)

SDS-PLUS

MAK 2

★★★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
5	110	50	1	B-49046	0088381457453	31,00
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 StandMak

SDS-PLUS

★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
6,5	160	100	1	D-74728	0088381589291	8,80
8	160	100	1			
10	160	100	1			
12	160	100	1			
5	110	50	1	D-74136	0088381587174	8,80
6	160	100	1			
8	160	100	1			
10	160	100	1			

Estuche de brocas para hormigón / ladrillo

★★





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

Estuche de brocas SDS-PLUS

★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
6,8(x2) y 10(x2)	110/160	1	B-54704	0088381478427	12,50

Set brocas para martillos SDS-PLUS 4pcs

SDS-PLUS

★★





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

Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
5	110	100	1	E-13596-12	0088381592055	149,00
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	P.V.P. (€)
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			



Broca de centrado

★★



Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Broca de centrado TCT 19mm	1	D-50441	0088381434430	5,50

N

Brocas de corona para martillos SDS-PLUS

SDS-PLUS

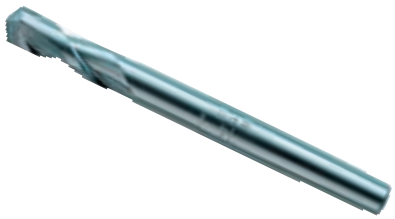
★★★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
40	60	1	P-26191	88381953092	50,00
50	60	1	P-26200	88381953108	58,00
65	60	1	P-26216	88381953115	59,00
80	60	1	P-26222	88381953122	65,00

Broca de centrado

SDS-PLUS



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

Adaptador

SDS-PLUS



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



Brocas de corona para mampostería

SDS-PLUS ★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
30	50	1	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)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
8	110	1	D-73972	0088381586887	1,75

Set de broca + adaptador

SDS-PLUS ★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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 para martillos SDS-MAX

SDS-MAX ★★★★★

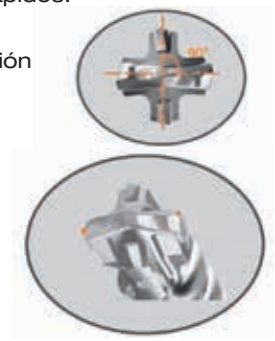
Más precisión, menos vibración , mayor poder de taladrado.



MAK 4

- Tres piezas de carburo con geometría de corte única.
- 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 ø32mm.*



- 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	P.V.P. (€)
16	340	200	1	P-77730	0088381708487	39,00
16	540	400	1	P-77746	0088381708494	46,00
16	1320	1180	1	P-77768	0088381708517	162,00
18	340	200	1	P-77774	0088381708524	44,00
18	540	400	1	P-77780	0088381708531	48,00
18	1320	1180	1	P-77805	0088381708555	165,00
20	320	200	1	P-77811	0088381708562	44,00
20	520	400	1	P-77827	0088381708579	50,00
20	920	800	1	P-77833	0088381708586	73,00
22	320	200	1	P-77855	0088381708609	49,00
22	520	400	1	P-77861	0088381708616	54,00
22	920	800	1	P-77877	0088381708623	77,00
22	1320	1200	1	P-77883	0088381708630	179,00
24	320	200	1	P-77899	0088381708647	52,00
24	520	400	1	P-77908	0088381708654	60,00
25	320	200	1	P-77914	0088381708661	51,00
25	520	400	1	P-77920	0088381708678	60,00
25	920	800	1	P-77936	0088381708685	90,00
26	520	400	1	P-77958	0088381708708	65,00
28	370	250	1	P-77964	0088381708715	57,00

Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
28	570	450	1	P-77970	0088381708722	68,00
28	670	550	1	P-77986	0088381708739	88,00
28	920	800	1	P-77992	0088381708746	105,00
28	1320	1200	1	P-78003	0088381708753	196,00
30	370	250	1	P-78019	0088381708760	63,00
30	570	450	1	P-78025	0088381708777	74,00
32*	370	250	1	P-78031	0088381708784	65,00
32*	570	450	1	P-78047	0088381708791	79,00
32*	920	800	1	P-78053	0088381708807	120,00
35	370	250	1	P-78075	0088381708821	78,00
35	570	450	1	P-78081	0088381708838	90,00
35	670	550	1	P-78097	0088381708845	109,00
38	370	250	1	P-78134	0088381708883	94,00
38	570	450	1	P-78140	0088381708890	111,00
40	370	250	1	P-78156	0088381708906	111,00
40	570	450	1	P-78162	0088381708913	134,00
40	920	800	1	P-78178	0088381708920	179,00
40	1320	1200	1	P-78184	0088381708937	244,00
45	570	450	1	P-78190	0088381708944	189,00
50	570	450	1	P-78215	0088381708968	215,00

Brocas para martillos SDS-MAX

TCT - 4 cortes SDS-MAX ★★★

- Válidas para hormigón armado



Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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

Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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
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 SDS-MAX ESTÁNDAR

SDS-MAX ★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
14	340	200	1	D-33897	0088381364553	14,00
14	540	400	1	D-33906	0088381364560	19,00
16	340	200	1	D-33934	0088381364591	16,00
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

Ø (mm)	Largo (mm)	Long. útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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



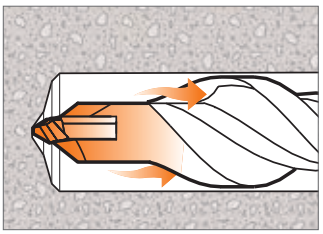
Brocas para martillos SDS-MAX

SDS-MAX



4 ventajas significativas:

1. Mayor vida útil a la broca.
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	P.V.P. (€)
12	340	200	1	P-17033	0088381943369	33,00
12	540	400	1	P-17049	0088381943376	42,00
12	690	550	1	P-17055	0088381943383	59,00
14	340	200	1	P-17077	0088381943406	37,00
14	540	400	1	P-17083	0088381943413	45,00
15	340	200	1	P-17108	0088381943437	37,00
15	540	400	1	P-17114	0088381943444	46,00

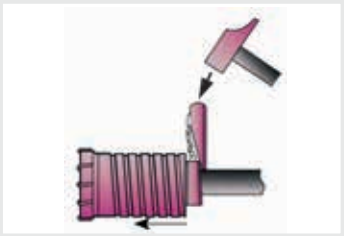


Brocas de corona para martillos SDS-MAX

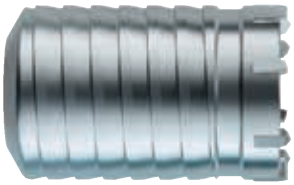


BROCAS DE CORONA
IDEALES PARA TALADRAR HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA:

- 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	P.V.P. (€)
40	100	1	P-03779	0088381917438	91,00
50	100	1	P-03785	0088381917445	95,00
65	100	1	P-03791	0088381917452	116,00
80	100	1	P-03800	0088381917469	131,00
90	100	1	P-03816	0088381917476	154,00
100	100	1	P-03822	0088381917483	178,00
125	100	1	P-16374	0088381932394	257,00



Broca de centrado para martillos SDS-MAX



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
11	120	1	P-03838	0088381917490	10,00

Adaptadores



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

Cuña



Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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 de carburo 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.

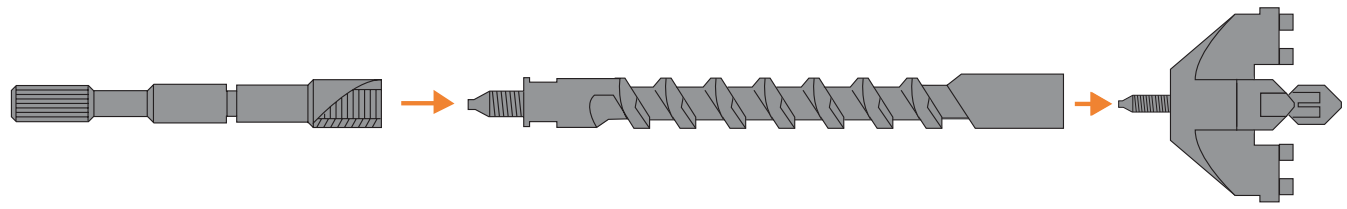
- ***Menos vibración.***
- ***Más ligeras.***
- ***Tratamiento especial contra el calor que incrementa la duración de la broca.***
- ***Construcción de una sola pieza para una transmisión perfecta de la fuerza.***

	Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
N	40	550	1	E-20080	0088381788700	234,00
N	45	550	1	E-20096	0088381788717	220,00
N	45	990	1	E-20105	0088381788724	233,00
N	55	550	1	E-20111	0088381788731	250,00

	Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
N	55	990	1	E-20127	0088381788748	285,00
N	65	550	1	E-20133	0088381519915	270,00
N	65	990	1	E-20149	0088381788762	292,00
N	80	550	1	E-20155	0088381788779	300,00
N	80	990	1	E-20161	0088381519953	361,00

Brocas de campana modulares

★★★★



Adaptadores

Tipo	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
SDS-MAX	195	1	P-03888	0088381917544	60,00
B	175	1	P-03894	0088381917551	50,00

Prolongador

Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
25	280	1	P-03925	0088381917582	97,00

Rosca con muelle para cabeza

Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
	50	1	P-03931	0088381917599	22,00

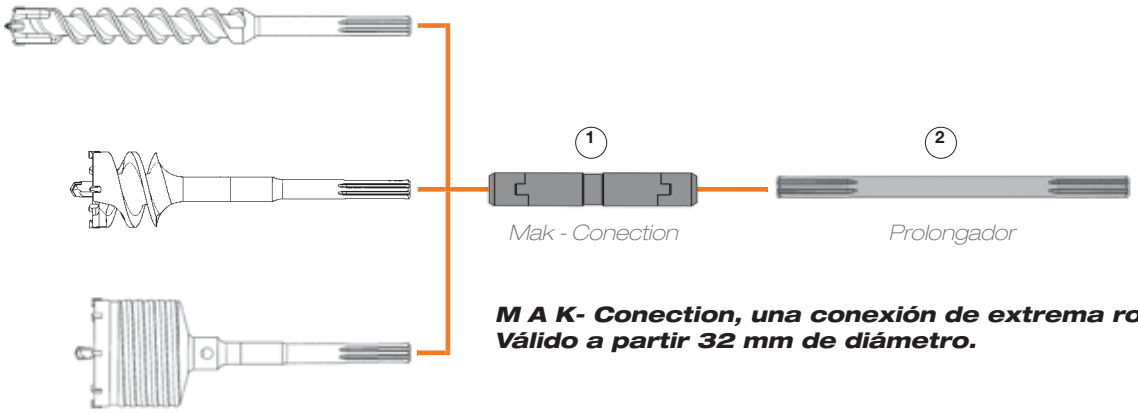
Cabeza de broca

Ø (mm)	Largo (mm)	Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
35	150	HR4003C HR4013C	1	P-04008	0088381945028	138,00
40	150		1	P-03844	0088381917506	146,00
50	150		1	P-03850	0088381917513	178,00
55	150		1	P-04014	0088381945035	196,00
60	150	HR4003C HR4013C HR4501C HR4511C HR5202C HR5212C	1	P-04020	0088381945042	200,00
68	150		1	P-03866	0088381917520	220,00
80	150		1	P-03872	0088381917537	280,00
90	150		1	P-04036	0088381945059	396,00

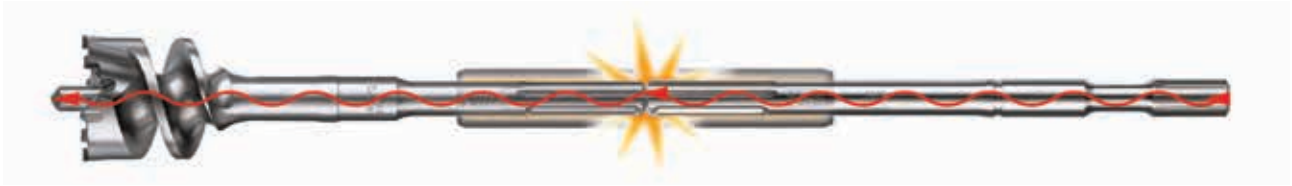


P-03931

MAK - Conection SDS-MAX



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.

Descripción	Longitud (mm)	Accesorio	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Mak Conection	-	SDS-MAX	1	P-53914	0088381984423	204,00
Prolongador	320		1	P-53920	0088381984430	29,00
Prolongador	750		1	P-53936	0088381984447	36,00
Prolongador	1100		1	P-53942	0088381984454	50,00

Cambios de inserción



Descripción	Máquina	Accesorio	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Adaptador	K	SDS-MAX	1	P-02319	0088381944953	157,00
Adaptador	SDS-MAX	SDS-PLUS	1	P-17027	0088381943352	79,00





Sistemas de aspiración para martillos.





SDS-PLUS

Punteros

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



B-64238

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
14	250	Premium ★★★★	1	B-64238	0088381534444	12,20
14	250	Long life ★★★	1	B-64294	0088381534505	8,30
14	250	Standard ★★	1	D-08713	0088381179522	4,10
14	250	Long life ★★★	1	P-05505	0088381921299	9,90

Cinceles

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



B-64244

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
20	250	Premium ★★★★	1	B-64244	0088381534451	12,20
20	250	Long life ★★★	1	B-64303	0088381534512	8,30
20	250	Standard ★★	1	D-08729	0088381179539	3,90
22	250	Long life ★★★	1	P-05511	0088381921305	9,90

Espátulas

- Para la demolición universal en materiales de mayor volumen.



	Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
N	40	250	Premium ★★★★	1	E-20177	0088381788793	19,00
	40	250	Long life ★★★	1	B-64319	0088381534529	12,30
	40	250	Standard ★★	1	D-08735	0088381179546	5,20
	40	250	Long life ★★★	1	P-05527	0088381921312	14,90
	50	215	Standard ★★	1	D-25616	0088381338431	5,60

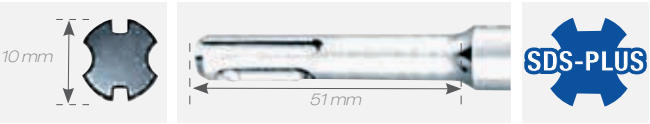
Espátula para asfalto

- Para la obra en carretera, por ejemplo, en el saneamiento de superficies u otras reparaciones de calzada.



P-24935

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
60	250	Long life ★★★	1	P-24935	0088381951845	18,20



Espátula dentada

- Para sanear muros, eliminar masilla de juntas.



P-25096

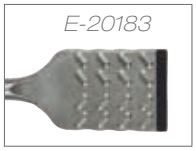
Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32	200	Long life ★★★	1	P-25096	0088381952002	72,00

Espátulas curvas

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



P-24941



E-20183

	Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
	40	200	Long life ★★★	1	P-24941	0088381951852	13,80
N	50	250	Standard ★★	1	D-78324	0088381951869	7,50
N	50	250	Premium ★★★★	1	E-20183	0088381788809	21,00
	60	250	Long life ★★★	1	P-24957	0088381951869	19,30

Escoplos

- Para acanalar en mampostería.



P-05533

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
22	250	Long life ★★★	1	P-05533	0088381921329	16,00
22	240		1	P-25080	0088381951999	14,90

Escoplo acanalado con aletas

- Para tratamiento de piedra caliza, hormigón, ladrillos, piedra pómez, especialmente efectivo y seguro debido a su profundidad de acanalado variable de 10-35 mm. sin resbalar hacia el interior del surco.



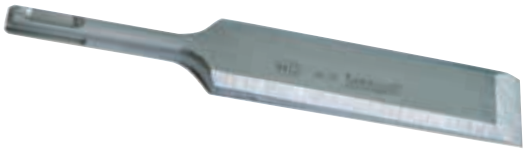
P-24963

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
22	250	Long life ★★★	1	P-24963	0088381951876	30,00

SDS-PLUS

Formones

- Para trabajos de carpintería en general, rápido arranque de material de madera blanda, por ejemplo para arrancar marcos de ventanas viejos.



P-25111

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
20	170	Long life	1	P-25105	0088381952019	20,00
30	170	★★★	1	P-25111	0088381952026	29,00

Raspador

- Para levantar moquetas y retirar pegamentos de superficies rígidas.



A-68161

Ancho (mm)	Descrip.	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
100	Raspador	-	1	A-68161	0088381537254	86,00
-	Cuchilla	Para A-68161	1	343411-9	0088381118415	31,00

Set de demolición ★★



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

Set de demolición ★★



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



Set de demolición ★★



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

SDS-MAX

Punteros

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



B-10366



D-34182-10

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
18	280	Long life ★★★	1	P-16237	0088381932264	8,90
18	400		1	P-16243	0088381932271	12,70
18	600		1	P-16259	0088381932288	18,00
18	300	Standard ★★	1	D-34176	0088381364836	6,20
18	400		1	D-34182	0088381364843	7,80
18	400		10	D-34182-10	0088381367240	71,00
18	600		1	D-34198	0088381364850	10,00
18	400	Autoafilable espiral ★★★★	1	B-23064	0088381406161	21,00

Cinceles

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



P-16265



D-34213-10

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
25	280	Long life ★★★	1	P-16265	0088381932295	8,90
25	400		1	P-16271	0088381932301	12,70
25	600		1	P-16287	0088381932318	18,00
25	300	Standard ★★	1	D-34207	0088381364867	6,20
25	400		1	D-34213	0088381364874	8,10
25	400		10	D-34213-10	0088381367257	76,00
25	600		1	D-34229	0088381364881	9,60

Set de 5 punteros y 5 cinceles





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



Espátulas

- Para la demolición en material de mayor volumen.



P-16302

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
50	350	Long life ★★★	1	P-16302	0088381932332	17,10
80	300		1	P-16318	0088381932349	26,00
50	400	Standard ★★	1	D-34235	0088381364898	8,80
80	300		1	D-34241	0088381364904	14,30

Espátula curva

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



P-16324

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
50	300	Long life ★★★	1	P-16324	0088381932356	26,00
N 50	400	★★	1	D-78330	197050350695	12,00

Espátula dentada

- Para sanear muros, por ejemplo, para eliminar masilla de juntas.



P-16346

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
38	280	Long life ★★★	1	P-16346	0088381932370	78,00

Escoplo

- Para acanalar en mampostería.



P-16293

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
26	300	Long life ★★★	1	P-16293	0088381932325	28,00

SDS-MAX

Escoplo acanalado con aletas

- Para acanalar en piedra caliza, hormigón, ladrillos, piedra pómez, especialmente efectivo y seguro debido a su profundidad de acanalado variable de 10-35 mm. sin resbalar hacia el interior del surco.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
35	380	Long life ★★★	1	P-16330	0088381932363	55,00

Pala

- Perfecta para sacar tierra.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
110	400	Long life ★★★	1	P-23721	0088381950664	57,00

Pisón

- Para compactar materiales blandos.



Adaptador



Pisón

Ø (mm)	Descripción	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
140	Pisón	Long life ★★★	1	A-19875	0088381158985	89,00
-	Adaptador pisón		1	A-19897	0088381159005	43,00

Bujarda

- Para abujardar zonas de piedra u hormigón.



Adaptador



Base

Medida (mm)	Descripción	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
60x60	Base	Long life ★★★	1	P-03947	0088381932820	87,00
250	Adaptador		1	P-16352	0088381932387	32,00

Adaptador para picas de toma de tierra

- Para clavar las picas en tierra.



502024

Ø (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
13	260	Long life ★★★	1	502024	-	39,00
16	260		1	P-63797	0088381994316	44,00
19	260		1	502026	-	50,00
22,2	260		1	E-13041	0088381590211	61,00

Estuches SDS-MAX



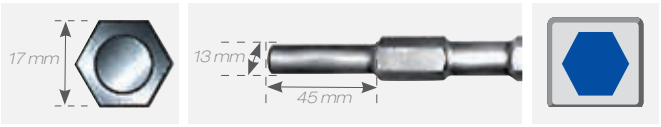
Contenido	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Punteros	Standard ★★	2	D-40565	0088381403405	71,00
Cinceles		2			
Espátulas		2			



Contenido	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Puntero	Standard ★★	1	D-42450	0088381404914	49,00
Cincel		1			
Espátula		1			

Makita Hexagonal 17mm

- ***Para modelos HM0810T y HM0830T***



Punteros

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



D-08682

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
17	280	Standard ★★	1	D-08682	0088381182911	3,60
17	450		1	D-16863	0088381192897	10,00
17	450	Long life ★★★	1	P-13041	0088381932844	22,00

Espátulas

- Para la demolición en material de mayor volumen.



P-13079

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
50	280	Standard ★★	1	D-20694	0088381277709	5,60
45	280	Long life ★★★	1	P-13079	0088381932875	22,00

Escoplo acanalado con aletas

- Para acanalar en piedra caliza, hormigón, ladrillos, piedra pómez, especialmente efectivo y seguro debido a su profundidad de acanalado variable de 10-35 mm. sin resbalar hacia el interior del surco.



P-13100

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
35	380	Long life ★★★	1	P-13100	0088381932905	40,00



Cinceles

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



D-08707

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
19	280	Standard ★★	1	D-08707	0088381182935	5,90
19	450		1	D-16879	0088381192880	6,50
24	280	Long life ★★★	1	P-13057	0088381932851	17,00
24	450		1	P-13063	0088381932868	21,00

Escoplo curvo

- Para acanalar en mampostería.



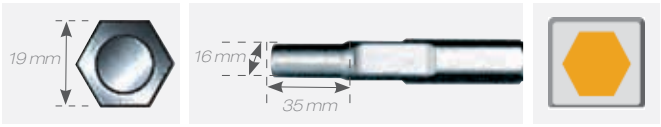
P-67393

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
26	280	Long life ★★★	1	P-67393	0088381997928	33,00



B Hexagonal 19mm

- ***Para modelos HR3520B, HR3850B, HR5000 y *HM1200B.***



Punteros

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



D-20074

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
19	300	Standard ★★	1	D-20074	0088381256087	9,00
19	450		1	D-19196	0088381253918	10,20
19	300	Long life ★★★	1	P-13122	0088381932912	18,00
19	450		1	P-13138	0088381932929	21,00

- ***Para modelo HM1200B***

Ø (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
19	400	Long life ★★★	1	P-05620	0088381921411	17,50
19	600		1	P-05614	0088381921404	24,00

Cinceles

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



P-13144

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
24	300	Long life ★★★	1	P-13144	0088381932936	17,50
24	450		1	P-13150	0088381932943	22,00

- ***Para modelo HM1200B.***

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
25	400	Long life ★★★	1	P-05636	0088381921428	17,50
25	600		1	P-05642	0088381921435	25,00

Pala

- ***Para modelo HM1200B.***



P-05670

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
105	400	Long life ★★★	1	P-05670	0088381921466	73,00

Escoplo curvo

- Para acanalar en mampostería.



P-13188

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
22	250	Long life ★★★	1	P-13188	0088381932974	25,00

- ***Para modelo HM1200B***

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
22	300	Long life ★★★	1	P-05658	0088381921442	25,00

Escoplo acanalado con aletas

- Para acanalar en piedra caliza, hormigón, ladrillos, piedra pómez, especialmente efectivo y seguro debido a su profundidad de acanalado variable de 10-35 mm. Sin resbalar hacia el interior del surco.



P-13219

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
35	380	Long life ★★★	1	P-13219	0088381932998	58,00

Espátulas

- Para la demolición en material de mayor volumen.



P-13166

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
50	300	Long life ★★★	1	P-13166	0088381932950	31,00

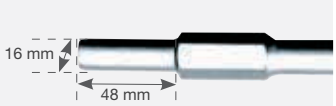
- ***Para modelo HM1200B.***

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
60	300	Long life ★★★	1	P-05664	0088381921459	34,00
60	450		1	P-05686	0088381921473	40,00

Makita Hexagonal 21mm

- ***Para modelo HM1200.***









Punteros

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



P-13378

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
21	450	Standard ★★	1	D-23824	0088381312912	9,60
21	320	Long life ★★★	1	P-13378	0088381112468	21,50
21	450		1	P-13384	0088381943116	26,00
21	600		1	P-13390	0088381104432	26,00

Cinceles

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



P-13409

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
24	320	Long life ★★★	1	P-13409	0088381943147	22,00
24	450		1	P-13415	0088381943154	27,00

Pala

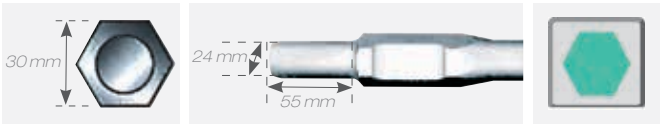


798035-0

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
120	450	Long life ★★★	1	798035-0	0088381103558	98,00

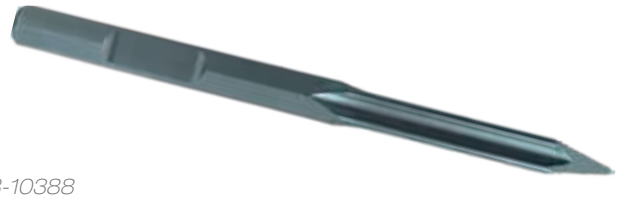
Makita Hexagonal 30mm

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



Punteros

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



B-10388

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
30	410	Standard ★★	1	D-15285	0088381186377	20,00
30	400	Long life ★★★	1	P-05549	0088381921336	35,00
30	400		1	B-10388*	0088381342483	37,00
30	700		1	P-05561	0088381921350	53,00

*autoafilable

Espátulas

- Para la demolición en material de mayor volumen.



D-23868

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
75	310	Standard ★★	1	D-23868	0088381313094	23,00
75	310		1	D-34805*	0088381365802	23,00
115	400	Long life ★★★	1	P-13518	0088381943239	84,00

*especial para suelo

- ***Para modelo HM1400.***

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
110	400	Long life ★★★	1	P-13493	0088381943215	85,00



Cinceles

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



D-15300

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
30	400	Standard ★★	1	D-15300	0088381186384	20,00
32	410	Long life ★★★	1	P-13487	0088381943208	35,00

- ***Para modelo HM1400***

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32	400	Long life ★★★	1	P-13502	0088381943222	35,00
32	700		1	P-05583	0088381921374	54,00

Pisón



A-31485

Ø (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
200	Long life ★★★	1	A-31485	0088381151610	123,00

Pala



P-05555 B-10300

Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
125	400	Long life ★★★	1	P-05555	0088381921343	89,00
120	500	Standar ★★	1	B-10300	0088381341288	106,00

- ***Para modelo HM1400***

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
125	400	Long life ★★★	1	P-05608	0088381921398	89,00

Makita Hexagonal 28,6mm

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



Punteros

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



P-05692

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
28,6	400	Long life ★★★	1	P-05692	0088381921480	32,50
28,6	600		1	P-64272	0088381994798	72,00
28,6	400	Premium ★★★★	1	B-10372*	0088381342476	34,00

*autoafilable

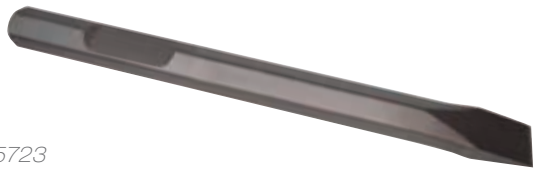


D-17631

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
28,6	400	Long life ★★★	1	D-17631	0088381197182	20,00
28,6	600		1	P-65931	0088381996464	50,00

Cinceles

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



P-05723

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
35	400	Long life ★★★	1	P-05723	0088381921510	33,00
30	600		1	P-64288	0088381994804	58,00



P-65947

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
28	410	Standard ★★	1	D-17647	0088381197199	20,00
30	600	Long life ★★★	1	P-65947	0088381996471	42,00

Espátulas

- Para la demolición en material de mayor volumen.



P-05701

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
75	410	Standard ★★	1	D-29228*	0088381345682	24,00
80	400	Long life ★★★	1	P-05701	0088381921497	60,00

* con anilla

Pala



P-05717

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
125	400	Long life ★★★	1	P-05717	0088381921503	82,00

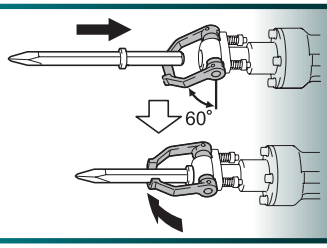
Pisón



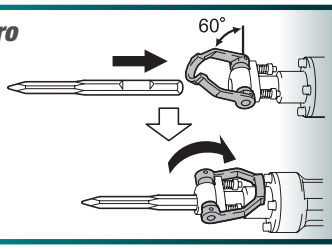
798385-3

Ø (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
200	Long life ★★★	1	798385-3	0088381127554	217,00

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

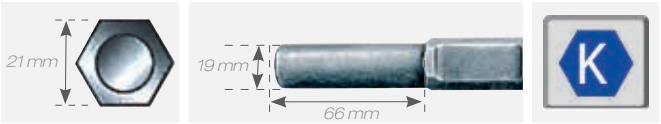


- ***Uso de puntero con rebaje***



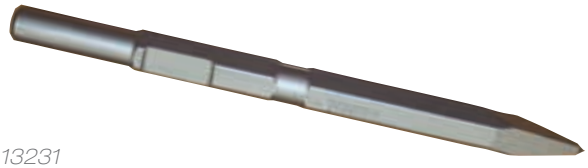
K Hexagonal 21mm

- ***Para modelos K.***



Punteros

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



P-13231

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
21	300	Long life ★★★	1	P-13231	0088381933001	20,00
21	460		1	P-13253	0088381943024	25,00

Espátulas

- Para la demolición en material de mayor volumen.

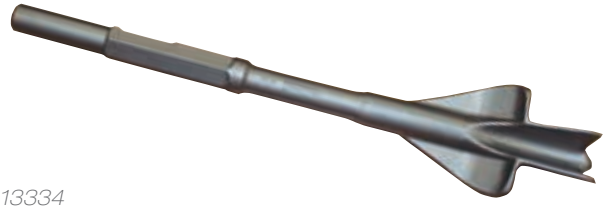


P-13312

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
75	300	Long life ★★★	1	P-13312	0088381943086	33,00

Escoplo acanalado con aletas

- Para acanalar en piedra caliza, hormigón, ladrillos, piedra pómez, especialmente efectivo y seguro debido a su profundidad de acanalado variable de 10-35 mm. sin resbalar hacia el interior del surco.



P-13334

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
35	380	Long life ★★★	1	P-13334	0088381943109	58,00

Cinceles

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



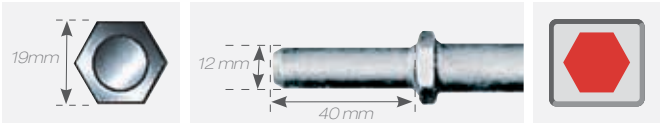
P-13275

Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
25	300	Long life ★★★	1	P-13275	0088381126717	19,30
25	460		1	P-13297	0088381943062	25,00
25	600		1	P-13306	0088381943079	29,00



Makita Hexagonal 19mm

- ***Para modelo HK1810***



Puntero

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



Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
19	220	Long life ★★★	1	B-06921	0088381313292	14,30

Cincel

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



Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
20	220	Long life ★★★	1	B-07004	0088381313308	17,90

Cinceles curvos

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



Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
35	190	Long life ★★★	1	P-05496	0088381921282	26,00
50	190		1	P-05474	0088381921268	27,00

Espátula

- Para la demolición en material de mayor volumen.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
50	220	Long life ★★★	1	B-07010	0088381313315	20,00

Rascador



Ancho (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
100	Rascador completo	1	A-68155	0088381114882	71,00
100	Solo Cuchilla	1	343411-9	0088381118415	31,00

Escoplo



Ancho (mm)	Serie	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
45	Long life ★★★	1	P-05480	0088381921275	33,00



Set eje - mandril para martillos SDS-MAX



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

Portabrocas y portaherramientas para martillos ligeros





Portabrocas automático



Portaherramientas SDS-PLUS

Descripción	mm	Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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

Gancho para HR008





Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Práctico gancho para HR008	1	191W90-3	-	10,50

Set eje - mandril para martillos SDS-PLUS



P-18150



D-14093

con portabrocas

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

Perilla de soplado



Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1	765009-6	0088381102377	2,45

Aceite grafitado



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

Paño para limpieza



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

Grasa para broca



198993-4



183477-5

Contenido (gr)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
30	1	183477-5	0088381373760	4,10
100	1	198993-4	0088381518994	6,60

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	P.V.P. (€)
DX06	DHR242	372 x 88 x 287	1	199563-2	0088381540346	126,00
DX02	DHR243	397 x 88 x 287	1	195902-4	0088381400626	122,00
DX05	DHR182	431 x 82 x 285	1	199664-6	0088381540315	104,00
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	P.V.P. (€)
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	-	1	191E61-2	-	160,00
DX16	DHR183 HR010	-	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	P.V.P. (€)
DX01 DX02 DX08 DX09 DX12	Filtro HEPA	1	199557-7	0088381539784	11,80
DX03	Set alojamiento de filtro	1	196162-1	0088381413220	32,00
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	P.V.P. (€)
HR007G	1	191X40-4	0088381589864	121,00



Extractor de polvo



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

Recolector de polvo para martillos SDS-PLUS



Ø 80 mm

Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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



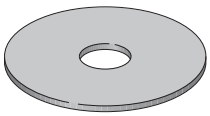


Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
HR2430	1	193976-9	0088381191333	14,30
HR2432	1	122708-7	0088381202992	9,00

Tapas para polvo



Tipo 1



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

Adaptador 1/2" a SDS-MAX

(para sacar brocas que se han quedado bloqueadas)





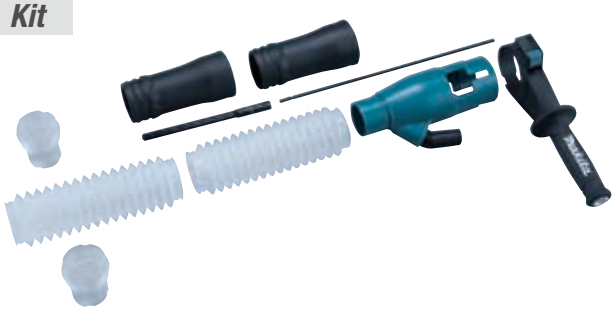
** Utilizar con llaves de impacto de 1/2".*

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

Colectores de polvo para martillos combinados



Kit







Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
DHR280	1	126882-3	-	16,40
DHP458	1	123257-7	3240890407412	14,00
DHP481	1	122D11-0	-	33,00
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







Taladrar

- Metal
- Madera
- Mampostería
- Cristal

Avellanar

Batir



Ezychange





Brocas de corona Unicut para mampostería y azulejo

Broca de corona ★★★★



	Ø (mm)	Largo (mm)	Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
N	25	60	Martillos ligeros hasta 26 mm	1	D-42690	0088381405157	15,50
N	30	60		1	D-42715	0088381405171	17,25
N	35	60		1	D-42737	0088381405195	17,50
N	40	60		1	D-42759	0088381405218	18,50
N	45	60		1	D-42765	0088381405225	20,00
N	50	60		1	D-42787	0088381405249	22,00
N	55	60		1	D-42818	0088381405270	24,00
N	60	60		1	D-42830	0088381405294	25,00
N	65	60		1	D-42852	0088381405317	26,00
N	68			1	D-42874	0088381405331	27,00
N	70	60		1	D-42880	0088381405348	28,00
N	76	60	Martillos ligeros a partir de 28 mm	1	D-45032	0088381407274	29,00
N	80	60		1	D-45331	0088381407458	31,00
N	85	60		1	D-45353	0088381407472	36,00
N	105	60		1	D-50326	0088381434317	48,00

Adaptador para brocas UNICut SDS-plus



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

Broca de centrado para brocas Unicut



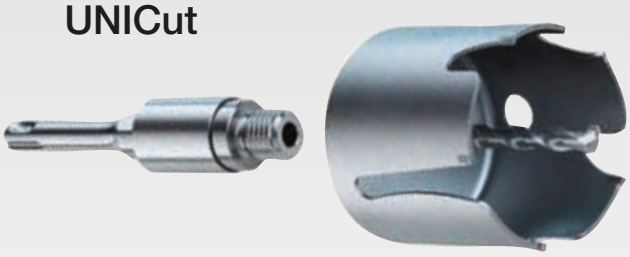
Ø (mm)	Largo (mm)	Punta	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
8	120	TCT	1	P-64347	0088381994866	6,70

Broca de centrado para multiusos



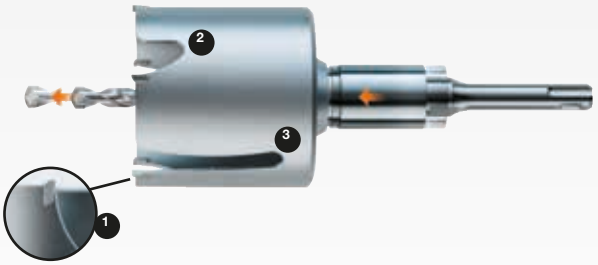
	Ø (mm)	Largo (mm)	Punta	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
N	8	90		1	D-50441	0088381434430	5,50

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).



Brocas para ladrillo ★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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
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

Brocas para ladrillo 1/4" hexagonal ★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
5	90	1	D-23793	0088381312882	2,10
6	100	1	D-23802	0088381312899	2,15
8	100	1	D-23818	0088381312905	2,90



Brocas punta de flecha 1/4" hexagonal ★★★



D-15986

D-15942

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

Brocas multimaterial

OmniBohrer Cilíndricas ★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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 1/4" Hex ★★★



E-14934

Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
Set de brocas multimaterial, 5pcs	1	E-16732	0088381786645	20,00

OmniBohrer Cilíndricas ★★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
3	70	38	1	E-10958	0088381581615	1,60
4	75	40	1	E-10964	0088381581622	1,60
5	85	43	1	E-10970	-	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	P.V.P. (€)
4/5/6/8/10 (estuche)	75/85/100/120/150	1	E-14255	0088381593526	12,80

Brocas estándar para madera ★★★

- Con punta centradora.



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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

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



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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 helicoidales para madera 1/4" hexagonal ★★★



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
6	200	130	1	D-15992	0088381187152	4,30
8	200	130	1	D-16003	0088381187169	4,90
10	200	130	1	D-16019	0088381187176	5,80
12	200	130	1	D-16025	0088381187183	6,20
14	200	130	1	D-16031	0088381187190	6,10
16	200	130	1	D-16047	0088381187206	6,30
18	200	130	1	D-16053	0088381187213	7,00
20	200	130	1	D-16069	0088381187220	8,10
21	200	130	1	D-16075	0088381187237	10,20

Brocas de pala para madera ★★

- Con punta centradora.
- Gran velocidad de taladrado.



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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



Brocas de precisión Forstner para madera ★★

- Perforaciones perfectas, con menos rebabas.
- Menos ruido.
- Menos esfuerzo.
- Presentado en bote de plástico con gancho para colgar.
- El diseño de los dientes ofrece una alta precisión y un gran rendimiento.
- Punta centradora que permite un preciso inicio de taladrado.
- Medida marcada en la broca para reconocerla fácilmente.
- Puede utilizarse en taladros con portabrocas de 10mm y 13mm.



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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



Brocas autoalimentadas para madera

- 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.

★★



D-74304



D-74407

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

Extensiones para brocas autoalimentadas

★★



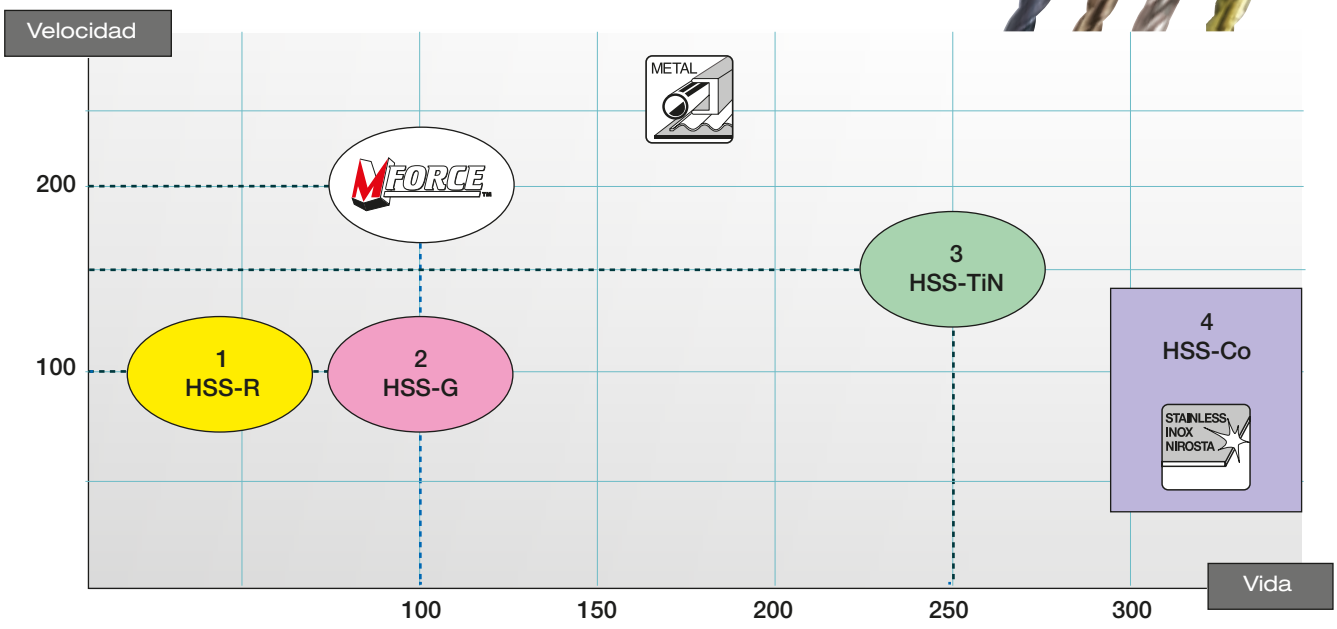
Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
140	1	D-74457	0088381587495	11,00
305	1	D-74463	0088381587501	13,20
457	1	D-74479	0088381587518	16,00





Brocas cilíndricas para metal





Descripción		A	B	C	D	E
		Material	Proceso de fabricación	Tipo de geometría	Acabado	Inserción
1	HSS-R	HSS	Laminada	118°	Negro	Cilíndrica
2	HSS-G	HSS	Rectificada	118°	Brillante	Cilíndrica
3	HSS-TiN	HSS	Rectificada	135°	Titanio	Cilíndrica o 1/4" hex.
4	HSS-Co	HSS-Co 5%	Rectificada	135°	Cobalto	Cilíndrica
5	M-FORCE	HSS - M-FORCE	Rectificada	M-FORCE	Titanio	Cilíndrica 3 Caras

Descripción		Material						
		Madera	Plástico	Metales no ferrosos	Chapa de acero	Hierro fundido	Acero	Acero inoxidable
1	HSS-R Broca de metal	♦	✓		♦	✓		
2	HSS-G Broca de metal	♦	✓	✓	✓	✓	✓	♦
3	HSS-TiN	♦	✓	✓	✓	✓	✓	♦
4	HSS-Co			♦	♦	✓	✓	✓
5	M-FORCE	♦	✓	✓	✓	✓	✓	♦

✓ : Recomendado ♦ : Válido



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.

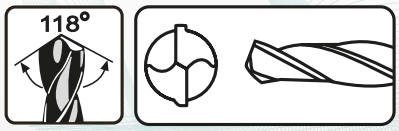
HSS-G Rectificadas



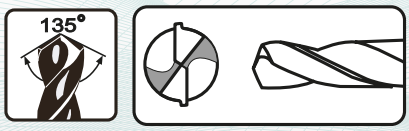
Tanto la espiral como el borde están fabricados del mismo bloque de metal, lo que proporciona a la broca una calidad superior.
Biselado de la espiral para un corte más rápido y eficaz.

C Geometría de la punta

HSS-R y HSS-G

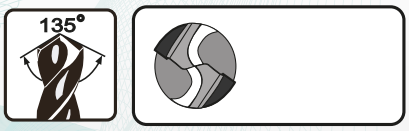


HSS-TIN y HSS-Co



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

M-FORCE



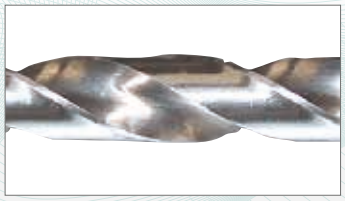
Brocas con un punto de autocentrado en forma de M que evita su desplazamiento para una perforación más precisa.

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)



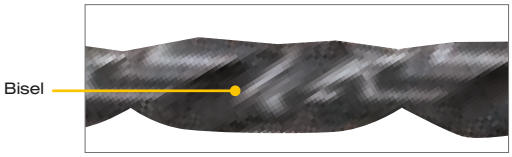
Tres ejes planos en el vástago.

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.



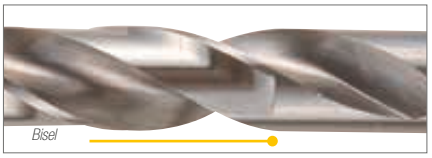
- Blíster con dos Uds. en las brocas con medidas comprendidas entre 1.5 – 4.0mm.
- Brocas de categoría estándar con muy buena relación calidad precio.

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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

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.



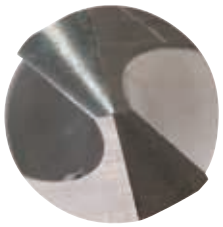


Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1,5	40	18	1	D-09656	0088381184922	0,90
2,0	49	24	1	D-09662	0088381184939	0,85
2,5	57	30	1	D-09678	0088381184946	0,90
3,0	61	33	1	D-09684	0088381184953	0,90
3,5	70	39	1	D-09690	0088381184960	1,20
4,0	75	43	1	D-09709	0088381184977	1,20
4,5	80	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

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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

Brocas para metal HSS-GS ★★★





	Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
N	1	34	2	D-77687	0088381718950	1,00
N	1,5	40	2	D-77693	0088381718967	1,25
N	2	49	2	D-77702	0088381718974	1,50
N	2,5	57	2	D-77718	0088381718981	1,50
N	3	61	2	D-77724	0088381718998	1,50
N	3,2	65	2	D-77730	0088381719001	2,00
N	3,3	65	2	D-77746	0088381719018	2,00
N	3,5	70	2	D-77752	0088381719025	2,00
N	4	75	2	D-77768	0088381719032	2,25
N	4,2	75	1	D-77774	0088381719049	1,50
N	4,5	80	1	D-77780	0088381719056	1,50
N	5	86	1	D-77796	0088381719063	1,50
N	5,5	93	1	D-77805	0088381719070	2,00
N	6	93	1	D-77811	0088381719087	2,00
N	6,5	101	1	D-77827	0088381719094	2,25
N	7	109	1	D-77833	0088381719100	2,75

	Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
N	7,5	109	1	D-77849	0088381719117	3,00
N	8	117	1	D-77855	0088381719124	3,50
N	8,5	117	1	D-77861	0088381719131	3,50
N	9	125	1	D-77877	0088381719148	4,25
N	9,5	125	1	D-77883	0088381719155	4,50
N	10	133	1	D-77899	0088381719162	5,25
N	10,5	133	1	D-77908	0088381719179	5,75
N	11	142	1	D-77914	0088381719186	6,25
N	11,5	142	1	D-77920	0088381719193	6,75
N	12	151	1	D-77936	0088381719209	7,50
N	12,5	151	1	D-77942	0088381719216	7,75
N	13	151	1	D-77958	0088381719223	8,75
N	14	160	1	D-77964	0088381719208	18,00
N	15	169	1	D-77970	0088381719247	21,00
N	16	179	1	D-77986	0088381719254	23,00

Estuches de brocas para metal HSS-GS





D-78346





D-78352

	Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
N	Broca metal HSS-GS (6pcs)	1	D-78346	0197050351401	9,00
N	Broca metal HSS-GS (19pcs)	1	D-78352	0197050351418	39,00



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.
- Brocas recubiertas de nitrato de titanio que reduce la fricción y consigue mayor duración de la vida de la broca.
- Brocas un 40% más rápidas que nuestra gama HSS-G.
- Una duración mayor en un 150% respecto a nuestra gama HSS-G.
- Brocas para corte en metal con un ángulo en la punta de 135°, favorece la entrada en el material consiguiendo mayor velocidad de taladrado.
- Biselado de la espiral para un corte más rápido y eficaz.
- Brocas de gran calidad para aplicaciones profesionales donde se necesite mayor velocidad.

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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
3,5	70	39	2	D-64054	0088381530491	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.
- Fabricadas con metal de alta calidad con un 5% de cobalto añadido.
- Brocas para corte en metales con un ángulo en la punta de 118°, que reduce el riesgo de desplazamientos de la broca durante el taladrado.
- Estas brocas son las perfectas para los trabajos más exigentes:

  - Acero Inoxidable.

  - Trabajos en todo tipo de carrocerías de automóviles.

  - Cordones de soldadura.

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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
6,5	121	63	1	D-17778	0088381200622	4,40
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

Broca remachadora HSS

★★★





Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
3,3	50	20	10	B-56437	0088381490283	12,80

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.

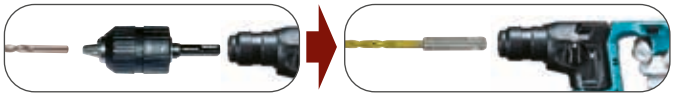


	Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
	1,5	40	18	1	D-17289	0088381195942	1,45
	2,0	49	24	1	D-17295	0088381195959	1,45
	2,5	57	30	1	D-17304	0088381195966	1,50
	3,0	61	33	1	D-17310	0088381195973	1,55
N	3,2	65	36	1	D-17326	0088381195980	1,55
	3,5	70	39	1	D-17332	0088381195997	1,55
	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
N	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

Brocas metal para SDS-PLUS ★★★★



- Nuevo sistema, sin necesidad de portabrcas



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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

Brocas para metal HSS-CO DIN338

★★★★★



x5

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



Brocas madera para SDS-PLUS ★★★



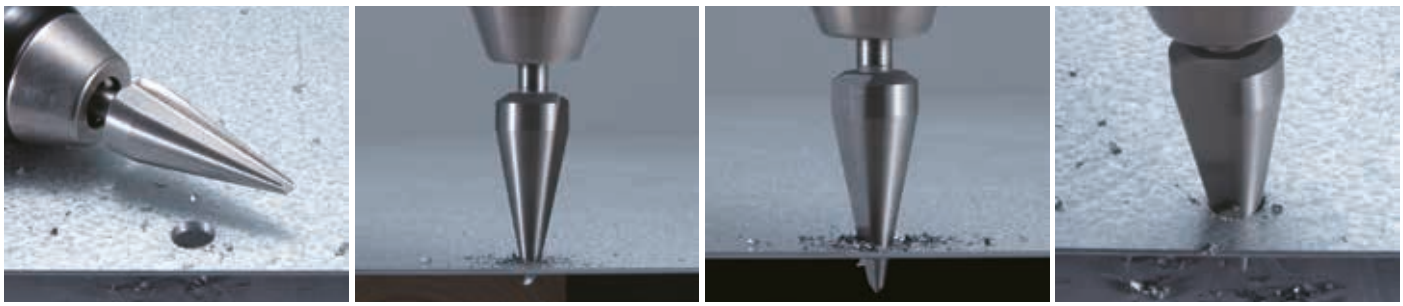
Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
4	105	43	1	B-57489	0088381519090	3,70
5	116	52	1	B-57495	0088381519106	3,80
6	123	57	1	B-57504	0088381519113	3,70
8	147	75	1	B-57510	0088381519120	4,40
10	163	87	1	B-57526	0088381519137	4,70

Estuche brocas madera metal SDS-PLUS



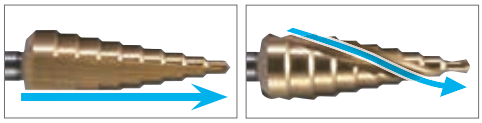
Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Juego brocas SDS-PLUS madera y metal	1	B-57532	0088381519144	14,80

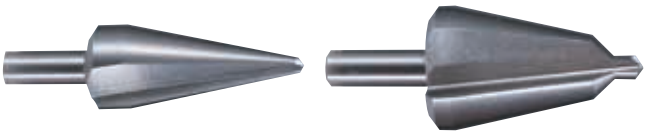
Brocas cónicas ★★★



A Tipo

Broca cónica recta





Ø (mm)	Flauta	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
3-14	Recta	HSS	1	D-40048	0088381400244	19,10
4-20	Recta	HSS	1	D-40054	0088381400251	29,00
16-30,5	Recta	HSS	1	D-40060	0088381400268	54,00
24-40	Recta	HSS	1	D-40076	0088381400275	96,00

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



D-40107



D-40135



D-40163



D-40191

Ø (mm)	Flauta	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)	
4-32	Recta	HSS	1	D-40107	0088381400305	73,00	★★★
4-32	Recta	HSS-TIN	1	D-40135	0088381400336	83,00	★★★★
4-32	Espiral	HSS	1	D-40163	0088381400367	78,00	★★★
4-32	Espiral	HSS-TIN	1	D-40191	0088381400398	95,00	★★★★

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 19mm.







Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
12	30	19	1	12S	-	24,00
12	50	19	1	12L	-	32,00
13	30	19	1	13S	-	24,00
13	50	19	1	13L	-	33,00
14	30	19	1	14S	-	24,00
14	50	19	1	14L	-	34,00
15	30	19	1	15S	-	25,00
15	50	19	1	15L	-	35,00
16	30	19	1	16S	-	26,00
16	50	19	1	16L	-	36,00
17	30	19	1	17S	-	26,00
17	50	19	1	17L	-	37,00
18	30	19	1	18S	-	26,00
18	50	19	1	18L	-	40,00
19	30	19	1	19S	-	27,00
19	50	19	1	19L	-	42,00
20	30	19	1	20S	-	29,00
20	50	19	1	20L	-	44,00
21	30	19	1	21S	-	30,00
21	50	19	1	21L	-	47,00
22	30	19	1	22S	-	31,00
22	50	19	1	22L	-	47,00
23	30	19	1	23S	-	32,00
23	50	19	1	23L	-	49,00
24	30	19	1	24S	-	33,00
24	50	19	1	24L	-	51,00
25	30	19	1	25S	-	37,00
25	50	19	1	25L	-	54,00
26	30	19	1	26S	-	39,00
26	50	19	1	26L	-	57,00
27	30	19	1	27S	-	40,00
27	50	19	1	27L	-	60,00
28	30	19	1	28S	-	45,00
28	50	19	1	28L	-	61,00
29	30	19	1	29S	-	46,00
29	50	19	1	29L	-	64,00
30	30	19	1	30S	-	47,00
30	50	19	1	30L	-	67,00
31	30	19	1	31S	-	48,00
31	50	19	1	31L	-	70,00

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
32	30	19	1	32S	-	49,00
32	50	19	1	32L	-	73,00
33	30	19	1	33S	-	50,00
33	50	19	1	33L	-	78,00
34	30	19	1	34S	-	52,00
34	50	19	1	34L	-	79,00
35	30	19	1	35S	-	57,00
35	50	19	1	35L	-	82,00
36	30	19	1	36S	-	56,00
36	50	19	1	36L	-	86,00
37	30	19	1	37S	-	58,00
37	50	19	1	37L	-	89,00
38	30	19	1	38S	-	62,00
38	50	19	1	38L	-	90,00
39	30	19	1	39S	-	63,00
39	50	19	1	39L	-	100,00
40	30	19	1	40S	-	72,00
40	50	19	1	40L	-	105,00
41	30	19	1	41S	-	73,00
41	50	19	1	41L	-	109,00
42	30	19	1	42S	-	74,00
42	50	19	1	42L	-	111,00
43	30	19	1	43S	-	76,00
43	50	19	1	43L	-	114,00
44	30	19	1	44S	-	78,00
44	50	19	1	44L	-	119,00
45	30	19	1	45S	-	79,00
45	50	19	1	45L	-	133,00
46	30	19	1	46S	-	88,00
46	50	19	1	46L	-	137,00
47	30	19	1	47S	-	90,00
47	50	19	1	47L	-	146,00
48	30	19	1	48S	-	91,00
48	50	19	1	48L	-	151,00
49	30	19	1	49S	-	94,00
49	50	19	1	49L	-	153,00
50	30	19	1	50S	-	96,00
50	50	19	1	50L	-	155,00
Broca centradora 30mm				PILOTS	-	7,70
Broca centradora 50mm				PILOTL	-	9,60

Avellanadores multimaterial

✓ : Recomendado

Descripción	A	B	C	Material					
	Fabricado con	Tipo	Inserción	Madera	Plástico	Metales no ferrosos	Hierro fundido	Acero	Acero inoxidable
7 filos 			1/4" Hex	✓	✓	✓	✓		
3 filos 			1/4" Hex (Forma-C)	✓	✓	✓	✓	✓	
5 filos 			Inserción cilíndrica	✓	✓	✓	✓	✓	
3 filos 			Inserción cilíndrica	✓	✓	✓	✓	✓	
			Inserción cilíndrica		✓	✓	✓	✓	✓

A Fabricado en Acero 



Acero rápido con un 5% de Cobalto. Proporciona mayor dureza y resistencia a la abrasión. ideal para metales duros. 

B Tipo

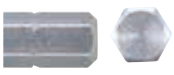
Avellanador cónico superficial. 

Avellanador cónico superficial. Idóneo para láminas finas. 

Avellanador cónico con vástago largo. Perfecto para avellanados de difícil acceso. 

C Inserción

Cilíndrica 

1/4" Hexagonal 



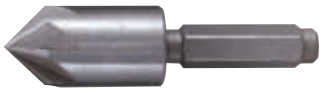
Avellanadores multimaterial

- Gama de avellanadores multimaterial, válidos para metal, metales no ferrosos y válidos también para madera. El avellanado es un proceso intermedio entre el taladrado y el atornillado. Se utiliza para el desarrollo de ensambles embutiendo la cabeza del tornillo utilizado dentro del material taladrado.
- Una vez taladrado el material se elige el avellanador más adecuado al tornillo que vamos a atornillar.
- Una vez realizado el avellanado ya podemos proceder al atornillado hasta que la cabeza del tornillo quede totalmente en línea con la superficie del material.
- Otro de los trabajos que podemos realizar con los avellanadores es la limpieza de la rebaba interior que queda en un tubo después del corte.

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	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
6,3	M3	31	3	HSS	1	D-37312	0088381376112	6,40
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 6mm.

Metal, metales no ferrosos y madera.

★★★



Ø (mm)	Avellanado	Longitud (mm)	Filos	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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 5-6-8-10mm.

Metal, metales no ferrosos y madera.

★★★



Ø (mm)	Avellanado	Longitud (mm)	Filos	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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 6-8-10-12mm.

★★★★



Ø (mm)	Avellanado	Longitud (mm)	Filos	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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
15-20	90°	85	Agujero	HSS-Co	1	D-37530	0088381376334	51,00

Estuche de brocas para metal HSS-Co

★★★★★



D-67561



D-75758

Ø (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
de 1 a 10mm	19 piezas	1	D-67561	0088381549196	62,00
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	P.V.P. (€)
de 1 a 10mm	19 piezas	1	D-67583	0088381549219	66,00

Estuche de brocas para metal HSS-G

★★★



D-67549



D-75742

Ø (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
de 1 a 10mm	19 piezas	1	D-67549	0088381549172	49,00
de 2 a 8mm	6 piezas	1	D-75742	0088381597234	10,70

Estuches de brocas para metal HSS-R

★



D-54081



D-54097

Ø (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
de 1 a 10mm	19 piezas	1	D-54081	0088381450201	19,40
N de 1 a 13mm	25 piezas	1	D-54097	0088381450218	32,00

Estuche de brocas para metal HSS-TiN

★★



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

Estuche de brocas para metal HSS-TIN

★★



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

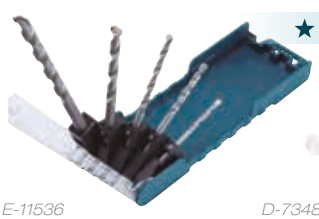
Estuche de brocas para ladrillo

★★



D-72877

★★★



E-11536

★★



D-73483

Ø (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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
4 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8	12 piezas	1	D-73483	0088381584845	13,80



Estuche de brocas para metal, ladrillo y madera

★★★



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

★★★



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

Estuche de brocas para madera

★★★



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

Juego de brocas de pala para madera

★★★



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

Estuche de brocas 1/4" hexagonal

- Madera
- Metal

★★★



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

- Madera
- Metal
- Ladrillo

★★★



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

Estuche de brocas Omnibohrer Multimaterial

★★



- Brocas para taladrar todo tipo de materiales ligeros como ladrillo, madera, aluminio, plástico y hormigón.
- Válidas para taladros de 2 modos. Taladro y taladro + percusión.
- Las brocas Omnibohrer de Makita son más duraderas que las brocas multimaterial de sus competidores.

Material	Hormigón	Azulejo	Ladrillo	Pizarra	Caliza	Madera	Madera + plástico	Plástico	Aluminio	Metal
Símbolo										
Modo										
Válido	○	○	○	○	○	○	○	○	△(*1)	X

○ Excelente △ Bueno X No recomendable

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

Estuche de puntas y brocas cilíndricas

★★★



Contenido	Unds	Código	EAN	P.V.P. (€)
29 piezas	1	E-07054	0088381571258	26,00

Estuche de puntas y brocas SDS-PLUS

★★★



Contenido	Unds	Código	EAN	P.V.P. (€)
18 piezas	1	E-07026	0088381571227	31,00

Set de puntas, vasos + avellanador

★★



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

Set de puntas + avellanador

★★





Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Puntas, avellanadores y portabrocas magnético...	1	D-73477	0088381584838	30,00

Estuches de brocas y puntas

★★★



- 4 brocas de mampostería: 4 x 75mm, 5 x 85mm, 6 x 100mm, 8 x 120mm.
- 4 brocas para metal: 3 x 65mm, 4 x 75mm, 5 x 85mm, 6 x 95mm.
- 8 puntas de 25mm: PH2, PZ2, PH3, PZ3, Plana de 0.8 x 5.5 Plana de 1,2 x 6.5 T20, T25.
- Portapuntas magnético.

Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
17 piezas	1	D-40200	0088381401869	16,00



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

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

★★★



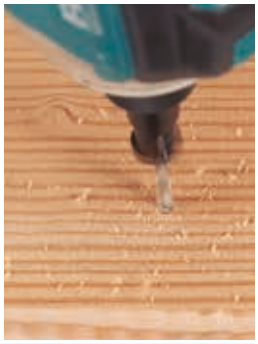
- Puntas 25 mm PH, PZ y T.
- Puntas 50 mm PH, PZ y T.
- Brocas pala 10 - 25 mm.
- Brocas HSS-R 1,5 - 6 mm.

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

Set de brocas con avellanador 4pcs

★★





Ø (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
6 - 8 - 10 - 12	1	D-73455	0088381584722	9,40

Estuches de puntas

★★







- 8 puntas de 25mm:
  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	P.V.P. (€)
32 piezas	12	D-74762-12	0088381590518	151,50

N

★★★



- Brocas de metal 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,2 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 9 y 10 mm.
- Brocas para mampostería: 3 - 4 – 4,5 - 5 – 5,5 - 6 – 6,5 - 7 - 8 y 10 mm.
- Brocas para madera: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 y 10 mm.
- Brocas de pala para madera: 10 - 12 - 16 - 18 - 20 - 22 - 25 - 12 y 14 mm.
- Puntas 25 mm: PH - PZ - SL - Hex - T y SQ.
- Puntas 50 mm: PH - PZ - SL y Hex.
- Llaves de vaso.
- Avellanador 12,7 mm.
- Portapuntas magnético 60 mm.
- Topes de profundidad: 3 - 5 - 6 - 8 y 10 mm.
- Llave allen 2,5 mm.
- Calibre para brocas.
- Brocas de corona con adaptador (mm): 32 - 38 - 44 - 54.
- Metro Makita 3mx13mm.
- Nivel.
- Destornillador magnético manual y destornillador manual.
- Botadores.
- Lápiz de carpintero.
- Portapuntas flexible.

Contenido	Unds	Tipo	Código	EAN	P.V.P. (€)
212 piezas	1	***	E-06270	0088381568746	104,00

Maletines de accesorios

★★★



- 30 Puntas 25 mm PH, PZ, T, SL y H.
- 20 Puntas 50 mm PH, PZ, T, SL y H.
- Portabrocas magnético.
- 13 llaves de vaso.
- Llave hexagonal.
- Punzón central.
- Avellanador.
- Brocas madera 3,4,5, 5.5, 6, 6.5.
- Adaptador de corona.
- Brocas para metal HSS- TiN: 3, 4, 5, 5.5, 6, 6.5mm.
- Brocas para mampostería: 3, 4, 5, 5.5, 6, 6.5mm.
- Brocas planas hexagonales: 12, 16, 19mm.
- 4 brocas de corona: 32, 38, 40, 54mm.
- Nivel.
- Cinta métrica 3 m.
- Medidor de diámetro.
- Punta para yeso.

Contenido	Uds.	Tipo	Código	EAN	P.V.P. (€)
102 piezas	1	***	E-10730	0088381580557	58,00

★★★



- 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 10mm
- 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	P.V.P. (€)
102 piezas	1	***	B-68432	0088381546072	47,00

Maletínes de accesorios



★★★

- Puntas 25 mm PH, PZ, T, SL y H.
- Estuche 25 puntas 25 mm PZ2.
- Puntas 60 mm PH, PZ y T.
- Portapuntas 60mm 1/4".
- Avellanador 1/4".
- Llave de vaso 1/4 Hex. 6, 8 y 10 mm.
- Brocas madera 3, 4, 5, 6 y 8 mm.
- Brocas widia 6, 7 y 8 mm.
- Brocas pala 12 y 16 mm.
- Brocas corona Bi-metal 32 y 38 mm.
- Adaptador corona.
- Brocas HSS 2, 3, 4, 5 y 8 mm.

Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
100 piezas	1	B-54520	0088381477802	57,00



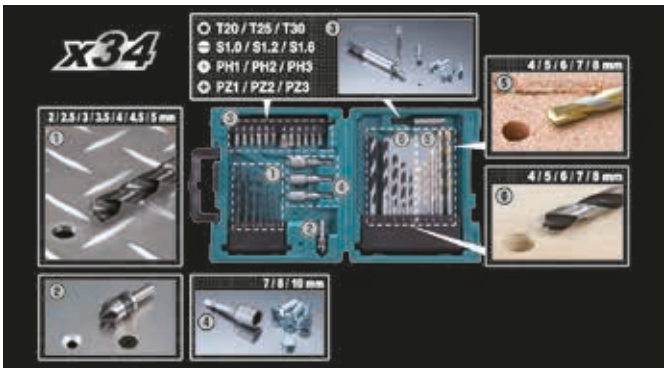
- Puntas de 25mm. PZ0(1ud), PZ1(2ud), PZ2(6ud), PZ3(2ud), PH1(1ud), PH2(1ud), PH3(1ud), T15(1ud), T20(1ud), HEX3(1ud), HEX4(1ud), HEX5(1ud), HEX6(1ud), SL0,5x3(1ud), SL0,8x4(3ud), SL0,8x5(1ud), SL1x5,5(2ud), SL1x6(1ud), SL1,2x6,5(2ud), SL1,2x7(1ud).
- Portapuntas magnético 1/4"Hex, 30mm.
- Punta magnética para pladur, 30mm
- Avellanador 36mm.
- Llaves de vaso 1/4"Hex 38mm. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13mm de diámetro.
- 6 Brocas para madera. 3x60, 4x75, 5x85, 6x92, 7x100, 8x114mm.
- 7 brocas para metal HSS-TiN. 2x49, 3x61(2ud), 3,2x65, 4x75, 4,5x80, 5x86mm.
- 5 brocas para mampostería. 5x85, 5,5x85, 6x100, 7x100, 8x120mm.

Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
60 piezas	1	E-11829	0088381587525	29,00

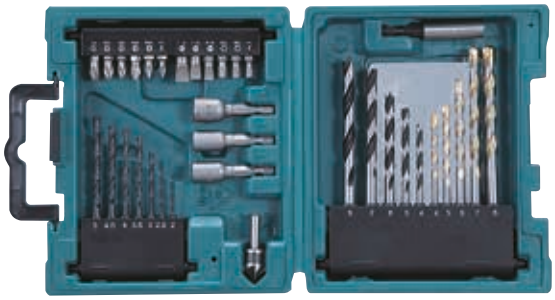
Maletines de accesorios Maccess

MACCESS

- Estuche 34 piezas:
- Brocas de metal HSS-R.
- Llaves de vaso.
- Portapuntas magnético
- Brocas para mampostería.
- Avellanador.
- Brocas para madera.
- Puntas de varias medidas.



★★★★



Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
34 piezas	1	D-36980	0088381374248	32,00

★★★★





- Estuche 71 piezas:
- Brocas de metal HSS-Tin.
- Brocas para mampostería.
- Brocas para madera.
- Brocas de pala.
- Avellanador.
- Cinta métrica (3M).
- Cuchilla.
- Portapuntas magnético.
- Llaves de vaso
- Destornillador.
- Puntas de varias medidas.

Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
71 piezas	1	D-33691	0088381360586	73,00

Maletines de accesorios Maccess

MACCESS

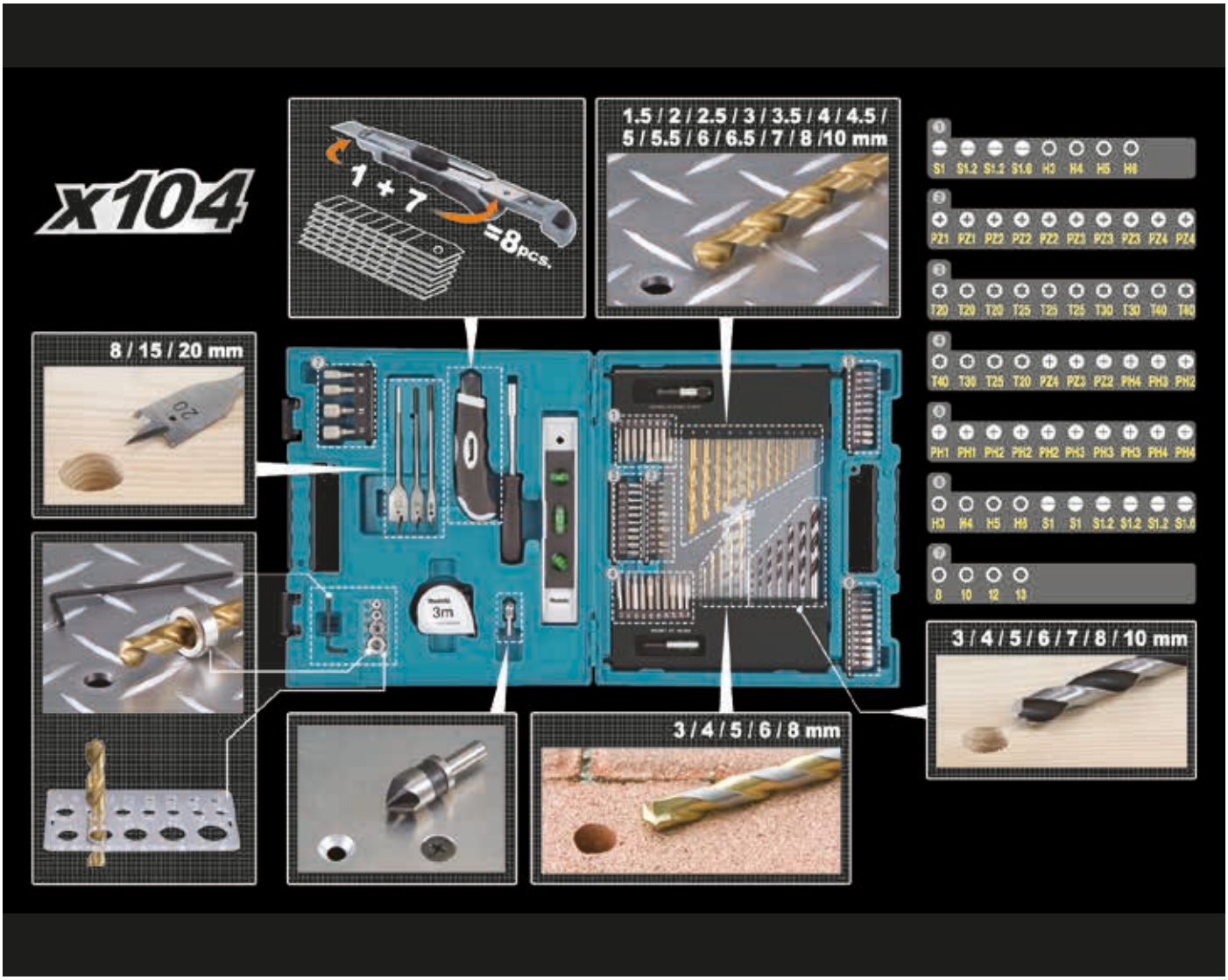
★★★★



- Estuche 104 piezas:
- Brocas de metal HSS-Tin.
- Brocas para mampostería.
- Brocas para madera.
- Brocas de pala.
- Avellanador.
- Metro (3 m).
- Cúter.
- Portapuntas magnético.
- Llaves de vaso.
- Destornillador.
- Topes de profundidad.
- Nivel.
- Puntas de varias medidas.



Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
104 piezas	1	D-31778	0088381358590	100,00



Estuches de accesorios Maccess

MACCESS

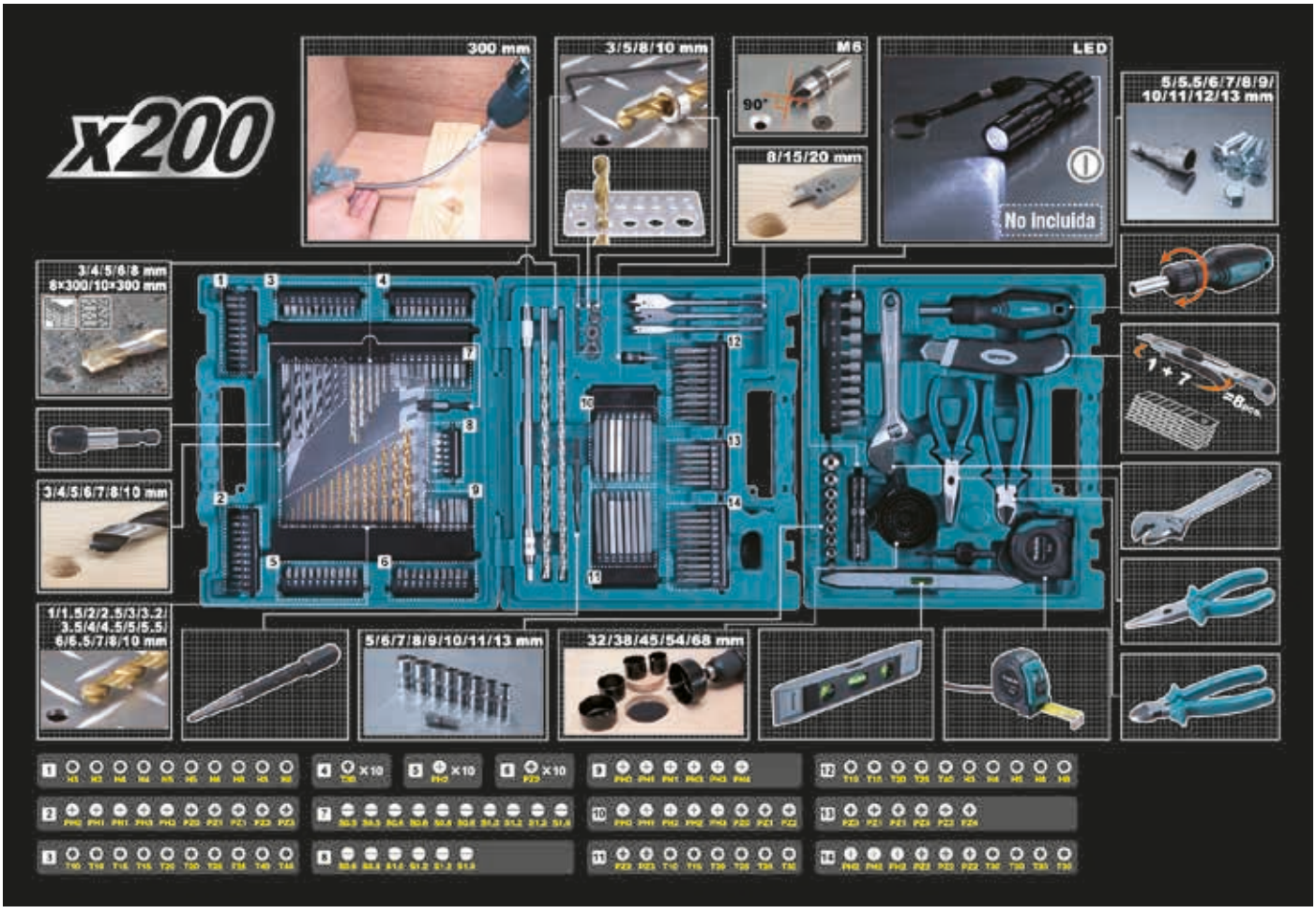
★★★★



- Estuche 200 piezas:
- Brocas de metal HSS-Tin.
- Brocas para mampostería.
- Brocas para madera.
- Brocas de pala.
- Avellanador.
- Cinta métrica (5m).
- Cuchilla.
- Portapuntas magnético.
- Llaves de vaso.
- Destornillador.
- Topes de profundidad.
- Nivel.
- Extensores de atornillado.
- Llave inglesa.
- Brocas de corona.
- Alicate de punta.
- Alicate cortador.
- Linterna.
- Puntas de varias medidas.



Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
200 piezas	1	D-37194	0088381375399	168,00



Estuches de accesorios Makpac

Set de accesorios Makpac B-69478: Makpac tipo 1.

★★★★

- Brocas SDS-PLUS para metal HSS-TIN:
  - 3x 90, 3.5x 100, 4x 105, 4.5x 110, 5x 116, 5.5x 123, 6x 123, 6,5x 131 mm.
- Brocas SDS-PLUS:
  - 6x 160, 7x 160, 8x 160, 10x 160, 12x 160 mm.
- Brocas para madera:
  - 4x 105, 5x 116, 6x 123, 8x 147, 10x 163, 12x 160 mm.
- Puntas:
  - 2x PH0, 2x PH1, 3x PH, 3x PH3.
  - 2x PZ0, 2x PZ1, 2x PZ3, 2x PZ3.
  - 2x SL4, 2x SL5, 2x SL5.5, 2xSL6.5.
  - H3, H4, H5, H6
  - T10, T15, 2xT20, 2x T25, T30, T40.
- Llaves de vaso:
  - 8, 10, 12, 13 mm.
- Avellanador.
- Portapuntas 80 mm SDS-PLUS.
- Cinta métrica 3M.



Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
65 piezas	1	B-69478	0088381548731	118,00

Set de accesorios Makpac B-49638: Makpac tipo 1.

★★★★

- Estuche de puntas 25 mm.
  - Portapuntas 60 mm
  - PH0, PH1, 2x PH2, PH3.
  - PZ0, PZ1, 2x PZ2, PZ3.
  - SL4, SL4,5, SL5,5, SL6,5.
  - T10, 2x T15, 2xT20, 2x T25, T27, 2x T30, T40.
  - T10H, T15H, T25H, T27H, T30H, T40H.
  - H3, H4, H5, H6.
- Pack de puntas PH2/PZ2 50 mm:
  - 5x PH2.
  - 5x PZ2.
- Portapuntas magnético 1/4 Hex tipo “click”.
- Llaves de vaso: 6/8/10/12/13 mm.
- Brocas de pala: 16/20 mm.
- Brocas de madera: 3/4/5/6/8 mm.
- Brocas de metal HSS-G: 3/4/5/6/8 mm.
- Brocas mampostería HM: 5/6/8/10 mm.
- Bandeja para colocación de accesorios.



Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
69 piezas	1	B-49638	0088381459631	118,00

Set de accesorios Makpac B-49725: Makpac tipo 1.

★★★★

- 2 Estuches puntas 25 mm.
  - Portapuntas 60 mm:
  - PH0, PH1, 2x PH2 y PH3.
  - PZ0, PZ1, 2x PZ2 y PZ3.
  - SL4, SL4,5, SL5,5 y SL6,5.
  - H3, H4, H5 y H6.
  - T10, 2x T15, 2x T20, 2x T25, T27, 2x T30 y T40.
  - T10H, T15H, T25H, T27H, T30H y T40H.
  - Mango portapuntas.
- Estuche brocas D-46202.
  - Brocas metal HSS-G: 3/4/5/6/8/10 mm.
  - Brocas madera: 3/4/5/6/8/10 mm.
  - Brocas mampostería HMCT: 3/4/5/6/8/10 mm.
- Cintra métrica.
- Cutter (con recambios de hoja).
- Destornillador de carraca.

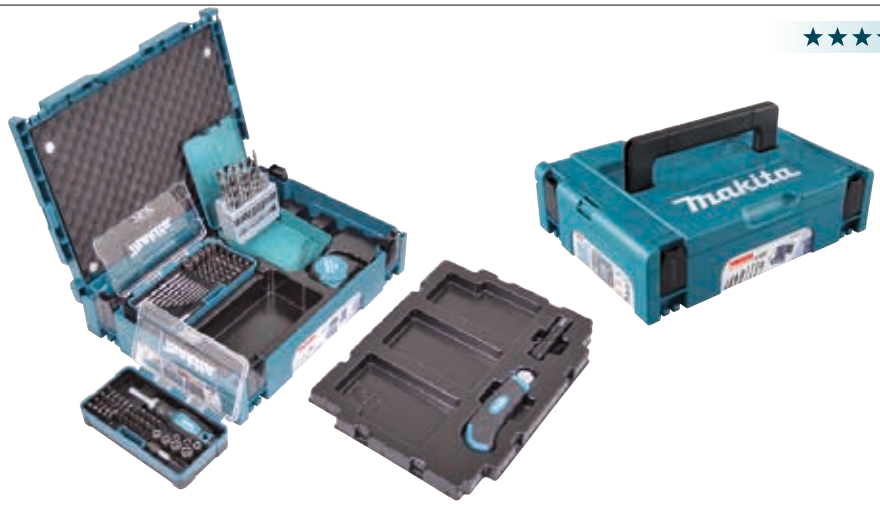


Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
96 piezas	1	B-49725	0088381460965	149,00

Set de accesorios Makpac B-49884: Makpac tipo 1.

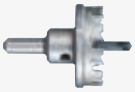
★★★★

- Estuche brocas D-46202.
  - Brocas metal HSS-G: 3/4/5/6/8/10 mm.
  - Brocas madera: 3/4/5/6/8/10 mm.
  - Brocas mampostería HMCT: 3/4/5/6/8/10 mm.
- Estuche de brocas, puntas y vasos.
  - Brocas metal HSS-G: 3/4/5/6/8/10 mm.
  - Puntas 25 mm:
  - 2x PH1, 2x PH2 y PH3.
  - 2x PZ1, 2x PZ2 y PZ3.
  - T10, 2x T15, 2x T20, 2xT25, 2x T30 y T40.
  - SL4,5, 2x SL5,5 y 2x SL6,5.
  - H2, H2,5, H3, H4, 2x H5 y 2x H6.
  - Llaves de vaso 1/4 Hex: 4/5/6/8/10 mm.
  - Portapuntas magnético 1/4 Hex tipo “click”.
- Estuche puntas y llaves de vaso:
  - Puntas 25 mm:
  - 2x PH1, 2x PH2 y PH3.
  - 2x PZ1, 2x PZ2 y PZ3.
  - T10, 2x T15, 2x T20, 2xT25, 2x T30 y T40.
  - 2x SL4,5, 2x SL5,5 y 2x SL6,5.
  - H2, H2,5, H3, H4, 2x H5 y 2x H6.
  - Llaves de vaso 1/4 Hex: 4/5/6/8/10 mm.
  - Portapuntas magnético 1/4 Hex tipo “click”.
  - Destornillador de carraca.
- Cintra métrica 3 m.
- Cuter (con recambios de hoja).
- Linterna LED (sin pila).



Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
116 piezas	1	B-49884	0088381462037	159,00

Brocas de corona

Aplicación ✓ Recomendado • Válido	Aluminio	Acero inoxidable	PVC	Acero	Metales no ferrosos	Madera	Epoxy
Ezychange 	✓	•	•	✓	✓	•	
BiM 	•		✓	✓	•	✓	
TCT 	•	✓	✓	✓	•		✓
Consejos	Usar aceite de corte	Bajas Rpm usar con aceite de corte		Usar aceite de corte	Usar aceite de corte		

Brocas de corona Bi-Metálicas ★★

Aplicación:
Para acero, hierro, metal, madera o plásticos.



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
56	44	38	1	D-35483	0088381369138	8,90
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

Brocas de corona

Adaptador con broca de centrado para coronas Bi-Metálicas



Ø (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
14-29	10 Hex	1	D-17170	0088381194976	4,30
32-152	13 Hex	1	D-17186	0088381195003	7,90
14-29	SDS-PLUS	1	D-17603	0088381196727	6,40
32-76	SDS-PLUS	1	D-17619	0088381196734	10,40

Broca de centrado para coronas Bi-Metálicas



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



Estuches de brocas de corona Bi-Metálicas



D-47298



D-47117

Ø (mm)	Uso	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
19, 22,25, 29, 35, 44, 51, 57, 68 y 75	Fontanería	1	D-47298	0088381424370	109,00
19, 22, 29, 38, 44 y 57	Fontanería	1	D-47117	0088381423731	48,00



D-47123

Ø (mm)	Uso	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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



Ø (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
22, 29, 35, 44, 57, 64, 76, 92, 111, 127mm Inserción de 9,5 y 11mm. Adaptador y broca de centrado.	1	D-75764	0088381597692	140,00

Brocas de corona Ezychange

★★★★

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



CLICK



CLICK







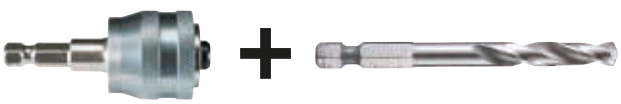


ALTA CALIDAD con un 8% de COBALTO PARA UNA MAYOR DURACIÓN

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
16	-	44	1	E-03632	0088381561877	9,50
17	46	40	1	B-31706	0088381419161	9,50
19	46	40	1	E-03654	0088381561891	9,75
20	46	40	1	E-03660	0088381561907	9,75
22	46	40	1	E-03676	0088381561914	11,00
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	11,50
37	46	40	1	E-03757	0088381561990	12,00
38	46	40	1	E-03763	0088381562003	12,50
40	46	40	1	E-03779	0088381562010	12,50
41	46	40	1	E-03785	0088381562027	12,75
44	46	40	1	E-03791	0088381562034	13,00
46	46	40	1	E-03800	0088381562041	13,50
51	46	40	1	E-03822	0088381562065	14,75
52	46	40	1	E-03838	0088381562072	16,50
56	46	40	1	E-03850	0088381562096	17,00

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
57	46	40	1	E-03866	0088381562102	17,75
60	46	40	1	E-03872	0088381562119	19,00
65	46	40	1	E-03894	0088381562133	19,00
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	19,50
76	46	40	1	E-03931	0088381562171	19,50
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	27,00
105	46	40	1	E-04008	0088381562249	32,00
111	46	40	1	E-04014	0088381562256	40,00
114	46	40	1	E-04020	0088381562263	40,00
121	46	40	1	E-04036	0088381562270	44,00
127	46	40	1	E-04042	0088381562287	50,00
133	46	40	1	E-14174	0083381592451	48,00
140	46	40	1	E-04058	0088381562294	49,00
152	46	40	1	E-04064	0088381562300	52,00

Adaptadores para coronas Ezychange



Longitud	Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
70 mm	Cilíndrico con broca de centrado	1	E-04070	0088381562317	27,00

Broca de centrado



Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
HSS	1	E-04086	0088381562324	8,00

Estuches de brocas de corona Ezychange

E-12304
E-12310
E-12326



E-14261



Bi-metálicas 8% cobalto

TCT

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

Brocas de corona multimaterial Ezychange

★★★★



E-06644



E-14261

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



Ø (mm)	Profundidad de corte(mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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



Adaptadores para coronas Ezychange





Longitud	Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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



Broca de centrado

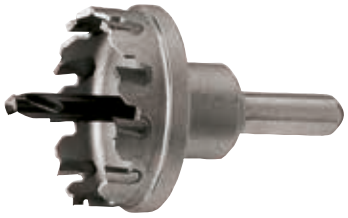


Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
HSS-G	1	E-06840	0088381570565	10,70
HSS-CO	1	E-06856	0088381570572	15,00
TCT	1	E-06862	0088381570589	13,90

Brocas de corona HM ★★★★★

Brocas de corona metal duro (alta durabilidad).

Con pastillas de metal duro, preparada para soportar altas temperaturas producidas por cortes profundos y continuos.
Para chapa de acero, acero inox, vigas de hierro (doble t), etc.



* Para taladros superiores a 4mm de espesor se recomienda refrigerar la broca.



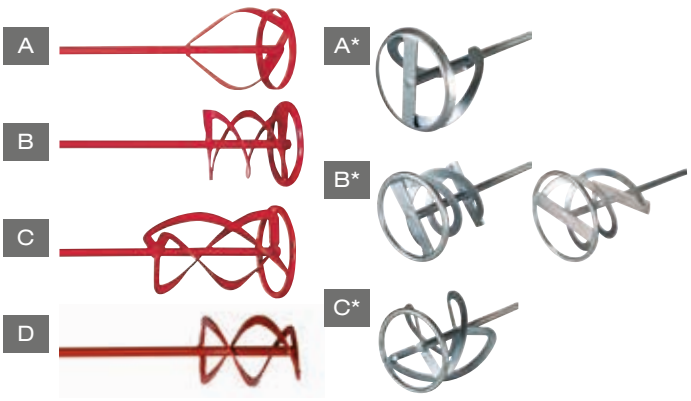
Ø (mm)	Inserción (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
16	6	HM	1	B-00898	0088381114004	52,00
18	6	HM	1	B-00907	0088381114011	55,00
20	6	HM	1	B-00913	0088381114028	55,00
21	6	HM	1	B-00929	0088381114035	55,00
22	6	HM	1	B-00935	0088381114042	55,00
25	10	HM	1	B-00941	0088381114059	55,00
27	10	HM	1	B-00957	0088381114066	57,00
30	10	HM	1	B-00979	0088381114080	58,00
32	10	HM	1	B-00985	0088381114097	67,00
35	10	HM	1	B-00991	0088381114103	67,00
38	10	HM	1	B-01002	0088381114110	83,50
40	10	HM	1	B-01018	0088381114127	84,00
45	10	HM	1	B-01024	0088381114134	88,00
48	10	HM	1	B-01030	0088381114141	98,00
50	10	HM	1	B-01046	0088381114158	101,00
60	13	HM	1	B-01068	0088381114172	143,00
90	13	HM	1	B-01127	0088381114288	253,00

Brocas de centrado para brocas HM



Ø (mm)	Tipo	Uso	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
6	HSS	Acero	1	B-01177	0088381114233	10,50
8	HSS	Acero	1	B-01183	0088381114240	11,00
6	HM	Resina, FRP...	1	B-01199	0088381114301	12,70
8	HM	Resina, FRP...	1	B-01208	0088381114318	15,40

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.

Inser.	Ø (mm)	Long. (mm)	Tipo	Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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
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
M14	120	600	A*		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
3/8" hex				DA6301 DS4010		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	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
165 mm	M8	DUT130	1	A-43692	0088381198707	16,00

Varilla para mezclador inox. A-43692



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

Topes de profundidad



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
DP2010 DP2011	1	322177-4	0088381126441	1,20
HP1620/1 HP2033 HP2050/1 HP2070/1	1	415486-9	0088381147033	0,95
DP4011	1	324219-0	0088381171458	2,00



122576-8



196322-5

	Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
N	DHP489 DHP486 HP001G HM001G	1	122576-8	0088381148252	3,00
N	DP2010/11	1	196322-5		2,00

Soporte de taladro y accesorios

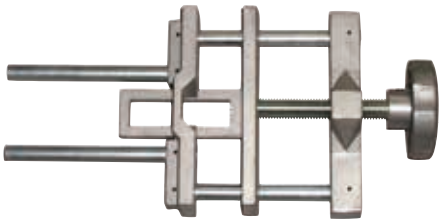
Soporte de taladro [a]



*Eurocuello 43 mm.

Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1	A-36706*	0088381183130	480,00

Mordaza horizontal [c]



Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1	132126-1	-	169,00

Soporte de guía y accesorios

Soporte de guía



Despiece	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Kit soporte guía taladro	1	134279-2	-	150,00

Alargador de base

Para utilizar con SOPORTE GUÍA 501353



Despiece	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
[a] Tornillo (2Unds.): 911321-4	1	501038	-	5,00
[b] Suplemento: 342818-6				

Portabrocas automático

Tipo	Imagen	Modelos	Capacidad (mm)	Paso	Código Cierre / llave	Uds.	Código Portabrocas	EAN	P.V.P. (€)
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
		6317D 6337D 6347D	1,5 - 13	1/2" - 20	Estándar	1	766010-4	-	31,00
		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	-	12,40
		HP331D	1,0 - 10	3/8" - 24	-	1	763229-6	-	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	Código Cierre / llave	Uds.	Código Portabrocas	EAN	P.V.P. (€)
Manual		6501 DP2010	0,5 - 6,5	3/8" - 24	763435-3	1	763077-3	0088381114837	5,60
		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	-	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
		DA6301	1,5 - 13,0	5/8" - 16	763432-9	1	763062-6	0088381102223	45,00
		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
N			1,0 - 10,0			1	P-11835		13,20


Makita
Makita




Makita

Atornillado

IMPACT BLACK





Impact PREMIER



Tabla de contenido

Puntas 25mm 


Puntas 50mm 


Puntas dobles 

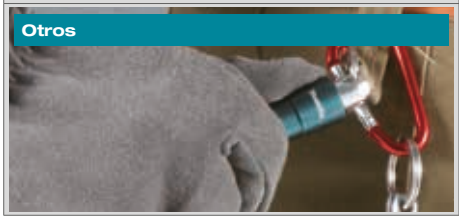

Portapuntas 


Llaves de vaso 


Estuches de puntas 


Adaptadores cambio de inserción 


Vasos y estuches de vasos 


Otros 


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.

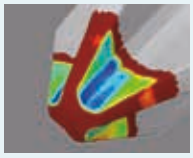
- La nueva forma de torsión hace que esta gama sea perfecta para trabajos con atornilladores de impacto.
- Ofrecen un gran ajuste de la punta en el tornillo.
- Cada tipo de punta está diferenciada por un color para el reconocimiento sencillo de cada una.



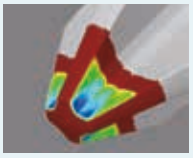
Impact PREMIER

Mayor precisión de encaje.





Con un tornillo cerca



Con un tornillo a distancia

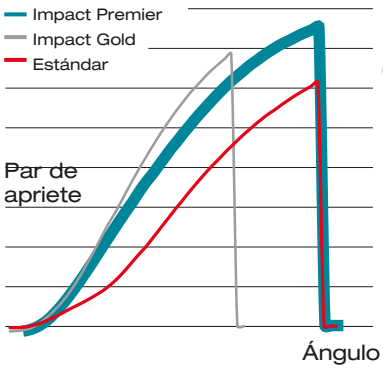


Impact PREMIER



Estándar





Doble torsión que consigue mayor durabilidad.





Puntas Impact Premier



- Nuevo código de color:
  Cada tipo de punta tiene un color asociado.

★★★★★



E-03280 E-03296 E-03355

Punta	Tipo	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
PH	PH1	25	2	E-03121	0088381569798	3,30
	PH2	25	2	E-03137	0088381569804	3,30
	PH3	25	2	E-03159	0088381569828	3,30
	PH1	50	2	E-03268	0088381569934	6,60
	PH2	50	2	E-03274	0088381569941	6,60
	PH3	50	2	E-03280	0088381570244	6,60
PZ	PZ1	25	2	E-03165	0088381569835	3,30
	PZ2	25	2	E-03171	0088381569842	3,30
	PZ3	25	2	E-03187	0088381569859	3,30
	PZ1	50	2	E-03296	0088381569958	6,60
	PZ2	50	2	E-03305	0088381569965	6,60
	PZ3	50	2	E-03311	0088381569972	6,60
T	T10	25	2	E-03193	0088381569866	3,30
	T15	25	2	E-03202	0088381569873	3,30
	T20	25	2	E-03218	0088381569880	3,30
	T25	25	2	E-03224	0088381569897	3,30
	T30	25	2	E-03230	0088381569903	3,30
	T40	25	2	E-20242	0088381789318	4,00
	T10	50	2	E-03327	0088381569989	6,60
	T15	50	2	E-03333	0088381569996	6,60
	T20	50	2	E-03349	0088381570008	6,60
	T25	50	2	E-03355	0088381570015	6,60
	T30	50	2	E-03361	0088381570022	6,60
	T40	50	2	E-12027	0088381585163	5,20

N

Llaves de vaso móviles Impact Premier

★★★★★





Tornillo	Ø (mm)	Largo (mm)	Unds	Código	EAN	P.V.P. (€)
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

MagBoost

★★★★★

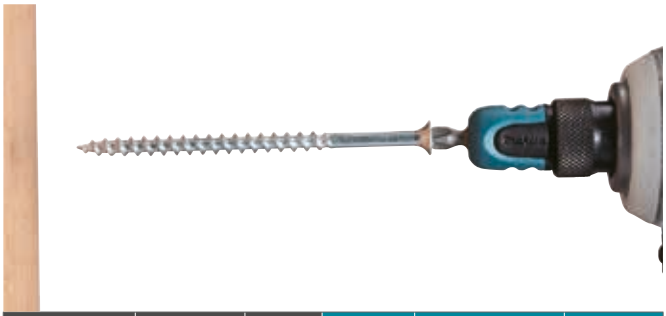




Mag Boost: portapuntas magnético 25mm.

- 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 (6,35mm de diámetro, 1/4" Hex.).





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

Llaves de vaso imantadas Impact Premier

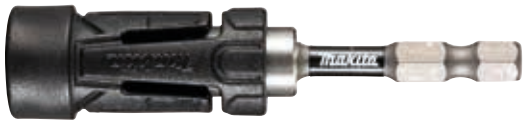
★★★★★



Tornillo	Ø (mm)	Largo (mm)	Unds	Código	EAN	P.V.P. (€)
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

Portapuntas Ultramag Impact Premier

★★★★★





Tipo	Long. (mm)	Inserción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Imantado Neodimio	79	1/4"	1	E-03414	0088381570077	9,90

Portapuntas torsión Impact Premier

★★★★★



Tipo	Long. (mm)	Inserción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Imantado	66	1/4"	1	E-03399	0088381570053	8,60
Imantado	150	1/4"	1	E-03408	0088381570060	9,40

Adaptador móvil

★★★★★



E-03420





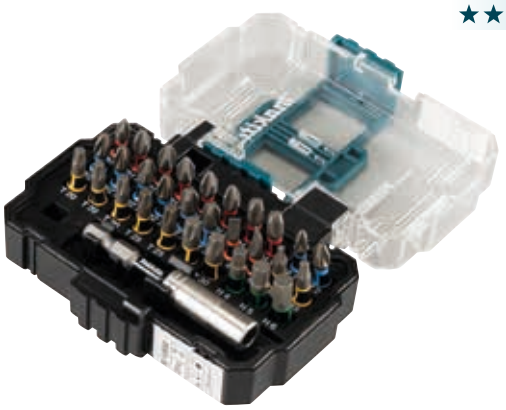
E-03436

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

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	P.V.P. (€)
31 piezas	1	E-13552	0088381591577	40,00

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

★★★★★





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

Puntas dobles Impact Premier

★★★★★



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

Puntas para atornillar Impact Black



Estuches de puntas y llaves de vaso Impact Black

★★★



Punta	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
35 Piezas: PH 3xPH2 PH3 x 25mm PH1 2xPH2 PH3 x 50mm PZ1 3xPZ2 PZ3 x 25mm PZ1 2xPZ2 PZ3 x 50mm T 15 2xT20 2xT25 T30 x 25mm T15 T20 2xT25 T30 x 50mm SL5.5 x 50mm Llaves de vaso: 6,8,10,13mm Portapuntas magnético 60mm	1	B-66880	0088381540018	43,00

★★★



Punta	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Llaves de vaso impact black 1/4", 6 pcs 6, 7, 8, 10, 12 y 13 mm	1	E-15768	0088381599818	19,30

★★★



Punta	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
10 puntas de 50 mm: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T15, T20, T25, T30	1	E-12011	0088381589482	14,90

★★★



Punta	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
7 puntas de 25 mm: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T15, T20, T25, T30	1	E-11994	0088381589468	8,80



Expositor de cartón Impact Black (12unds)

★★★



Contenido	Pcs.	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
25 puntas: PH2-25mm	25	12	E-12360-12	0088381586573	177,00
25 puntas: PZ2-25mm	25	12	E-12376-12	0088381586597	177,00
10 puntas: PH2-50mm	10	12	E-12407-12	0088381586658	133,00
10 puntas: PZ2-50mm	10	12	E-12413-12	0088381586726	133,00

Expositor de cartón Impact Black (10unds)

★★★



Contenido	Pcs.	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Set de puntas	33	10	E-12441-10	0088381587792	243,00

Guía de atornillado Impact Black

★★★



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

Portapuntas magnético Impact Black

★★★



B-66793



B-66802

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

Llaves de vaso Impact Black

★★★



Descripción	Medidas (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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

Puntas serie Impact Black

★★★



PH PZ T

PH PZ T

Descripción	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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
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

Cambios de inserción Impact Black

★★★



B-66868 B-66874

Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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







Set autoalimentado atornillado





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

Tornillos	Modelos	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
PH	PH2	110	6830	1	P-13552	0088381922517	4,00
	PH2	117	DFR440	3	P-66793	0088381997324	13,50
	PH2	127	6832 6833 6835D	1	P-13568	0088381922524	6,30
	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	P.V.P. (€)
PH	PH2	30	1	D-61690	0088381477949	2,10

Puntas ★★★★



- Puntas de gran durabilidad para aplicaciones profesionales e industriales.

Tipo		Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
PH	PH1	25	10	P-06030	0088381946773	8,80
	PH2	25	10	P-06052	0088381946797	8,80
	PH3	25	10	P-06074	0088381946810	8,80
	PH2	25	3	798312-0	0088381107846	2,20
	PH1	50	10	P-06046	0088381946780	26,00
	PH2	50	10	P-06068	0088381946803	25,00
	PH3	50	10	P-06080	0088381946827	25,00
PZ	PZ1	25	10	P-06096	0088381944328	8,80
	PZ2	25	10	P-06111	0088381944335	8,80
	PZ3	25	10	P-06133	0088381944342	8,80
	PZ1	50	10	P-06105	0088381946834	25,00
	PZ2	50	10	P-06127	0088381944571	25,00
	PZ3	50	10	P-06149	0088381944588	25,00
Plana	LS0,6 X 4,5	25	10	P-06177	0088381946865	14,30
	LS0,8 X 5,5	25	10	P-06199	0088381946889	14,30
Hex.	3,0 mm.	25	10	P-21375	0088381948524	22,00
	4,0 mm.	25	10	P-21381	0088381948531	22,00
	5,0 mm.	25	10	P-21397	0088381948548	22,00
	6,0 mm.	25	10	P-21406	0088381948555	22,00
T	T10	25	10	P-06323	0088381947015	14,30
	T15	25	10	P-06339	0088381947022	14,30
	T20	25	10	P-06345	0088381947039	14,30
	T25	25	10	P-06351	0088381947046	14,30
	T27	25	10	P-06367	0088381947053	14,30
	T30	25	10	P-06373	0088381947060	14,30
	T40	25	10	P-06389	0088381947077	14,30

Portapuntas

Rapidfix ★★★★

- Sujeción segura y sin holgura del portapuntas.
- El mecanismo de sujeción especial de este portapuntas permite retener todo tipo de puntas con acople hexagonal de 1/4".
- Manejo con una mano, para un cambio rápido de la punta.
- Estilizado cuerpo de metal con casquillo funcional ergonómico. Aguanta las más duras condiciones de atornillado y taladrado.
- Recomendado para atornilladores de impacto.



Tipo	Long. (mm)	Inserción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Click	60	1/4"	1	P-54075	0088381984584	19,30

Clickfix ★★★★

- Magnético.
- Robusto cuerpo en aluminio.
- Sujeción segura de las puntas o brocas.
- Manejo con una sola mano.
- Casquillo de guía giratorio para un atornillado más fácil y seguro.



Tipo	Long. (mm)	Inserción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Imantado	60	1/4"	1	P-53263	0088381983778	18,70

Porta puntas 1/4" hex. 80mm para martillos SDS-PLUS ★★★





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

Estándar ★★

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



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

- Especial impacto. ★★★★★



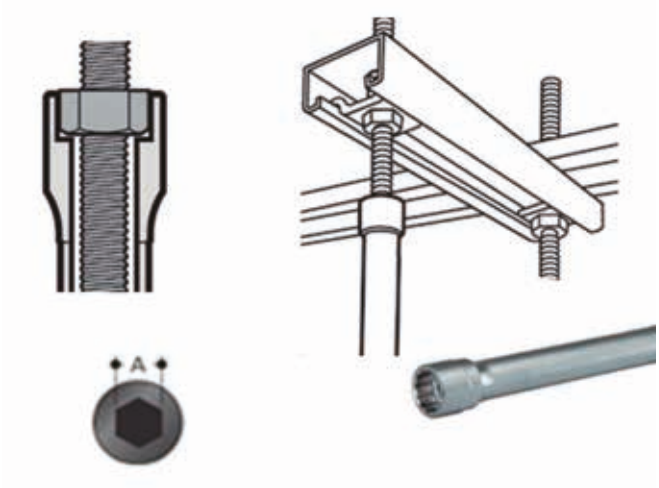


Tipo	Long. (mm)	Inserción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Magnético	300	1/4"	1	B-51867	0088381466806	36,00

Vasos especiales colocación en varilla roscada ★★★



Tornillo	Ø (mm)	Long. (mm)	Inserción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
M6	10	150	1/4"	1	B-52532	0088381469111	27,00
	10	300	1/4"	1	B-52548	0088381469128	29,00
	10	500	1/4"	1	B-52554	0088381469135	49,00
M8	13	150	1/4"	1	B-52582	0088381469166	27,00
	13	300	1/4"	1	B-52598	0088381469173	29,00
	13	500	1/4"	1	B-52607	0088381469180	49,00
M10	17	150	1/4"	1	B-52635	0088381469210	29,00
	17	300	1/4"	1	B-52641	0088381469227	32,00
	17	500	1/4"	1	B-52657	0088381469234	51,00





Llaves de vaso 1/4" magnéticos ★★



Tornillo	Ø (mm)	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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
Para modelo FS2500 y FS2700						
M6	10	65	1	784806-1	0088381114585	22,00
1/2"	12,7	65	1	784805-3	0088381102735	24,00



Llaves de vaso para colocación de varilla roscada

★★★★★







Ø (mm)	Inserción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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

Adaptador cambio de inserción

★★



Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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
Adaptador 1/4 a 3/8"150mm.	1	B-57738	0088381521994	9,30
Adaptador 1/4 a 1/2"150mm.	1	B-57744	0088381522007	11,40

Adaptador cambio de inserción

★★★



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

Set de llaves de vaso hexagonal

★★



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

Guía de atornillado

★★



B-52934 B-48773



Contenido	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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
Guía 80 mm 5 PH2 5 PZ2 5 T20 5 T25 5 T30	80	1	B-48773	0088381455770	17,50
Guía 120 mm 5 PH2 5 PZ2 5 T20 5 T25 5 T30	120	1	B-48789	0088381455787	17,50

Estuche de puntas (7 pcs)

★★



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

Contenido	Unds	Código	EAN	P.V.P. (€)
6 puntas + portapuntas	1	D-73271	0088381582391	4,40

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 65mm de largo.



Longitud (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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 25mm y 50mm.
- Puntas imantadas de 25mm de largo.



Longitud (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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

Estuches de puntas

★★



Punta	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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 65mm de largo.





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

Estuche de puntas (11 pcs).

★★

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



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

Estuche de puntas (11 pcs).

★★★★

- Portapuntas magnético.
- PH2
- PZ1
- PZ2



Medida (mm)	Contenido	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
25	11 piezas	1	P-16782	0088381932783	17,10

Estuche de puntas y vasos

★★★

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



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

Estuche de puntas y llave de carraca

★★★

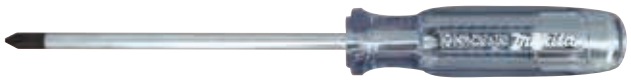
- Puntas PZ1, PZ2.
- Puntas PH1, PH2, PH3.
- Puntas hexagonales H4, H6.
- Puntas planas SL0,8x5.5, SL1,2x6.5.
- Puntas T T20, T25, T30.
- Llaves de vaso Hex5, Hex6, Hex8, Hex10, Hex12, Hex13.
- Punta 1/4"Hex.
- Portapuntas magnético
- Carraca.



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

Destornilladores de golpe

- Ideal para tornillos fuertemente apretados que no se pueden desatornillar con herramientas eléctricas o que son muy complicados de liberar con un destornillador manual.
- Aprovecha la fuerza del impacto para generar una fuerza contraria que termina por desatornillar el tornillo. Dispone de un muelle en el interior que al recibir el golpe del martillo, se comprime y libera dicha fuerza en forma de giro.





Punta	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
PH2	125	1	B-42438	0088381440226	20,00
PZ2	125	1	B-42450	0088381440240	20,00

Estuche de puntas

★★



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



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

Set herramientas manuales (87 pcs)

★★★

- 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	Unds	Código	EAN	P.V.P. (€)
87 piezas	1	E-08458	0088381575638	163,00

Set herramientas manuales (76 pcs)

★★★

- Llave de carraca 3/8”
- Destornillador para puntas 1/4
- Cúter
- Desatornillador para vasos 1/4”
- Martillo 180mm
- Alicates 150 mm.
- Alicates de punta de aguja 150mm
- Vasos largos 3/8”: 8mm - 9mm - 10mm - 11mm - 12mm - 13mm - 14mm - 15mm - 16mm - 17mm - 18mm - 19mm - 20mm - 21mm
- 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” 75mm 150mm
- Rótulas 1/4” y 3/8”.



Contenido	Unds	Código	EAN	P.V.P. (€)
76 piezas	1	E-10899	0088381581493	109,00



Estuche de puntas y vasos (30 pcs)

★★

- Puntas 25 mm PH, PZ, T, Hex y planas.
- Puntas 50 mm PH, PZ, T y planas.
- Portapuntas magnético.
- Adaptador para vasos 3/8".
- Vasos 3/8" 63 mm: 17 y 19 mm.
- Vasos 1/4" hex. magnéticos 8 y 10 mm.



Contenido	Unds	Código	EAN	P.V.P. (€)
30 piezas	1	E-07060	0088381571265	33,00

Set de llaves, puntas y vasos 221pcs

★★★

- 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" de 25 mm: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14.
- Vasos 1/2" de 38 mm: 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 y 32.
- Vasos estrella 1/2" de 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	Unds	Código	EAN	P.V.P. (€)
221 piezas	1	E-10883	0088381581486	215,00

Maletín de herramienta manual 120 piezas

- Llave de carraca 3/8".
- Vasos 1/4" 25mm: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14mm.
- Vasos 3/8" 28 y 30mm: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 y 21mm.
- 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 21mm.
- 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 15mm.
- Llave manual 1/4".
- Portapuntas magnético y guía de atornillado.
- Puntas planas, PH, PZ, T, Hex...

★★★



Contenido	Unds	Código	EAN	P.V.P. (€)
120 piezas	1	E-06616	0088381570251	138,00



Maletín de herramienta manual (120 pcs)

- Llave de carraca 3/8”.
- Destornillador manual 1/4”.
- Vasos 3/8”: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 mm.
- Vasos 1/4”: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm.
- Vasos 1/4”: E4 - E5 - E6 - E7 - E8. Vasos 3/8”: E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18.
- Adaptador de 3/8” a 1/2” y dos vasos largos de 16 y 21 mm.
- Extensiones 3/8” de 75 y 150 mm.
- Extensiones 1/4” de 50 y 100 mm.
- Adaptadores móviles de 3/8” y 1/4”.
- Portapuntas y portapuntas magnético.
- Puntas PH, PZ, T, TH, HH y planas.
- Llaves manuales 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 mm.
- Juego de llaves allen 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.

★★★★



Contenido	Unds	Código	EAN	P.V.P. (€)
120 piezas	1	E-08713	0088381576727	150,00





Llaves de vaso CR-MO ★★★

(sin arandela ni bulón)



Inserción	Métrica	Ø int (mm)	Ø ext (mm)	Long. (mm)	Código	EAN	P.V.P. (€)
3/8"	-	6	11	28	B-39883	0088381436595	3,80
3/8"	-	7	12	28	B-39899	0088381436601	3,80
3/8"	-	8	13	28	B-39908	0088381436618	3,80
3/8"	-	9	14	28	B-39914	0088381436625	3,80
3/8"	-	10	15	28	B-39920	0088381436632	3,80
3/8"	-	11	18	28	B-39936	0088381436649	3,80
3/8"	M7	12	18	28	B-39942	0088381436656	3,70
3/8"	M8	14	20	28	B-39964	0088381436670	4,40
3/8"	-	15	22	28	B-39970	0088381436687	4,70
3/8"	-	16	24	28	B-39986	0088381436694	4,70
3/8"	M10	17	24	28	B-39992	0088381436700	4,70
3/8"	-	18	28	28	B-40004	0088381436717	5,20

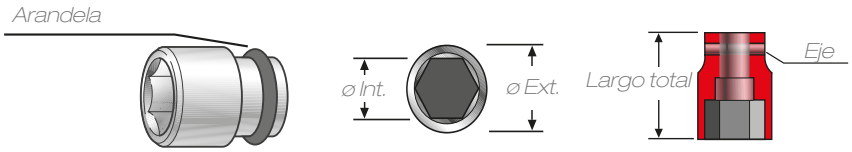
Llaves de vaso Impact Black ★★★

(sin arandela ni bulón)



	Inserción	Ø int. (mm)	Long. (mm)	Código	EAN	P.V.P. (€)
N	1/2"	10	38	E-16069	0088381790710	4,25
N	1/2"	12	38	E-16081	0088381790734	4,25
N	1/2"	13	38	E-16097	0088381790741	4,25
N	1/2"	14	38	E-16106	0088381790758	4,25
N	1/2"	16	38	E-16128	0088381790772	4,75
N	1/2"	17	38	E-16134	0088381790789	4,75
N	1/2"	19	38	E-16156	0088381790802	4,75
N	1/2"	21	38	E-16178	0088381790826	5,25
N	1/2"	23	38	E-16190	0088381790840	7,50
N	1/2"	24	38	E-16209	0088381790857	7,50
N	1/2"	27	42	E-16215	0088381790864	8,00
N	1/2"	30	44	E-16221	0088381790871	9,00
N	1/2"	32	44	E-16237	0088381790888	9,50
N	1/2"	13	81	E-16449	0088381791090	5,25
N	1/2"	17	81	E-16477	0088381791120	6,50
N	1/2"	19	81	E-16499	0088381791144	7,25
N	1/2"	21	81	E-16508	0088381791151	8,25





Arandela de goma - Bulón

Tipo	Código	EAN	P.V.P. (€)
A	213397-0	-	1,20
B	213398-8	0088381155496	1,20
C	213399-6	0088381495240	1,20
D	213461-7	3240890114174	1,20
E	213514-2	0088381495264	1,20
F	213570-2	0088381200028	1,60

Tipo	Código	EAN	P.V.P. (€)
1	268056-1		1,20
2	268057-9	0088381162708	1,20
3	256283-2		1,20
4	256282-4	0088381495431	1,20
5	256284-0	0088381200035	2,10

Llaves de vaso (incluye arandela y bulón) sin clip

★★★



Tipo	Inserción	Ø int (mm)	Long. (mm)	Código	EAN	P.V.P. (€)	
A	3/4"	17	51	E-22224	0088381717830	20,00	N
	3/4"	19	51	E-22230	0088381717847	20,00	N
	3/4"	19	90	E-22333	0088381717946	29,00	N
	3/4"	21	51	E-22246	0088381717854	20,00	N
	3/4"	21	90	E-22349	0088381717953	29,00	N
	3/4"	22	51	E-22252	0088381717861	20,00	N
	3/4"	24	51	E-22268	0088381717878	20,00	N
	3/4"	24	90	E-22355	0088381717960	29,00	N
	3/4"	26	53	E-22274	0088381717885	20,50	N
	3/4"	27	53	E-22280	0088381717892	20,50	N
	3/4"	27	90	E-22361	0088381717977	30,50	N
	3/4"	30	53	E-22296	0088381717908	21,00	N
	3/4"	30	90	E-22377	0088381717984	33,00	N
	3/4"	32	57	E-22305	0088381717915	21,00	N
	3/4"	32	90	E-22383	0088381717991	33,50	N
	3/4"	35	57	E-22311	0088381717922	24,00	N
	3/4"	36	57	E-22327	0088381717939	24,00	N
	3/4"	36	90	E-22399	0088381718004	37,00	N
B	1"	41	80	E-22420	0088381718035	52,00	N



Arandela de goma - Bulón

Tipo	Descripción	Código	EAN	P.V.P. (€)
A	Junta torica llave de vaso 3/4"	E-22408	0088381718011	1,25
	Bulón llave de vaso 3/4"	E-22414	0088381718028	1,25
B	Junta torica llave de vaso 1"	E-22436	0088381718042	1,25
	Bulón llave de vaso 1"	E-22442	0088381718059	1,25

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	P.V.P. (€)
1/2"	8	15	38	E-16564	0088381791212	58,00
1/2"	10	17,5	38			
1/2"	13	20	38			
1/2"	16	24	38			
1/2"	17	26	38			
1/2"	18	28	38			
1/2"	19	28	38			
1/2"	21	30	38			
1/2"	24	34	38			

Juego de vasos de impacto 12 piezas



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

Juego de llaves de vaso para automóvil

★★★









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

Adaptadores de inserción para DWR180 Y WR100D



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

Accesorios para DTL061



134745-9



192439-2



192440-7

Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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

Extensión



Inserción	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1/2"	100	1	134874-8	0088381149228	25,00
3/4"	150	1	134997-2	0088381194730	56,00
1"	200	1	134870-6	0088381150200	92,00

Rótula



Inserción	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1/2"	80	1	134877-2	0088381149242	82,00
3/4"	105,5	1	134998-0	0088381206891	124,00

Cambios de inserción



B-68448



B-68448

Inserción	Salida	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)	
3/8"	1/4"		1	B-68454	0088381546294	17,30	★★★
1/2"	1/4"	47	1	B-68448	0088381546287	17,30	★★★

Mango de extensión





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

Gancho para cinturón







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

Protector traslúcido





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

Mango de extensión



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

Portabrocas automático - 1/4" hexagonal



763198-1



784643-3

Inserción	Capacidad (mm)	Paso	Tipo	Código	EAN	P.V.P. (€)
1/4"hex	1,0 - 10	3/8"	Automático	763198-1	0088381256070	28,00
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	P.V.P. (€)
1	455591-0	-	2,10

Cable conector



Modelos	Long. (mm)	Calidad	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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



122464-9



122727-3



134903-7

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

Bocas atornillado





	Modelos	Para	Medida	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
	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	P.V.P. (€)
	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	P.V.P. (€)
	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 PVC.



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	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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
100	6	240	0,7	Nylon	1	D-45652	0088381408868	8,10

Cepillos oblicuos de alambre ★★

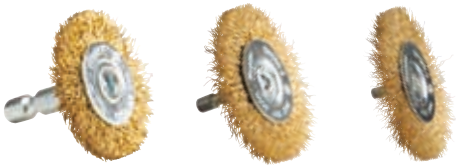
- Muy eficaz para eliminar las rebabas y el óxido en trabajos finos.
- Alambres ondulados para que la superficie terminada quede mucho más suave.



Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor (mm)	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
100	M14	0,3	Acero	1	D-39827	0088381399944	4,90
115	M14	0,3	Acero	1	D-39849	0088381399968	5,80

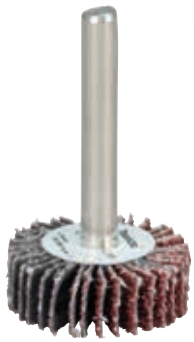
Cepillos oblicuo de alambre trenzado ★★



- 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	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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)	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Acero latonado	1	P-65648	0088381996167	112,00





★★

Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Acero latonado	1	D-73570	0088381586108	33,00

Rodillo púas acero





★★★★

- Para desoxidación. Eliminación de barniz. Limpieza de piezas de encofrado de hormigón.

Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Acero	1	P-04400	0088381914246	116,00

Rodillo acero



★★

Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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 y aluminio.

Grano	Tipo	Calidad	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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

Rodillo para pulir de algodón



- Para pulir superficies, incluso con las cremas de pulido correspondientes para acero inoxidable, latón, etc.

Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Algodón	1	794381-9	0088381139885	208,00

Rodillo abrasivo



- Para el pulido de superficies metálicas planas. Muy recomendado para acero inoxidable.

Grano	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
80	Abrasivo	1	P-18035	0088381944410	62,00
120	Abrasivo	1	P-18041	0088381944427	62,00
180	Abrasivo	1	P-18029	0088381944403	62,00

Rodillo abrasivo con lijas



- Para pulido de superficies metálicas planas. Muy recomendado para acero inoxidable. Lija y pule al mismo tiempo.

Grano	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
80	Abrasivo	1	P-18057	0088381944434	68,00
120	Abrasivo	1	P-19233	0088381945844	68,00
180	Abrasivo	1	P-19249	0088381945851	68,00

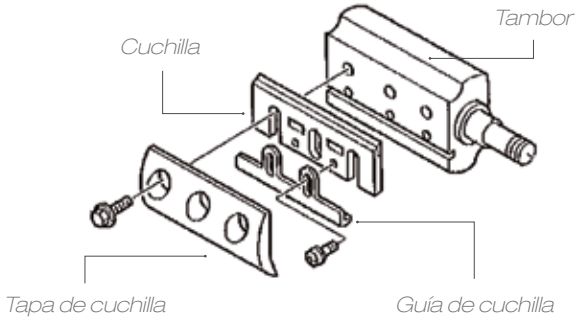
Rodillo de lijas



- Para pulir superficies. Rascar pintura.

Grano	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
40	Abrasivo	1	P-01127	0088381913904	65,00
80	Abrasivo	1	P-01155	0088381921596	65,00

Cuchillas HM y HSS ★★







Modelo	Tipo	Longitud (mm)	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1100 DKP180 DKP181 KP0800 KP0810 KP0810C	HSS	82	2	D-16346	0088381187756	7,30
	HM	82	2	D-07967	0088381181624	15,70
1911B	HSS	110	2	D-71211	0088381560160	15,30
	HSS	170	2	D-63666	0088381524070	27,00



Conjunto de mini-cuchillas + cuchillas HM / placas ★★





Cuchilla parte posterior

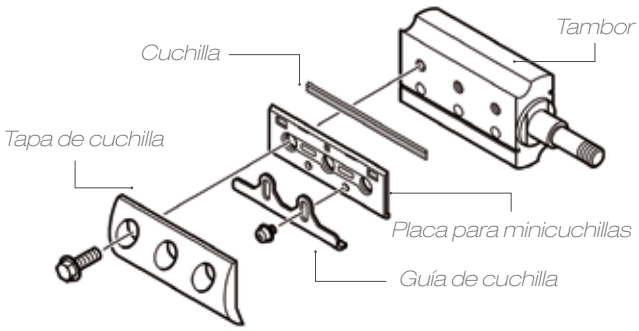
Modelos	Longitud (mm)	Detalle	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1100 DKP180 DKP181 KP0800 KP0810 KP0810C	82	2+2	1	D-07951	0088381181617	13,30

Placa para mini-cuchillas



Modelos	Longitud (mm)	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1100 DKP180 DKP181 KP0800 KP0810 KP0810C	82	1	343433-9	0088381151115	3,90

Mini-cuchillas





Modelo	Tipo	Longitud (mm)	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)	
1050D 1051D	HM	50	2	A-85400	0088381148337	11,00	★★★
1100 DKP180 DKP181 KP0800 KP0810 KP0810C	HM	82	2	D-07945	0088381181600	11,90	★★
2012NB	HSS	304	2	793346-8	0088381101042	42,00	★★★
KP312S	HSS	312	2	B-02870	0088381125840	39,00	★★★

Set de minicuchillas 82mm ★★

- Blíster que contiene 5 paquetes de 2 Unds. de mini-cuchillas 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.

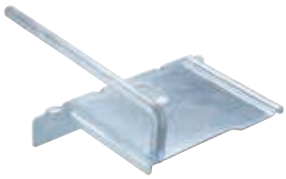


Longitud (mm)	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
82	HM	5	D-35302	0088381367646	44,00

Guías paralelas



Tipo A



Tipo B



Tipo C

Modelo	Tipo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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



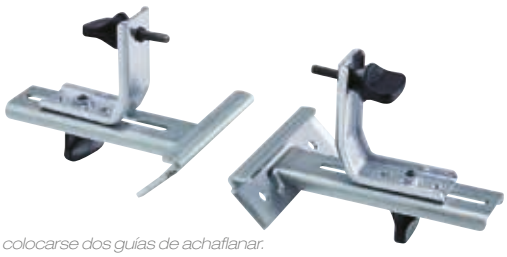
Guía de profundidad



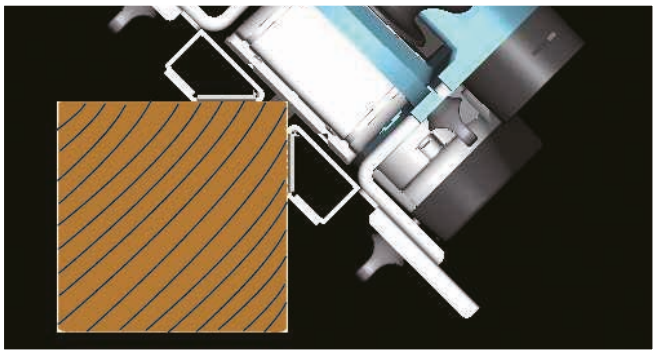


Modelos	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
KP0810 KP0810C KP0800 1923B 1923H	1	342390-8	0088381346412	2,20

Guía achaflanar



Pueden colocarse dos guías de achaflanar.



Modelos	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
KP0810 KP0810C	1	122791-4	0088381343190	29,00
DKP181	2	191C22-0	0088381557405	87,00

Extensión para guías



Modelos	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1923B 1923H KP0800 DKP180	1	191725-8	0088381126946	14,30

Mesa



Modelos	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
2012NB	1	193902-8	0088381186421	81,00

Adaptador de aspiración



Modelo	Diámetro de salida	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
2012NB	76 mm	1	193036-7	0088381154390	29,00

Calibrador de cuchillas



Modelos	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1100 1923B KP0800 KP0810/C DKP180 DKP181	1	123062-2	0088381111270	3,05

Piedra de asentar el filo



Longitud total (mm)	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
150	1	794061-7	0088381110174	11,60
180	1	794060-9	0088381103176	13,80

Llave hexagonal



	Forma	mm	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
N	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	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
	9	1	782209-3	0088381102568	2,25
N	17	1	782210-8	0088381102575	3,00

Llave fija 8mm



Modelo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
KP301	1	781213-9	0088381102520	2,20

Maestro de afilado



Modelos	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1100 1923B KP0800 KP0810/C DKP180 DKP181	1	123004-6	0088381115391	3,85

Bolsa de polvo



Modelos	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1806B 1923H KP312S	1	762001-3	0088381156912	0,85

Diamante


makita
Makita Corporation Anjo, Aichi, Japan
for EU : Makita, Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belgium
80m/s
makita





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 12mm.



Dientes en forma de M que habilitan un buen inicio del corte.

3DDG

3D DIAMOND GRID

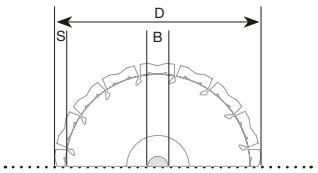
La tecnología 3D DiamondGrid es un avanzado método de fabricación del segmento que ordena los granos de diamante de forma paralela y uniforme por todo el segmento.

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	P.V.P. (€)
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

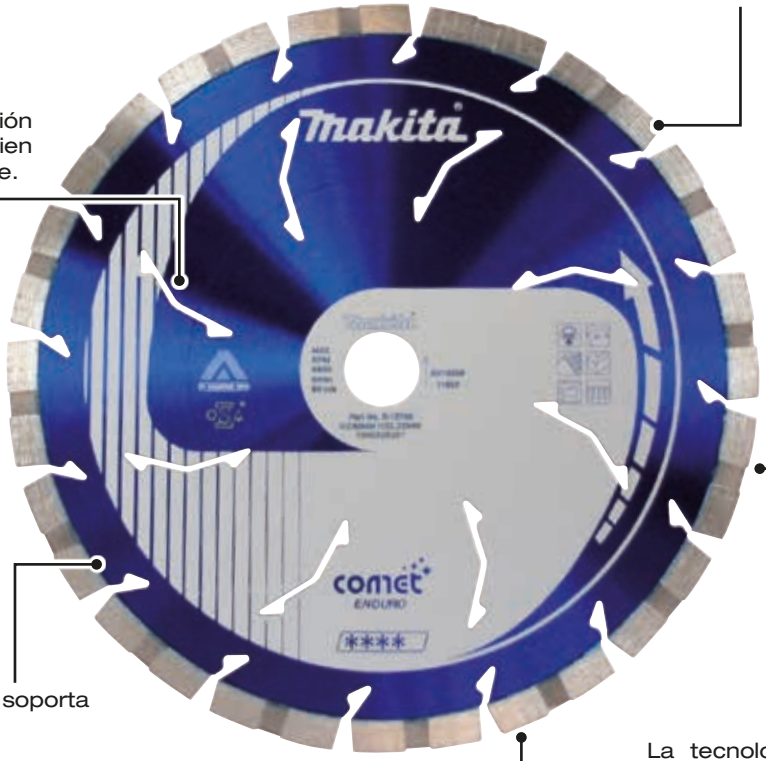
30% MÁS DURACIÓN

50% MÁS RÁPIDO

La altura de los segmentos se incrementa hasta los 10mm.



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.





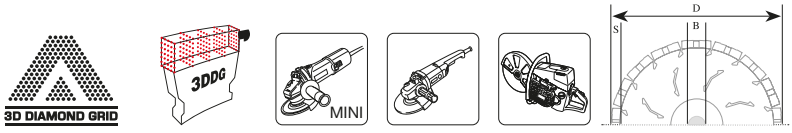
La tecnología 3D DiamondGrid es un avanzado método de fabricación del segmento que ordena los granos de diamante de forma paralela y uniforme por todo el segmento.

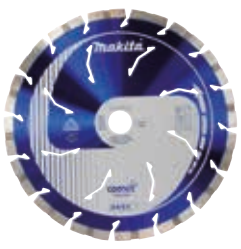
TÜV CERT ISO 9001:2000 ISO 14001:2004

Discos de diamante COMET

- Cuerpo compacto, más silencioso.
- Con soldadura láser.
- Baja vibración.



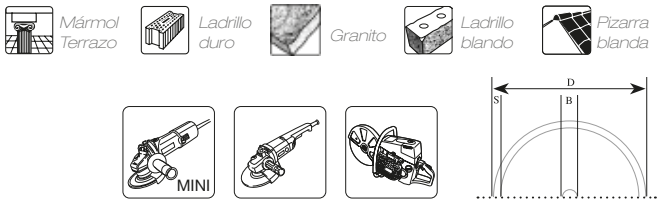




D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
115	22,23	-	10	Aberturas de refrigeración	1	B-12762	0088381355506	48,00
125	22,23	20	10		1	B-12778	0088381355513	49,00
230	22,23	-	10	3DDG Aberturas de refrigeración Centro reforzado	1	B-12784	0088381355520	111,00
300	20	-	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.

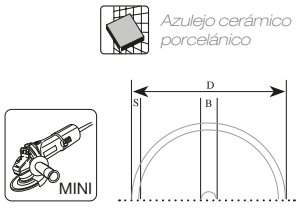




D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
115	22,23	-	7	Banda turbo Núcleo estándar	1	B-12980	0088381358170	44,00
125	22,23	20	7		1	B-12996	0088381358187	49,00
150	22,23	20	7		1	B-13007	0088381358194	60,00
230	22,23	-	8		1	B-13035	0088381358224	97,00
300	25,4	-	8,5		1	B-13041	0088381358231	180,00
350	25,4	-	8,5		1	B-13057	0088381358248	235,00

Discos de diamante COMET banda continua

- Perfecto acabado en los materiales más duros.
- Se recomienda trabajar con agua para su buena refrigeración.
- Soldadura láser para soportar altas temperaturas.

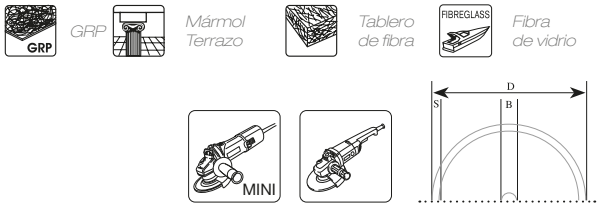




D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
80	15	-	5	Banda continua Núcleo estándar	1	B-13063	0088381358255	76,00
115	22,23	-	5		1	B-13085	0088381358279	29,00
125	22,23	-	5		1	B-13091	0088381358286	31,00

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.



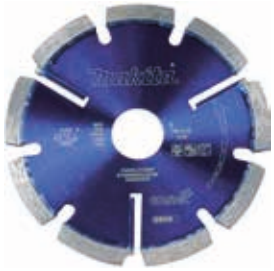


D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
115	22,23	-	-	Electrodepositado Núcleo estándar	1	B-13172	0088381358378	58,00
125	22,23	20	-		1	B-13188	0088381358385	59,00
150	22,23	20	-		1	B-13194	0088381358392	79,00
230	22,23	-	-		1	B-13219	0088381358415	154,00
250	22,23	-	-		1	B-13225	0088381358422	281,00

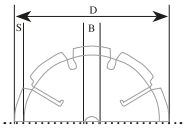
Discos de diamante COMET especial juntas

- 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 6,5mm***







D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
125	22,23	-	6,5	-	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.



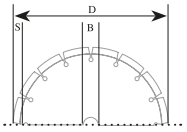
Asfalto


Bloque


Arenisca dura







D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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


Hormigón armado


Hormigón


Ladrillo medio/duro

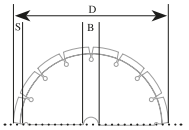

Teja cerámica


Pizarra blanda











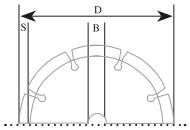
D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
115	22,23	-	10	Soldadura láser	1	B-53986	0088381476485	25,00
125	22,23	-	10		1	B-53992	0088381476492	27,00
230	22,23	-	10		1	B-54025	0088381476522	35,00
300	20	-	10		1	B-54031	0088381476539	62,00
350	25,4	20	10		1	B-54053	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.***

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	P.V.P. (€)	
115	22,23	-	7	Banda segmentada Núcleo estándar	1	D-61123	0088381475778	8,70	♦
125	22,23	-	7		1	D-52766	0088381445177	8,70	♦
150	22,23	-	7		1	B-06432	0088381276122	22,00	♦♦♦
230	22,23	-	7		1	D-61145	0088381475792	18,70	♦
300	25,40	-	7,5		1	D-56982	0088381458085	67,00	♦♦
350	25,40	-	7,5		1	D-56998	0088381458092	83,00	♦♦
400	25,40	-	7,5		1	D-57009	0088381458108	97,00	♦♦



- Nuevo expositor de cartón. Incluye 10 Uds. ♦♦

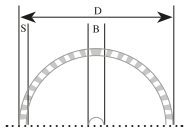
125	22,23	-	7	Banda segmentada Núcleo estándar	10	D-41595-10	0088381435376	88,00

Discos de diamante DIAMAK banda turbo ♦

- Para materiales duros, granito, materiales arcillosos, pizarra, piedra caliza y hormigón duro.
- Banda segmentada.
- Núcleo estándar.





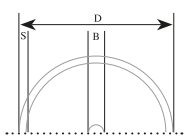
D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
115	22,23	-	7	Banda segmentada Núcleo estándar	1	D-61151	0088381475808	8,70
125	22,23	20	7		1	D-61167	0088381475815	10,00
230	22,23	-	7		1	D-61173	0088381475822	22,00

Discos de diamante DIAMAK banda continua ♦

- Para materiales duros, granito, materiales arcillosos, pizarra, piedra caliza y hormigón duro.







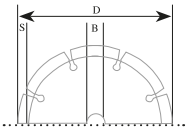
D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
110	22,23	-	7	Banda continua Núcleo estándar	1	D-61189	0088381475839	7,50

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	P.V.P. (€)
	230	22,23	-	7	especial para DCE090	1	E-02967	0088381475792	149,00
N	355	25,4	-	8	CE001	1	E-23226	0197050352897	165,00

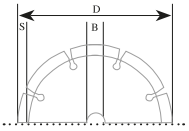


Discos de diamante X-LOCK

- 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.







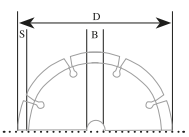
D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
115	22,23	-	7	Compatible con amoladoras X-LOCK	1	E-02060	0088381556217	40,00
125	22,23	-	7		1	E-02076	0088381556224	43,00

Disco de diamante electrodepositado X-LOCK

- Disco de diamante segmentado X-LOCK 125x22,23 mm.
- Discos de diamante compatible con las amoladoras X-LOCK permiten una instalación de disco fácil y segura.
- Multimaterial.







	D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
N	125	22,23	-	7	Compatible con amoladoras X-LOCK	1	E-19738	0088381787680	70,00

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	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
N	76	10	1	D-77263	0088381789608	6,25

Disco de carburo de Tungsteno





	Ø ext (mm)	Ø int (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
N	76	10	1	D-74837	0088381590877	5,25

Discos de diamante especial rescate multimaterial



B-55326

- Corta todo tipo de materiales:

Metal, plástico, madera, cristal, ladrillo, fibrocemento, hormigón...

- Perfecto para operaciones de rescate.
- Muy utilizado en parques de bomberos.

D (mm)	B (mm)	Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
125	22,23	Amoladoras 125 mm	1	B-55310	0088381482035	56,00
230	22,23	Amoladoras 230 mm	1	B-55326	0088381482042	104,00
305	25,4	Amoladoras 305 mm	1	B-55332	0088381482059	187,00





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 (mm)	B (mm)	Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
125	22,23	PC5010C	1	B-12289	0088381354042	225,00
125	22,23	PC5010C	1	B-12295	0088381354059	110,00
125	22,23	PC5010C	1	D-41464	0088381404280	66,00
125	22,23	PC5010C	1	D-41458	0088381404273	58,00

Brocas de diamante



Corte en húmedo - 1-1/4”







	Ø (mm)	Longitud (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
N	32	450	1	E-19869	0088381788458	134,00
N	42	450	1	E-19875	0088381788465	149,00
N	52	450	1	E-19881	0088381788472	170,00
N	62	450	1	E-19897	0088381788489	193,00
N	68	450	1	E-19906	0088381788496	218,00
N	72	450	1	E-19912	0088381788502	228,00
N	82	450	1	E-19928	0088381788519	250,00
N	92	450	1	E-19934	0088381788526	290,00
N	102	450	1	E-19940	0088381788533	297,00
N	107	450	1	E-19956	0088381788540	320,00
N	112	450	1	E-19962	0088381788557	332,00
N	117	450	1	E-19978	0088381788564	338,00
N	122	450	1	E-19984	0088381788571	355,00
N	127	450		E-19990	0088381788588	410,00
N	132	450		E-20002	0088381788595	419,00
N	142	450		E-20018	0088381788601	436,00
N	152	450		E-20024	0088381788618	468,00
N	162	450		E-20030	0088381788625	485,00
N	172	450		E-20046	0088381788632	565,00
N	182	450		E-20052	0088381788649	588,00
N	202	450		E-20068	0088381788656	662,00
N	212	450		E-20074	0088381788663	820,00

Prolongadores para brocas de corona



Longitud (mm)	Inserción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
100	5/4 UNC	1	P-41604	0088381968614	36,00
200		1	P-41610	0088381968621	45,00
400		1	P-41632	0088381968645	67,00
500		1	P-41648	0088381968652	102,50
100	1/2 BSP	1	P-41551	0088381968560	26,00
300		1	P-34718	0088381963879	26,00

Centradores

A



B



C



Tipo	Medida	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
A	60(punta)	1	P-41888	0088381968294	28,50
B	340 (para punta)	1	P-41903	0088381968317	92,00
C	170	1	P-34724	0088381963886	18,70

Adaptadores para taladros de diamante



P-41698



P-42151



P-41682

Máquina	Broca	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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)	M16(M)	1	P-10067	0088381931083	16,80
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

Disco centrador (para utilizar con centrador)



Medida	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
68	1	P-41919	0088381968324	3,60
82	1	P-41931	0088381968348	5,20
132	1	P-41981	0088381968393	11,60

Adaptador de aspiración



** Para trabajos en seco con DBM130 ó DBM131.*

Rosca (máquina)	Rosca (broca)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
De M18 x 2,5	M16x2,0	1	P-41872	0088381968287	143,00

Brocas diamante para taladro



- Húmedo.
- Porcelánico y cerámica.

	Ø (mm)	Inserción (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
N	6	8	1	D-77372	0088381718288	8,50
N	8	8	1	D-77388	0088381718295	9,00
N	10	8	1	D-77394	0088381718301	9,50
N	12	8	1	D-77403	0088381718318	10,00



Brocas de corona para amoladora (especial mármol)



- Perforación más rápida.
- Sencilla obtención del punto de taladrado basculando la máquina.
- Válidas para trabajar en mármol y granito.
- Sólo utilizar en seco.

Ø (mm)	Medida	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
25	M14	1	D-35025	-	23,00
30	M14	1	D-35019	-	27,00
35	M14	1	D-35003	0088381360272	28,00

Brocas especiales para amoladora (especial porcelánico)



D-44507



D-61070

Ø (mm)	Medida	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
6	M14	1	D-61070	0088381475532	18,60
8	M14	1	D-61086	0088381475549	19,20
10	M14	1	D-61092	0088381475556	20,00
12	M14	1	D-61101	0088381475563	28,00
14	M14	1	D-44432	0088381406758	39,00
20	M14	1	D-44454	0088381406772	30,00
25	M14	1	D-44476	0088381406796	37,00
32	M14	1	D-44507	0088381406826	47,00
35	M14	1	D-44513	0088381406833	48,50
38	M14	1	D-44529	0088381406840	59,00
60	M14	1	D-44585	0088381406901	82,00
65	M14	1	D-44591	0088381406918	89,00
68	M14	1	D-44616	0088381406932	94,00
75	M14	1	D-44638	0088381406956	104,00

Kit de recuperación de agua y de vacío

[1] sólo membrana



P-54178



P-54221

Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
[1] Membrana	1	P-54184	0088381984690	30,00
Kit recuperación de agua	1	P-54178	0088381984683	226,50
Kit fijación vacío	1	P-54221	0088381984737	104,00

Soporte para DBM131 y DBM130



Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Soporte	1	P-40082	0088381967952	771,00

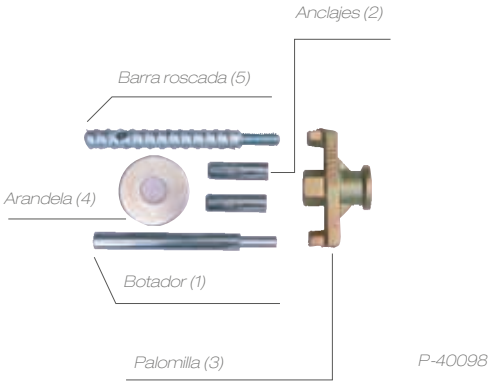
Soporte para DBM230

*Kit de anclaje igual que DBM131.



Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Soporte	1	P-54190	0088381984706	1.417,00

Kit de anclaje para DBM131, DBM130 y DBM230



P-40098

Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
100	Velcro	1	743080-0	0088381201223	27,00

Abrasivos amoladora







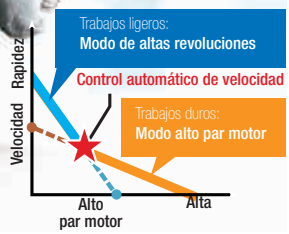
Alto Rendimiento
Comparable con un modelo eléctrico

BL MOTOR

Equipadas con control automático de velocidad.

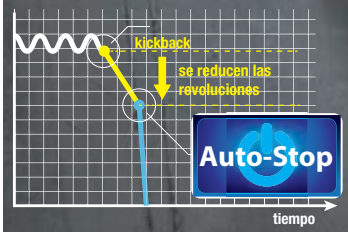
ADT

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 EXTREMA 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 de desbarde ★★★★



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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 desbarde ★★





Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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 desbarde ★



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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 desbarde para metal especial industria pesada ★★★★



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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 grano cerámico ★★★★★





	Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
N	A24P	125	22,23	6	1	B-66927	0088381540070	16,00

Discos abrasivos de corte

A



C



B



D



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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
	400	20	4	1	724409-9	-	46,00
Piedra **D**	300	20	3,2	1	721710-3	-	16,50
	350	25,4	4	1	721715A3	-	25,00
	400	20	4,7	1	724406-5	-	46,00

Discos abrasivos de desbarbe

XLOCK ★★★



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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 extrafinos de corte

A B C D ★★★★



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Metal	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	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	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	115	22,23	1,6	1	P-53126	0088381983631	1,40

Paquetes de discos de corte fino

★★ ★★★★





Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Inox	115	22,23	1	10	D-65953-10	0088381561815	7,40
Inox	125	22,23	1	10	D-65969-10	0088381561822	8,50
Inox	115	22,23	0.8	12	E-10861-12	0088381581424	21,00
Inox	125	22,23	0.8	12	E-10877-12	0088381581455	24,00

Discos abrasivos extrafinos de corte





Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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

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	P.V.P. (€)
Inox	230	22,23	2	25	E-03006-25	0088381567442	61,00



Discos abrasivos multimaterial

- El disco de corte de espesor delgado, se adapta a múltiples materiales.
- Son adecuados para usar en construcción, fontanería, etc.





Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Multi material	115	22,23	1,2	1	E-10718	0088381580526	1,65
Multi material	125	22,23	1,2	1	E-10724	0088381580533	1,95













Discos abrasivos para cortadores





Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Metal	355	25,4	3	5	B-10665-5	0088381348058	24,00
Aluminio	355	25,4	2,8	5	E-04977-5	-	42,00
Metal	355	25,4	3	5	E-12790-5	0088381589826	68,00

Discos para cortador DMC300

Disco abrasivo ★★





	Ø ext (mm)	Ø int (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
N	76	10	1	D-74815-5	0088381591690	3,50

Piedras de amolar ★★★











B-28678 B-51976 B-51960 B-51954 B-51910



	Grano	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
	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

	A	Ce	Z	C
Madera	★★★★			
Plástico	★★★★			
Metales	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
Metales no férricos	★★★★	★★★★★	★★★★	
Acero Inox		★★★★★	★★★★★	
Ladrillo, piedra, hormigón				★★★★★

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.

A

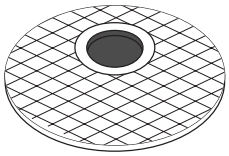




Tipo Curvo



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	P.V.P. (€)
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
180		40	8.600		D-27137	0088381343732	7,70
		60	8.600		D-27143	0088381343749	7,70
		80	8.600		D-27159	0088381343756	7,70
		120	8.600		D-27165	0088381343763	7,70

Discos de láminas - Óxido de aluminio cerámico ★★

- Ideal para inoxidable, titanio, níquel y otros metales de gran densidad.
- La gama alta de los discos de láminas.

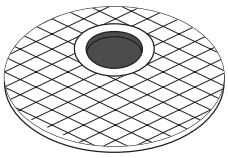




Tipo curvo



Cuerpo de fibra de vidrio



Materiales

Metal

Acero inoxidable

Metales no férricos

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	R.p.m	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
180	22,23	40	8.600		D-28379	0088381344975	14,30
		60	8.600		D-28385	0088381344982	14,30
		80	8.600		D-28391	0088381344999	14,30
		120	8.600		D-28400	0088381345002	14,30

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.

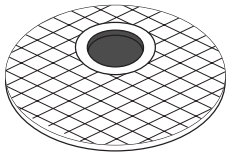




Tipo plano



Cuerpo de fibra de vidrio



Materiales

Ladrillo, piedra y hormigón

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	R.p.m	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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
180		40	8.600		D-28139	0088381344739	7,70
		60	8.600		D-28145	0088381344746	7,70
		80	8.600		D-28151	0088381344753	7,70
		120	8.600		D-28167	0088381344760	8,25

- Discos de nylon para los trabajos más exigentes. Indicados para lijados donde debemos ejercer gran presión sobre el material, consiguiendo así un poder de lijado mayor. Mayor rendimiento y mayor calidad.

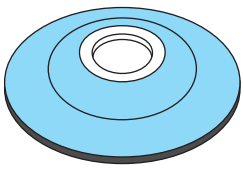




Tipo plano



Cuerpo de nylon



Materiales

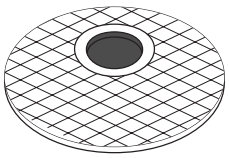
Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	R.p.m	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
115	22,23	40	13.290	1	D-28173	0088381344777	5,50
		60	13.290		D-28189	0088381344784	5,50
		80	13.290		D-28195	0088381344791	5,50
		120	13.290		D-28204	0088381344807	5,50
180		40	8.600		D-28210	0088381344814	11,00
		60	8.600		D-28226	0088381344821	11,00
		80	8.600		D-28232	0088381344838	11,00
		120	8.600		D-28248	0088381344845	11,00

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	P.V.P. (€)
N	125	22,23	36		1	D-75998	88381599177	6,50
N			40			D-76009	88381599184	6,50
N			60			D-76015	88381599191	6,00
N			80			D-76021	88381599207	6,00
N			120			D-76037	88381599214	6,00

Metal · Metales no ferrosos · Acero inoxidable

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".

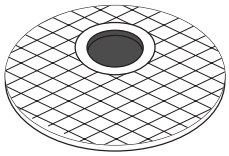
Z



Tipo curvo



Cuerpo de fibra de vidrio





Materiales

Metal · Acero inoxidable · Metales no ferrosos



	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	R.p.m	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Tipo curvo	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
	180		40	8.600		D-53827	0088381445429	8,00
			60	8.600		D-53833	0088381445436	8,00
			80	8.600		D-53849	0088381445443	8,00
			120	8.600		D-53855	0088381445450	8,00
Tipo curvo	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	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 de láminas - Zirconio

- Los discos de nylon son ideales para los trabajos de lijado más exigentes. Están indicados para lijados donde debemos ejercer gran presión sobre el material, consiguiendo así un poder de lijado mayor que con cualquier otro disco.
- Ofrecen mayor rendimiento y mayor calidad. Mantienen las láminas hasta la terminación del abrasivo.

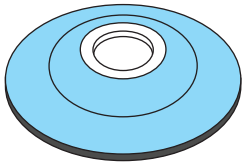




Tipo plano



Cuerpo de nylon



Materiales

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	R.p.m	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
115	22,23	40	13.290	1	D-27838	0088381344432	5,50
		60	13.290		D-27844	0088381344449	5,50
		80	13.290		D-27850	0088381344456	5,50
		120	13.290		D-27866	0088381344463	5,50
125		40	13.290		D-27888	0088381344487	6,60
		60	13.290		D-27894	0088381344494	6,60
		120	13.290		D-27919	0088381344517	6,60
180		40	8.600		D-27931	0088381344531	11,00
		60	8.600		D-27947	0088381344548	11,00
		80	8.600		D-27953	0088381344555	11,00
		120	8.600		D-27969	0088381344562	11,00

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	P.V.P. (€)
115	22,23	1	B-28977	0088381415200	10,20
125	22,23	1	B-28983	0088381415217	11,30

Discos de láminas - Vellón

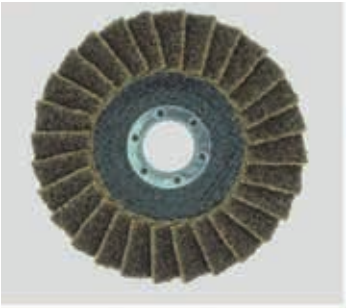
- Indicado para el pulido del metal. Perfecto para aceros fuertes y aleados resistentes a la corrosión.
- Contiene poco Fe, S y Cl, por lo que es resistente al óxido.
- Dependiendo del grosor de la fibra podemos desde eliminar rebaba hasta pulir.
- Cubierto por una resina de alúmina que permite trabajar 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	P.V.P. (€)
115	22,23	Grueso	1	B-40917	0088381439237	10,20
125		Grueso		B-40951	0088381439275	11,80
115		Medio		B-40923	0088381439244	10,20
125		Medio		B-40967	0088381439282	11,80

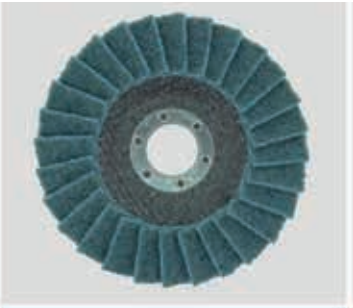
Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
115	22,23	Fino	1	B-40939	0088381439251	10,20
125		Fino		B-40973	0088381439299	12,20
115		Super fino		B-40945	0088381439268	10,20
125		Super fino		B-40989	0088381439305	11,80



Grueso



Medio



Fino



Muy fino

Aplicación

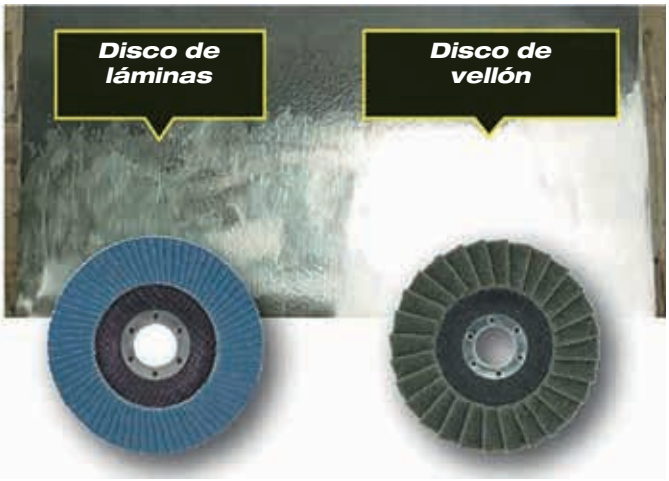


Limpieza en cordones de soldadura



Pulido en óxido

Pulido



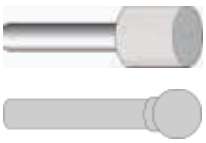


Muelas TCT



Descripción			Ø (mm)	Longitud total (mm)	Longitud útil (mm)	Inserción (mm)	Tipo de grano	Tipo de corte	Aplicación	Código	EAN	P.V.P (€)
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

Muelas abrasivas



Modelo	Tipo de abrasivo	Inserción	Ø de la muela (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
GD0600 GD0601 GD0602 GD0603 GD0800C GD0801C GD0810C GD0811C	A para acero medio	3	5	1	794050-2	0088381110211	1,40
		3	6	1	794051-0	0088381110228	1,40
		3	10	1	794053-6	0088381110242	1,50
		3	10	1	794059-4	0088381110303	3,50





Empuñaduras

Modelo	Descripción	Uds.		Código	EAN	P.V.P. (€)
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







Colectores de polvo

El polvo puede causar graves enfermedades respiratorias. Para tratar de evitarlas Makita recomienda utilizar colector de polvo con una tasa de aspiración hasta del 90% de las partículas.
Carcasa en aluminio para una mayor duración.
Posibilidad de bloquear el disco a la profundidad deseada.
Visor con protector transparente.

Colector de polvo amoladoras 230 mm





Ø (mm)	Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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

* Para amoladoras con enganche rápido de protector de disco.

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	P.V.P. (€)
Amoladoras 115 / 125 mm X-LOCK.	115 / 125	Especial para su uso en lijados con discos.	1	191F81-2	0088381565479	52,00
Amoladoras 115 mm / 125 mm.	115 / 125		1	195239-9	0088381361804	52,00
Amoladoras 180 mm.	180		1	195385-8	0088381369381	71,00



Protectores de disco

Tipo estándar



Tornillo



Rápido

Modelos	Ø (mm)	Cierre	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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		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		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	230	Rápido	1	163411-1	0088381201155	32,00
GA9020R		Tornillo	1	122891-0	3240890337696	11,00
GA9020RKD			1	122891-0	3240890337696	11,00
GA9020SFYK			1	122891-0	3240890337696	11,00
GA9030R			1	122891-0	3240890337696	11,00
GA9040R			1	122891-0	3240890337696	11,00
GA9050			1	122891-0	3240890337696	11,00
GA9050R			1	122891-0	3240890337696	11,00
GA9060R			1	122891-0	3240890337696	11,00
GA9061R			1	122891-0	3240890337696	11,00
N 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	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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

Tipo especial para limpieza con gratas



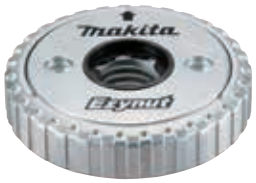
Ø (mm)	Cierre	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
60 - 75 mm	Tornillo	1	192454-6	0088381200912	42,00

Protector para amoladoras rectas



Modelos	Ø (mm)	Cierre	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
GS5000	125	Tornillo	1	123199-5	3240890390677	24,00
GS6000	150			123200-6		25,00

Tuerca de cierre rápido Ezynut





Descripción	Tipo	Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Tuerca rápida	M14	Amoladoras 180mm y 230mm	1	195354-9	0088381367189	49,00

Super - Flange (autoapretante)



Descrip.	Tipo	Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Arandela	M14	Todos los modelos	1	192227-7	0088381117371	15,40
Tuerca	M14		1	125052-1	0088381155960	12,10

Set de filtros









	Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
	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
N	GA5091	1	191V72-9	0197050350794	48,00
N	GA5093	1	191Y29-8	019705035800	30,00

Casquillos cónicos para amoladoras rectas



Tuerca



Casquillo



Modelo	Ø (mm)	Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
GD0800C GD0810C	1	193141-0	0088381156745	68,00

Empuñadura lateral



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
GD0600C GD0601C GD0800C GD0810C	1	192985-5	0088381156417	15,00

Llaves para amoladoras rectas



Modelo	Medida (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
115, 125 y 150mm	1	782423-1	0088381572323	1,70
180 - 230 mm	1	197610-3	0088381519007	2,30

Accesorios para cortadores

Grifo completo



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
4101RH	1	153409-6	0088381201148	18,90

Guía lateral



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
5604R 5704R 4100KB 4101RH N4105KB 4131	1	164095-8	0088381101080	1,95

Interruptor de seguridad



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
4101RH	1	652739-7	-	105,00

Tubo de vinilo



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
4100NB 4101RH	1	412088-2	0088381538459	3,50

Adaptador carril guía 4100KB





Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
4100KB	1	198673-2	0088381497374	27,00

Casquillo reductor para 4101RH, 4100KB y DCC501ZJ



Ø exterior (mm)	Ø interior (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
22,23	20	10	A-85248	0088381538596	9,40

Accesorios para PW5000CH

Protector de cabezal



Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1	417322-5	0088381156981	8,10

Empuñadura



Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1	153489-2	0088381193054	1,20



Accesorios para PC5001C

Bolsa de polvo



Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1	122853-8	0088381358637	5,20

Set cepillos



Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1	194921-7	0088381358675	8,20

Porta llave 5,6



Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1	410047-0	0088381123686	0,80



Casquillo reductor

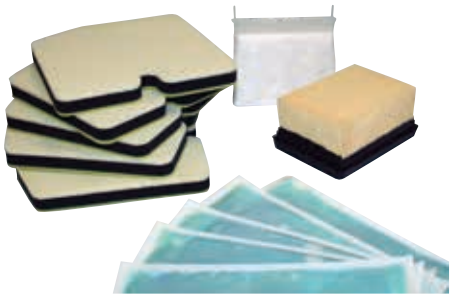


Ø exterior (mm)	Ø interior (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
25,4	20	1	197318-9	0088381234733	11,70

Set de filtros de aire



957173190 957173190



195599-9

Descripción	Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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



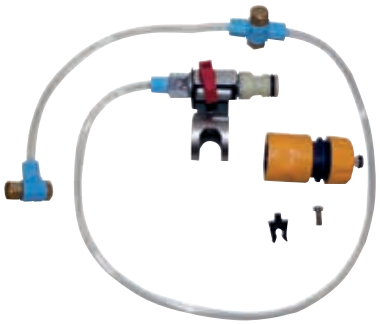
Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Aceite de motor 4T (220ml) EK7651H	1	195532-1	0088381401937	8,00

Bomba de presión



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
DPC7331 DPC8132 EK6100 EK7651H 4101RH	1	957802600	4002829128633	434,00

Kit de agua para EK7651



Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
EK7651	1	195534-7	3240890392091	33,00



Pie con ruedas



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
EK8100WS EK7301WS	1	394114272	-	64,00

Carros de transporte



Tipo	Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
DT4000	EK7651H	1	196354-2	0088381430517	1.006,75
DT2010	DPC6430 DPC7331 DPC8132 EK7301WS EK8100WS	1	197980-0	-	987,00



Accesorios para DCC501



140Y25-3 (solo depósito)

191X01-4 140Y22-9 140Y23-7





127750-3 126738-0



Capaz de cortar tanto en húmedo como en seco cambiando el protector. Cortes en piedra, mampostería, baldosas, hormigón y más.



Descripción	Unds	Código	EAN	P.V.P. (€)
Kit de agua completo	1	191X01-4	-	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	-	14,10
Bolsa de polvo	1	126738-0	0088381589802	6,40

Cortador

CE001G XGT

XGT X2 80Vmax



Botón on/off de la luz LED y botón de bloqueo

Luz indicadora de sobrecarga



Luz LED de trabajo



Se puede conectar un accesorio de suministro de agua.



Máx. capacidad de corte

127mm

Equipada con:

BL MOTOR AFT WG WET GUARD XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Velocidad de corte de hormigón

CE001G

Modelo anterior de gasolina

Batería:
BL4050F x 2
(una sola carga)

Corte de hormigón de forma continua: 50x300mm
Disco de diamante:355mm

Equipado con carcasa antivibración

Con resorte incorporado para absorber la vibración del corte en la empuñadura delantera y trasera.

Mango delantero / Mango trasero

2,0/1,2 m/s



Abrasivo lijas







Lijadoras orbitales

Lijas para BO4556

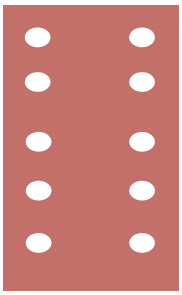


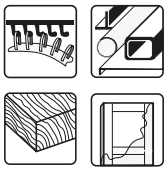


- Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Aplicaciones: lijado de madera, hierro y madera pintada. Óxido de aluminio.
- Con grano semi abierto y recubrimiento de resina sobre cola.

Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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



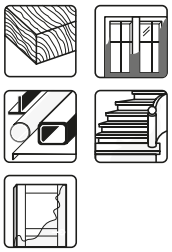


- Lija de grano abierto de corindón con doble recubrimiento de resina.
- Aplicaciones: lijado de maderas secas, pintadas o barnizadas.
- También para metal. Perfecta para ebanistería y carrocería. Orificios de aspiración 5+5.

Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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...



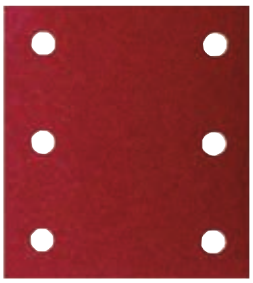


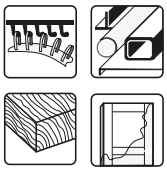
Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
114 x 140	40	10	P-36516	0088381972222	5,00
	60		P-36522	0088381972239	4,40
	80		P-36538	0088381972246	4,40
	100		P-36544	0088381972253	4,40
	120		P-36550	0088381972260	4,40
	150		P-36566	0088381972277	4,40
	180		P-36572	0088381972284	4,40
	240		P-36588	0088381972291	4,40



Lijadoras orbitales

Lijas para BO4565

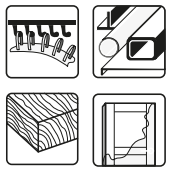




- Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Aplicaciones: lijado de madera, hierro y madera pintada.
- Óxido de aluminio extra resistente y agarre por velcro. Orificios de aspiración 3+3.

Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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

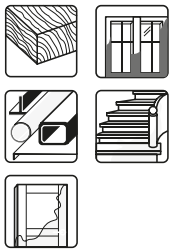




- Para el uso con la mayoria de lijadoras tipo delta con base triangular.
- Aplicaciones: lijado de madera, metal. Ideal para esquinas y lijado de acabado.
- Lija tiangular con agarre por velcro y 6 orificios para aspiración.

Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	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

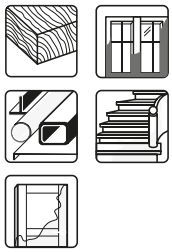




- Especial pintura. Excelente rendimiento en aplicaciones profesionales. 6 orificios de aspiración.[1]
- Aplicaciones: lijado de pintura, barniz, madera pintada.

Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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





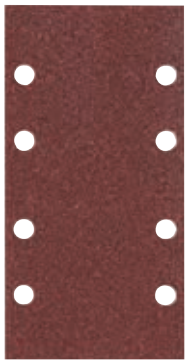
- Especial pintura. Para el uso con la mayoría de lijadoras tipo delta con base triangular. 6 orificios de aspiración.
- Excelente rendimiento en aplicaciones profesionales.
- Aplicaciones: lijado de pintura, barniz, madera pintada.

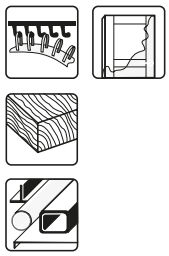
Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
93 x 93 x 93	40	10	P-42684	0088381970556	4,40
	60		P-42690	0088381970563	4,10
	80		P-42709	0088381970570	4,10
	100		P-42715	0088381970587	4,10
	120		P-42721	0088381970594	4,10
	150		P-42737	0088381970600	4,10
	180		P-42743	0088381970617	4,10
	240		P-42759	0088381970624	4,10
	320		P-42765	0088381970631	4,10

1

Lijadoras orbitales

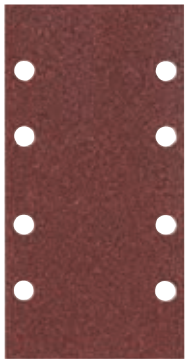
Lijas para BO3700 / 9036 / BO3711 / DBO380 / DBO381





- Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Aplicaciones: Lijado de madera, hierro y madera pintada. Perforaciones 4+4.

Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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.

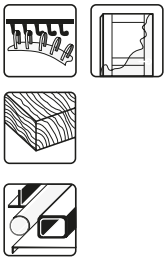
Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
93 x 228	40	10	P-36136	0088381966290	3,30
	60		P-32948	0088381961103	3,05
	80		P-36142	0088381966306	3,05
	100		P-32954	0088381961110	3,05
	120		P-36158	0088381966313	3,05
	150		P-32960	0088381961127	2,45



Lijadoras orbitales

Lijas para BO4900V / 9046 / BO4901

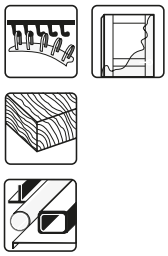




- Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Lija de grano abierto de corindón con doble recubrimiento de resina.
- Ideal para el lijado de maderas secas, pintadas o barnizadas.
- También válida para metal.
- Perfecta para ebanistería y carrocería.
- Perforaciones 5+5.

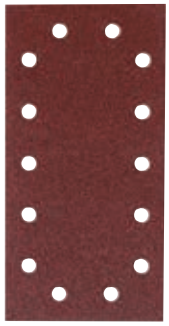
Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
115 x 229	40	10	P-33174	0088381961332	6,90
	60		P-33180	0088381961349	6,60
	80		P-33196	0088381961356	6,60
	100		P-33205	0088381961363	6,60
	120		P-33211	0088381961370	6,60
	180		P-33233	0088381961394	6,30
	240		P-33249	0088381961400	6,30





- 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	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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

Bases para lijadoras orbitales



158324-9



158326-5



158325-7



140441-9

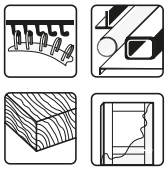
Modelo	Tipo	Medida	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)	
BO4556 BO4565 BO4566	Cuadrada Goma *	112 x 102	1	158324-9	0088381413596	3,40	R
	Triangular Velcro	112 x 190	1	158325-7	3240890999597	8,95	R
	Rectangular Velcro	100 x 164	1	158326-5	3240890999580	7,80	R
BO3700 BO3711	Goma	93 x 185	1	140441-9	-	4,75	R
	Velcro	93 x 185	1	194930-6	0088381355759	15,40	
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.*

Lijadoras rotorbitales

Lijas para BO5040 / BO5041 / DBO180

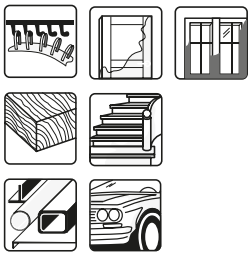




- Lija de grano semiabierto de óxido de aluminio, con recubrimiento de resinas fenólicas.
- Ideal para trabajos en madera, plástico, metal en planchas, maderas barnizadas y metales pintados.
- Perforaciones 8.

Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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



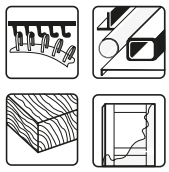


- Especial pintura.
- Excelente rendimiento en trabajos de automoción.
- Recubrimiento antiestático que previene atascos en la lija para un acabado más fino.
- Perforaciones 8.

Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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

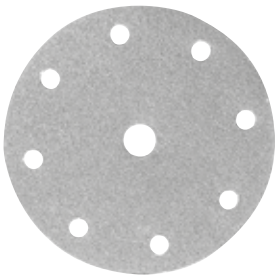
Lijas para BO6030 / BO6050

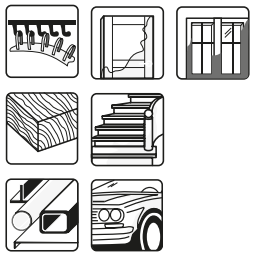




- Lija de grano semiabierto de óxido de aluminio, con recubrimiento de resinas fenólicas.
- Ideal para trabajos en madera, plástico, metal en planchas, maderas barnizadas y metales pintados.
- Perforaciones 8.

Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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.

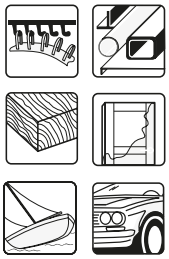
Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
150	40	10	P-37839	0088381973540	7,40
	60		P-37845	0088381973557	6,90
	80		P-37851	0088381973564	6,60
	100		P-37867	0088381973571	6,30
	120		P-37873	0088381973588	6,30
	150		P-37889	0088381973595	6,30
	180		P-37895	0088381973601	6,30
	220		P-37904	0088381973618	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

Cajas de discos de velcro perforados de 150mm

- Gama de lijas de óxido de aluminio para lijadoras rotorbitales de 150mm.
- Paquetes de 50 y 100 unidades.
- Ideales para usuarios con gran consumo de lijas.
- Perfectas para el acabado en fibra de vidrio, madera, metal y chapa de automóvil.
- Perforaciones 8+6.

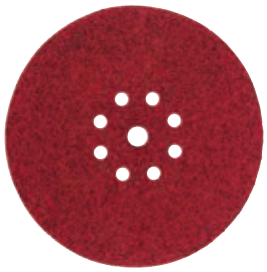


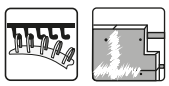


Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
150	40	50	B-39300	0088381434041	31,00
	60		B-39316	0088381434058	29,00
	80	100	B-39322	0088381434065	51,00
	100		B-39338	0088381434072	48,00
	120		B-39344	0088381434089	46,00
	240		B-39350	0088381434096	45,00
	320		B-39366	0088381434102	45,00
	360		B-39372	0088381434119	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 jirafa de 225mm

- 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	P.V.P. (€)
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

Lijas de discos 115mm / 125mm / 180mm

- Discos de fibra excelentes para quitar barnices y pinturas en madera y metal, así como repasos en soldaduras.

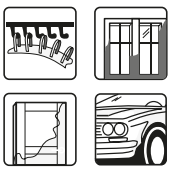




Ø (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
115	24	5	P-00860	0088381918787	4,50
	40		P-00882	0088381918800	5,90
	60		P-00907	0088381918824	5,90
	80		P-00913	0088381918831	5,90
	120		P-00935	0088381918848	6,20
125	24		P-00957	0088381922203	5,40
	40		P-00979	0088381922227	6,70
	60		P-00985	0088381922234	6,70
	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

Lijas para lijadoras de disco 180mm

- 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	P.V.P. (€)
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

Platos de velcro para lijadoras / pulidoras de disco

PO6000C





M14



743060-6

M14



743053-3





199939-3

DSL801



Descripción		Ø (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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

Platos de caucho para lijadoras / pulidoras de disco



Descripción	Ø (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Necesita tuerca	115	1	743015-1	0088381102094	9,50
	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

Tuerca para platos de caucho



Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
M14	1	224515-5	0088381116190	5,50

Bases para DBO480/81/82



191Y22-2





191Y23-0





191Y24-8





191Y25-6



Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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





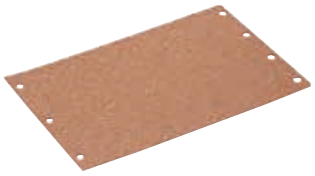
Modelos	Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
9402 9403 9404	100 x 610	40	5	P-36887	0088381972598	13,80
		60		P-36893	0088381972604	12,70
		80		P-36902	0088381972611	12,70
		100		P-36918	0088381972628	12,70
		120		P-36924	0088381972635	12,70
		150		P-36930	0088381972642	12,70
		240		P-36946	0088381972659	12,70

Placas grafitadas



Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
9924DB	1	423036-6	0088381116398	2,60
9402		423029-3	0088381116367	3,00
9403		421648-9	0088381148191	3,70
9404		193201-8	0088381157056	8,40
9903		423315-2	0088381154291	2,50
9920		423316-0	0088381154307	3,40
N 9903		193197-3	0088381157018	9,00
N 9920		193198-1	0088381157025	10,00

Placas de corcho



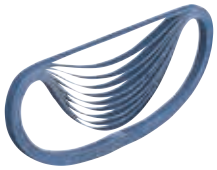
Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
9404	1	193202-6	0088381157063	5,75
9903		423312-8	0088381154321	2,20
9402		421093-8	0088381123839	4,40
9924DB		423035-8	0088381152532	4,10
9403		421646-3	0088381148177	2,80
9901		423149-3	0088381126397	2,80
9920		423313-6	0088381154338	2,80
N 9903		193199-9	0088381157032	7,00

Placas metal



Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	3,00
9910 9911		344586-7	0088381146791	2,80

Lijas de banda de alta calidad para 9032





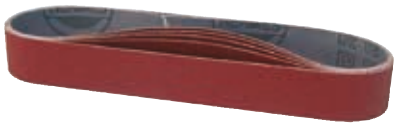
10uds

Modelo	Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
9032	6x533	60	25	P-39394	0088381967266	32,00
	6x533	100		P-39419	0088381967280	32,00
	6x533	120		P-39425	0088381967297	32,00

Lijas de banda de alta calidad para 9031





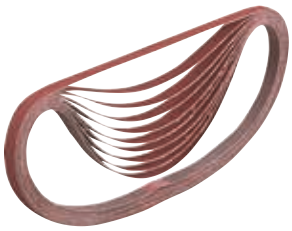
Modelo	Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
9031	30 x 533	40	5	P-36675	0088381972383	5,20
	30 x 533	60		P-36681	0088381972390	4,70
	30 x 533	80		P-36697	0088381972406	4,70
	30 x 533	100		P-36706	0088381972413	4,70
	30 x 533	120		P-36712	0088381972420	4,70
	30 x 533	150		P-36728	0088381972437	4,70
	30 x 533	240		P-36734	0088381972444	4,70

Lijas de banda para LB1200F



Grano	Dimensiones (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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

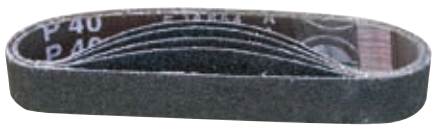




5uds

Modelo	Medida (mm)	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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





Descripción	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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		5,60
Plato	-		743124-6	0088381587853	14,30



191N90-9



191N91-7



191N92-5



743125-4





Descripción	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
Adaptador boina doble	1	D-56960	0088381457620	2,30

Plato velcro



Modelo	Descripción	Ø (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
230	9237CB	1	D-70873	0088381557771	18,70

Boinas de lana con velcro. Pulidos alto brillo ★★★



Ø (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	-	13,90

Boinas de lana ★★★



794176-0

Ø (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
100	Lana	1	794173-6	0088381103848	13,20
180	Cordero		794176-0	0088381117159	24,00

Fieltro (con velcro)



Ø (mm)	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)	
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	-	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	P.V.P. (€)	
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	10,80	★★★



Esponjas de velcro ★★



Ø (mm)	Tipo		Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
100	Basto	Lisa	1	D-62505	0088381498142	4,90
125	Basto	Lisa		D-62511	0088381498159	7,00
150	Basto	Lisa		D-62527	0088381498166	8,20
180	Basto	Lisa		D-74572	0088381588157	13,10



100	Medio	Lisa	1	D-62533	0088381498173	4,90
125	Medio	Lisa		D-62549	0088381498180	7,00
150	Medio	Lisa		D-62555	0088381498197	8,20
180	Medio	Lisa		D-74588	0088381588164	13,10



100	Fino	Lisa	1	D-62561	0088381498203	4,90
125	Fino	Lisa		D-62577	0088381498210	7,00
150	Fino	Lisa		D-62583	0088381498227	8,20
180	Fino	Lisa		D-70801	0088381556095	13,10



100	Basto	Ondulada	1	D-62599	0088381498234	4,90
125	Basto	Ondulada		D-62608	0088381498241	7,00
150	Basto	Ondulada		D-62614	0088381498258	8,20



100	Medio	Ondulada	1	D-62620	0088381498265	4,90
125	Medio	Ondulada		D-62636	0088381498272	7,00
150	Medio	Ondulada		D-62642	0088381498289	8,20



100	Fino	Ondulada	1	D-62658	0088381498296	4,90
125	Fino	Ondulada		D-62664	0088381498302	7,00
150	Fino	Ondulada		D-62670	0088381498319	8,20

Placas perforadoras



Modelo	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
Soporte + Bolsa	BO4900V BO5020 BO5021 BO6030 BO9046	1	193294-5	0088381160247	13,20

Bolsas de papel y nylon



Descripción	Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
Bolsa de papel y nylon	-	5	194746-9	0088381352017	5,50

Bolsas de tela



Descripción	Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
Set mango extensor	1	199937-7	0088381549370	187,00

Empuñaduras

1



2



Modelo	Tipo	Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
9565CLR	Protector de plástico	1	417322-5	0088381156981	8,10
9227CB		1	417671-0	0088381169424	19,75
9237CB		1	455291-2	-	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	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
9227CB PV7000C SA7000C	A	Centrador para accesorios de velcro	1	262542-4	0088381142915	2,35

Soporte vertical





Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
9032	1	193618-5	0088381173988	35,00

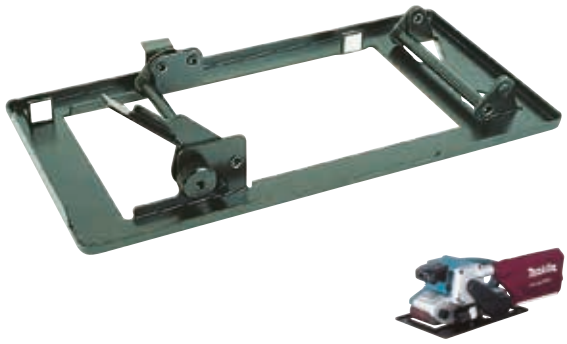
Mordazas de apriete





Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
9910 9911	2	192694-6	0088381145626	45,50

Nivelador



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
9902 9903	1	193070-7	0088381154369	101,00
9404	1	193072-3	0088381154383	102,00

Soporte





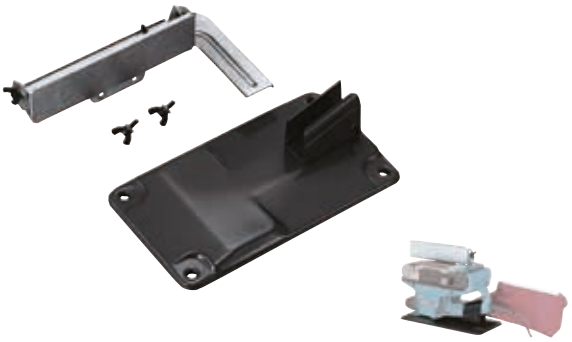
Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
9402 9401	1	342332-2	0088381116350	4,10

Bolsa recoge polvo para lijadoras de banda



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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

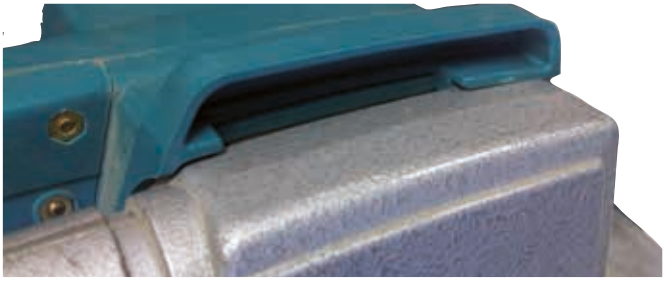
Soporte con guía lateral



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
9903 - 9920 - 9404	1	193055-3	0088381151955	87,00
9924DB	1	STEX122299	0088381116336	112,00

Desviador de aire para 9402





Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
9402	1	503174	-	14,90











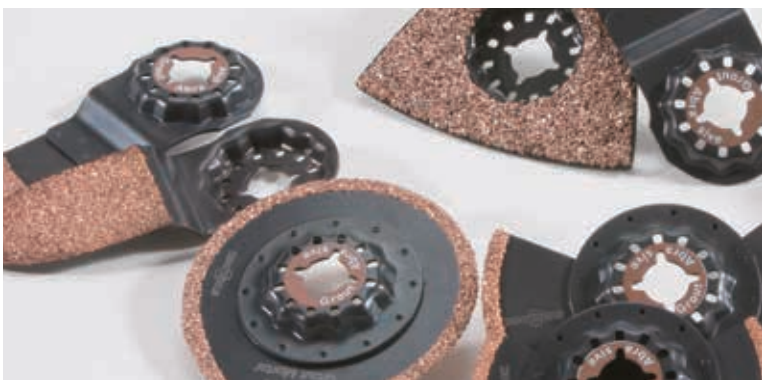





Multiherramienta





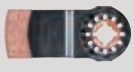


Accesorios multiherrameinta - Gama Starlock

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	✓	✓	✓	✓	✓					
	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 mortertos
✓	✓							
✓	✓							
✓								
✓	✓							
✓	✓							
✓	✓							
✓	✓							
✓	✓							
✓								
✓	✓							
✓	✓							
✓	✓							
✓	✓							
✓	✓							
			✓					
			✓					
		✓	✓	✓				
					✓			
		✓	✓	✓				
✓	✓					✓	✓	✓
✓	✓					✓		✓
✓	✓					✓	✓	✓
✓	✓					✓	✓	✓
✓	✓					✓	✓	✓
✓	✓					✓	✓	✓
✓								✓


TMA049


TMA051


TMA053


TMA059


TMA066


TMA067


TMA077


TMA073

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 mortertos
✓								
✓	✓					✓	✓	✓
✓	✓					✓	✓	✓
✓	✓					✓	✓	✓
✓	✓					✓		✓
✓	✓					✓		
✓	✓					✓		
✓	✓							
✓	✓							
				✓	✓			
					✓			
	✓							✓


MAM003


MAM011


MAM014


MAM005


MAM004


MAM002


MAM007

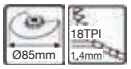

MAM017

Accesorios de corte




Cuchilla de corte segmentada 85 STARLOCK

TMA064



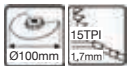


- Metales no ferrosos, FRP, PVC.
- Adecuado para esquinas.
- Corte por inmersión en placas de yeso o de fibra de cemento.
- Realizar cajeados en fibra de vidrio (PRFV) / epoxy

Ø (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
85	BiM - TiN / Multimaterial	1	B-64973	0088381536479	25,00

Cuchilla de corte segmentada 100 STARLOCK

TMA046





- 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 corte segmentada 85 STARLOCK

TMA049





- 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 corte segmentada 85 STARLOCK

TMA045





- 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

Accesorios de corte de inmersión




Cuchilla de inmersión 65 STARLOCK

TMA048





- 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 inmersión 65 STARLOCK

TMA052





- Madera y metal.
- Indicado para corte a ras.
- Parquet / suelo laminado.
- 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

TMA047





- Madera y metal.
- Adecuado para corte por inmersión precisa.
- Corte por inmersión en madera dura.

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 32 STARLOCK

TMA051





- 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

Accesorios de corte de inmersión

Cuchilla de inmersión 65

STARLOCK

TMA055





- 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 65

STARLOCK

TMA056





- 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 32

STARLOCK

TMA053





- Madera dura.
- Cajeados en muebles.
- Cortes de inmersión en madera dura y paneles laminados.

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 inmersión 24

STARLOCK

TMA050





- Cajeados en muebles.
- Cortes al ras en madera. Cortes profundos en madera blanda.
- Cortes 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 20

STARLOCK

TMA058





- 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

TMA061





- 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

Cuchilla de inmersión 32

STARLOCK

TMA059





- 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 de inmersión 10

STARLOCK

TMA057





- Metal. Adecuado para corte al ras en clavos.
- Cortes de inmersión en placas de yeso.
- Cortes en zócalos.

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





- 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

TMA054





- 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

Rascadores



Rascador rígido 52

STARLOCK

TMA065





- 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





- 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

Cuchillas de corte

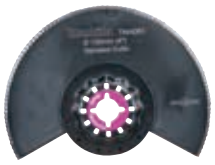


Cuchilla segmentada de sierra 100

STARLOCK

TMA063





- 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





- 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



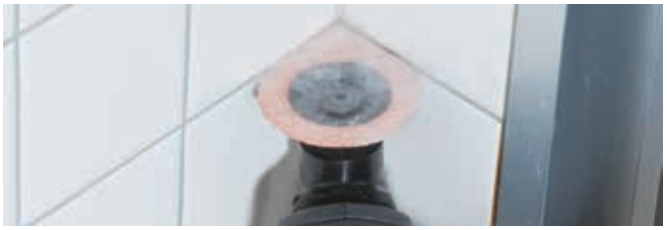


- Cortar juntas de expansión blandas.
- Retirar silicona de ventanas.
- Recortar material aislante.

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



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



- 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



- 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



- 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



- 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



- 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



- 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



- Limpieza de juntas en pared y suelo.
- Pequeños cortes en azulejo blando.
- Realizar rozas en hormigón poroso.

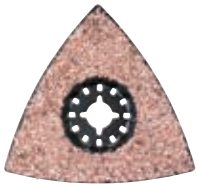
Ø (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
85	TC / HM Grano 40	1	B-65056	0088381536554	24,00

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





Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
93	Velcro	1	B-65115	0088381536615	12,10

Set de cuchillas

Set de cuchillasde inmersión

TMA045 Cuchilla de corte segmentada 85
TMA047 Cuchilla de inmersión 32
TMA053 Cuchilla de inmersión 32
TMA058 Cuchilla de inmersión 20



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
TMA065 Rascador rígido 52
TMA069 Cuchilla de limpieza HM 85
TMA073 Cuchilla de limpieza TC HM 78



Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
-	Azulejo	4	B-67496	0088381541152	58,00



Tabla de aplicación - Lijas para multiherramienta

			Grano	Pintura	Barniz	Lacas	Yeso	Madera	Madera blanda	Madera dura	Contrachapado de madera	Aglomerado / MDF	Fibra de vidrio / Plásticos	Metal	Acero	Piedra	Mármol	Granito	Vidrio	Metacrilato
Madera / long life	Grueso	60	-	-	-	-	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓	-	-	-	-	-	
	Medio	80																		
		100																		
		120																		
	Fino	180																		
		240																		
Madera	Grueso	60	-	-	-	-	✓✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	
	Medio	80																		
		100																		
		120																		
	Fino	150																		
		180																		
		240																		
Pintura	Grueso	60	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	
	Medio	80																		
		100																		
		120																		
	Fino	240																		
		320																		
Piedra	Medio	120	✓	✓✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	
	Fino	240																		
		400																		
	Muy fino	600																		
		1200																		



Lijas

Lijas para madera

- Adecuado para lijar madera, madera dura, aglomerado, tableros de construcción y metal.



Medida (mm)	Tipo	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
93 x 93 x 93	Madera	60	10	B-21624	0088381401081	3,90
		80	10	B-21630	0088381401098	3,60
		100	10	B-22947	0088381403344	3,60
		120	10	B-21646	0088381401104	3,60
		150	10	B-22953	0088381403351	3,60
		180	10	B-21652	0088381401111	3,60
		240	10	B-21668	0088381401128	3,60
		60, 80, 120, 180, 240	10 (2 de cada)	B-21618	0088381401074	4,20

Lijas para pintura y barniz

- Adecuado para lijar pintura, barniz o desbaste.



Medida (mm)	Tipo	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
93 x 93 x 93	Pintura	60	10	B-21680	0088381401142	4,10
		80	10	B-21696	0088381401159	4,10
		100	10	B-21705	0088381401166	4,10
		120	10	B-22969	0088381403368	4,10
		240	10	B-21711	0088381401173	4,10
		320	10	B-21727	0088381401180	4,10
		60, 80, 100, 240, 320	10 (2 de cada)	B-21674	0088381401135	4,40

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

Kit de aspiración



Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
TM3000C	1	199618-3	0088381545303	7,00
TM3010C	1	199624-8	0088381545297	8,80
DTM51	1	199627-2	0088381545327	11,50
DTM52	1	191R02-6	0088381580564	12,00

Lijas para madera dura, tableros de obra y metal

- Adecuado para trabajos en madera, plástico, metal en planchas, maderas barnizadas y metales pintados.



Medida (mm)	Tipo	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
93 x 93 x 93	Madera dura	40	10	P-33255	0088381961417	4,10
		60	10	P-33261	0088381961424	4,10
		80	10	P-33277	0088381961431	4,10
		100	10	P-33283	0088381961448	3,90
		120	10	P-33299	0088381961455	3,90
		180	10	P-33314	0088381961479	3,90
		240	10	P-33320	0088381961486	3,90
		60, 80, 100, 120, 180	10 (2 de cada)	B-21559	0088381401012	4,40

Lijas para materiales duros como piedra, mármol o cristal

- Adecuado para el lijado grueso o brillante de materiales duros como piedra, mármol o cristal.



Medida (mm)	Tipo	Grano	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
93 x 93 x 93	Piedra	120	10	B-21749	0088381401203	4,10
		240	10	B-21755	0088381401210	4,10
		400	10	B-21761	0088381401227	4,10
		600	10	B-21777	0088381401234	3,90
		1200	10	B-21783	0088381401241	3,90
		120, 240, 400, 600, 1200	10 (2 de cada)	B-21733	0088381401197	4,40

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

Adaptador universal



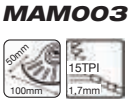
Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1	313248-8	0088381416528	2,80



Accesorios de corte

C. de corte segmentada 100

MAM003



- Adecuada para cortes rectos largos, cortes profundos y anchos en madera y metal.
- También puede cortar epoxy y fibra de vidrio.



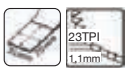
Tamaño (mm)	Material / Indicado para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
100 x 50	BiM / Madera y metal	1	B-66422	0088381539326	25,00

Accesorios de corte de inmersión



Cuchilla de inmersión 32 STARLOCK MAX

MAM005



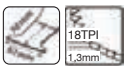


- Adecuado para corte de inmersión, corte profundo y rápido en metal.
- También puede cortar epoxy, fibra de vidrio, hormigón poroso y madera.

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



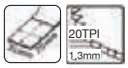


- Adecuada para corte de inmersión con precisión, corte profundo y ancho especialmente en madera y metal.
- También puede cortar epoxy y fibra de vidrio.

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





- 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





- 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





- 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



- 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



- 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



- 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



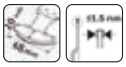
Cuchillas de corte para azulejos



C. de corte segmentada 68

STARLOCK MAX

MAM009





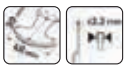
- Adecuada para cortar juntas en azulejos de pared.
- También puede cortar en cartón yeso, epoxy y fibra de vidrio.

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





- 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





- 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

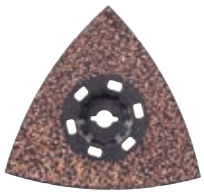


Cuchilla de limpieza 116

STARLOCK MAX

MAM015





- 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





- 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



Sierras

- Circulares
- Ingletadoras
- Incisión



MFORCE™

SPECIALIZED

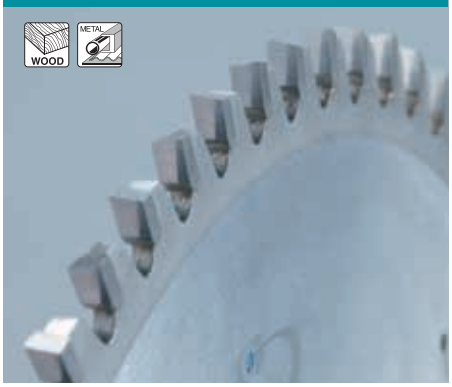
EFFICUT

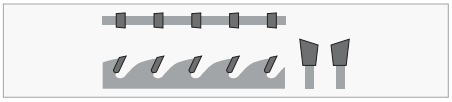




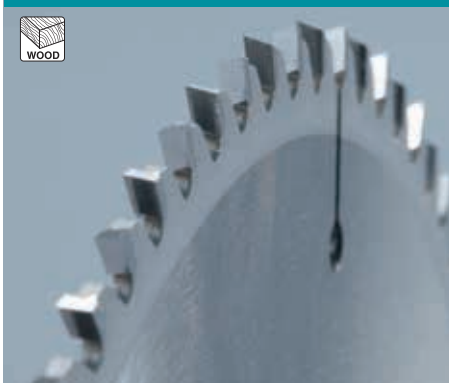
Tipos de dentado

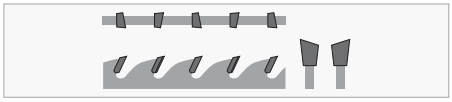
ATB





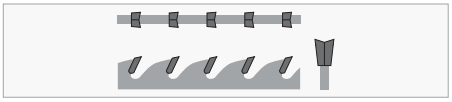
ATAF



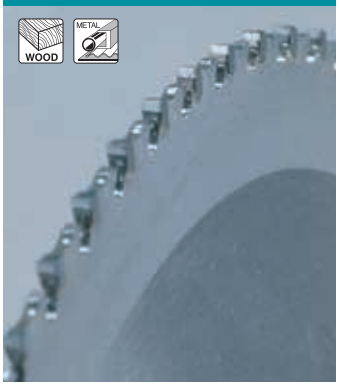


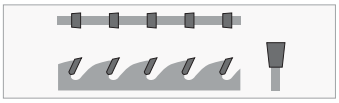
M-FORCE





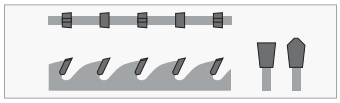
FTG





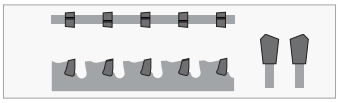
TCG





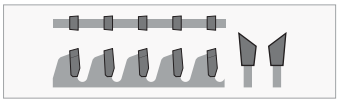
SMTCG





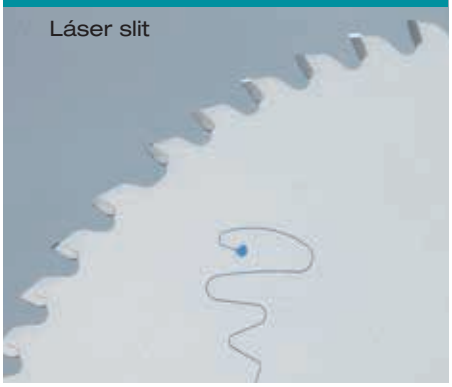
HI - ATB





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

		85mm	136mm	165mm	185mm	190mm	210mm	235mm	270mm	355mm
MAKFORCE		Una extensa selección de discos para todas las marcas y modelos de sierras circulares portátiles. Amplia gama de medidas, desde 160mm hasta 355mm 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.								
		–	–	160mm	170mm	180mm	230mm	✓	✓	✓
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.								
		–	–	160mm	–	✓	✓	✓	–	360mm
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.								
		–	–	160mm	–	–	–	–	–	–

		136mm	165mm	190mm	216mm	250mm	260mm	300mm	305mm	315mm
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 190mm hasta 305mm 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.								
		–	–	✓	✓	✓	255mm	260mm	✓	–
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.								
		–	–	✓	✓	–	✓	–	✓	350mm
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.								
		–	–	–	–	–	✓	✓	–	350mm
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.



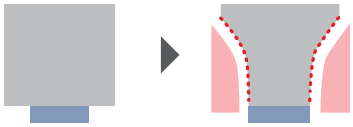
Cuerpo curvo



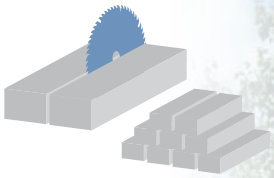
Permite evacuar la viruta de forma muy eficiente.



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



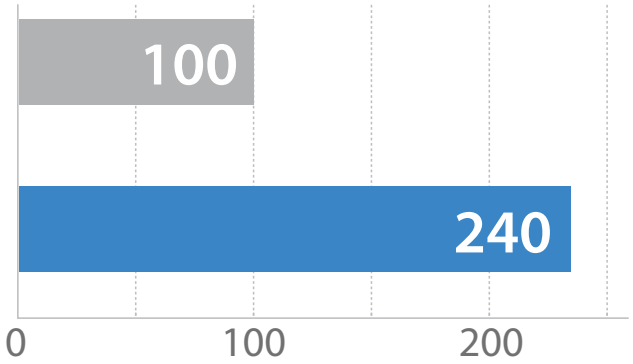
165mm x 48T

Hoja: 1,0 mm



EFFICUT 165mm 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

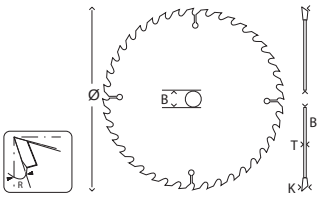
Discos de sierra para sierras circulares

Discos Makforce

Una extensa selección de discos para todas las marcas y modelos de sierras circulares portátiles.

Amplia gama de medidas, desde 160mm hasta 355mm 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 165mm 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	P.V.P (€)
160	20	2,4	1,5	16	20°	ATB	15,88	B-32091	0088381420907	20,00
160	20	2,4	1,5	24	20°	ATB	15,88	B-32203	0088381421010	27,00
160	20	2,4	1,5	40	20°	ATB	15,88	B-32297	0088381421102	31,00
165	20	2,4	1,5	10	20°	FTG	-	B-32100	0088381420914	24,00
170	30	2,4	1,5	16	20°	ATB	15,88	B-32122	0088381420938	22,00
170	30	2,4	1,5	24	20°	ATB	15,88	B-32225	0088381421034	25,00
170	30	2,4	1,5	40	20°	ATB	15,88	B-32312	0088381421126	33,25

Ø 190mm DHS710 - DHS782 - DHS783 - HS7601 - HS7100 - HS7101 - M5802B - HS004G

180	20	2,4	1,5	16	20°	ATB	-	B-08187	0088381336178	21,00
180	20	2,4	1,5	24	20°	ATB	-	B-08327	0088381336314	27,50
190	30	2	1,4	12	20°	FTG	20/15,88	B-32144	0088381420952	25,00
190	30	2,2	1,4	24	20°	ATB	20/15,88	B-32247	0088381421058	26,50
190	30	2,2	1,4	40	20°	ATB	20/15,88	B-32340	0088381421157	34,00
190	30	2,2	1,4	60	15°	ATAF	20/15,88	B-32390	0088381421201	37,00

Ø 210mm 5008MG

210	30	2,4	1,6	16	20°	ATB	-	B-32150	0088381420969	26,50
210	30	2,4	1,6	24	20°	ATB	-	B-32253	0088381421065	34,00
210	30	2,4	1,6	40	20°	ATB	-	B-32356	0088381421164	36,00

Ø 235mm 5903R - 5903RK - DHS900 - HS009G

235	30	2,3	1,6	20	20°	ATB	-	B-32269	0088381421072	27,00
235	30	2,6	1,6	40	20°	ATB	-	B-32362	0088381421171	38,00
235	30	2,8	1,8	60	15°	ATAF	-	B-32415	0088381421225	39,00

Ø 270mm 5103R - HS0600 - HS011G

270	30	2,6	1,8	24	20°	ATB	-	B-32172	0088381420983	45,00
270	30	2,6	1,6	40	20°	ATB	-	B-32378	0088381421188	51,00
270	30	2,8	1,8	60	15°	ATAF	-	B-32409	0088381421218	61,00

Ø 355mm 5143R

355	30	3,0	2,2	24	20°	ATB	-	B-32188	0088381420990	60,00
355	30	3,0	2,2	40	20°	ATB	-	B-32281	0088381421096	71,00
355	30	3,0	2,2	60	20°	ATB	-	B-32384	0088381421195	78,00

Discos de sierra para sierras circulares

Discos Specialized Reforzado

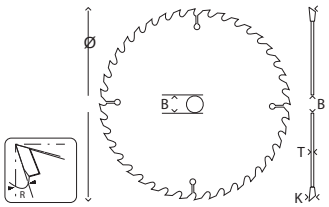
SPECIALIZED REFORZADO

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 165mm 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	P.V.P (€)
165	20	2	1,25	16	23°	ATB Reforzado	-	B-33037	0088381421904	32,50
165	20	2	1,25	24	23°	ATB Reforzado	-	B-33093	0088381421966	38,00
165	20	2	1,25	40	18°	ATB Reforzado	-	B-33168	0088381422031	41,50

Ø 190mm DHS710 - DHS782 - DHS783 - HS7601 - HS7100 - HS7101 - M5802B - HS004G

185	30	2	1,25	16	25°	ATB Reforzado	-	B-33043	0088381421911	24,00
185	30	2	1,25	40	25°	ATB Reforzado	-	B-33174	0088381422048	35,00
190	30	2	1,25	16	23°	ATB Reforzado	-	B-33059	0088381421928	25,50
190	30	2	1,25	24	23°	ATB Reforzado	-	B-33118	0088381421980	31,00
190	30	2	1,25	40	23°	ATB Reforzado	-	B-33180	0088381422055	41,00

Ø 235mm 5903R - 5903RK - DHS900 - HS009G

235	30	2,3	1,6	24	23°	ATB Reforzado	-	B-33130	0088381422000	33,50
235	30	2,3	1,6	48	18°	ATB Reforzado	-	B-33196	0088381422062	62,00

Ø 270mm 5103R - HS0600 - HS011G

270	30	2,6	1,8	40	18°	ATB Reforzado	-	B-33205	0088381422079	85,00
270	30	2,6	1,8	60	18°	ATB Reforzado	-	B-33211	0088381422086	96,00

Ø 355mm 5143R

355	30	3	2,2	24	23°	ATB Reforzado	-	B-33087	0088381421959	95,80
355	30	3	2,2	60	18°	ATB Reforzado	-	B-33227	0088381422093	129,50



Discos de sierra para sierras circulares

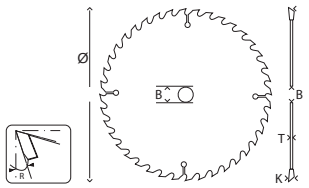
Discos MForce

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 165mm 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	P.V.P (€)
165	20	2	1,2	16	15°	M-Force	-	B-31930	0088381420747	17,00
165	20	2	1,2	24	15°	M-Force	-	B-32007	0088381420815	19,20

Ø 190mm DHS710 - DHS782 - DHS783 - HS7601 - HS7100 - HS7101 - M5802B - HS004G

185	30	2	1,2	24	15°	M-Force	20/15,88	B-32035	0088381420846	22,00

Ø 235mm 5903R - 5903RK - DHS900 - HS009G

N	235	30	2,3	1,6	20	15°	M-Force	-	B-31996	0088381420808	30,00
	235	30	2,3	1,6	40	15°	M-Force	25/15,88	B-32085	0088381420891	37,50

Discos Specialized Standard

Diseñados para sierras circulares Makita y otros fabricantes de sierras.



Ø 165mm 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	P.V.P (€)
165	20	2,4	1,5	10	20°	ATB	-	D-03327	0088381173667	12,30
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 190mm 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 210mm 5008MG

210	30	2,0		24	20°	ATB	-	D-29050	0088381343466	25,00

Ø 235mm 5903R - 5903RK - DHS900 - HS009G

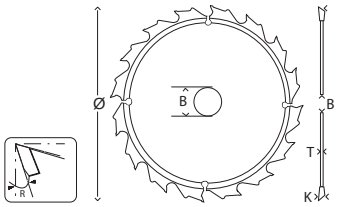
235	30	2,3	1,6	20	20°	ATB	25	D-03925	0088381174350	21,00
235	30	2,3	1,6	48	18°	ATB	25	D-03931	0088381174367	25,50
235	30	2,3	1,6	60	15°	ATB	25	D-09640	0088381184830	31,00

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 165mm 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	P.V.P (€)
165	20	2,0	1,2	16	12°	ATB	-	D-52554	0088381444422	7,70
165	20	2,0	1,2	24	12°	ATB	-	D-52560	0088381444439	9,00
165	20	2,0	1,2	40	12°	ATB	-	D-52576	0088381444446	11,00

Ø 190mm DHS710 - DHS782 - DHS783 - HS7601 - HS7100 - HS7101 - M5802B - HS004G

185	30	2,2	1,4	16	18°	ATB	-	D-52582	0088381444453	9,70
185	30	2,2	1,4	24	15°	ATB	-	D-52598	0088381444460	11,00
185	30	2,2	1,4	40	14°	ATB	-	D-52607	0088381444477	12,30

Ø 190mm DHS710 - DHS782 - DHS783 - HS7601 - HS7100 - HS7101 - M5802B - HS004G

190	30	2,2	1,4	24	15°	ATB	-	D-64951	0088381533096	11,30
190	30	2,2	1,4	40	15°	ATB	-	D-64967	0088381533102	12,90
190	30	2,0	1,4	40	18°	ATB	-	D-64973	0088381533119	15,40

Ø 210mm - 5008MG

210	30	2,5	1,6	24	15°	ATB	-	D-72291	0088381569026	14,00
210	30	2,5	1,6	40	15°	ATB	-	D-72300	0088381569033	15,20

Ø 235mm 5903R - 5903RK - DHS900 - HS009G

235	30	2,5	1,6	20	14°	ATB	-	D-52613	0088381444484	16,70
235	30	2,5	1,6	40	12°	ATB	-	D-52629	0088381444491	19,40
235	30	2,5	1,6	60	12°	ATB	-	D-52635	0088381444507	22,00



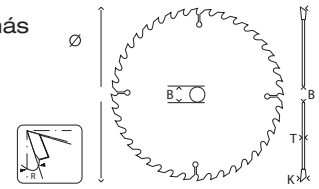
Discos de sierra para sierras circulares

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 165mm 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	P.V.P (€)
160	20	2,4	1,8	60	0°	TCG	-	B-33233	0088381422109	42,00

Ø 190mm DHS710 - DHS782 - DHS783 - HS7601 - HS7100 - HS7101 - M5802B - HS004G

190	30	2,4	1,8	60	0°	TCG	20/15,88	B-33261	0088381422130	60,00

Ø 210mm 5008MG

210	30	2,8	2	54	-5°	TCG	25	B-33548	0088381422437	65,00

Ø 235mm 5903R - 5903RK - DHS900 - HS009G

235	30	2,4	1,8	80	0°	TCG	-	B-33277	0088381422147	70,00

Ø 350mm

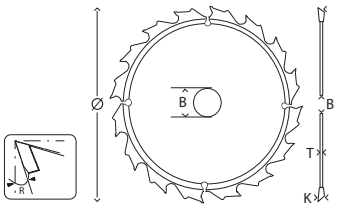
350	30	3,2	2,6	100	0°	TCG	-	B-33401	0088381422284	130,50

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 190mm 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	P.V.P (€)
190	30	2,6	1,6	12	20°	FTG Reforzado	-	B-33554	0088381422444	28,00

Ø 210mm 5008MG

N 210	30	2,8	1,8	14	20°	FTG Reforzado	-	B-33766	0088381422659	29,50

Ø 235mm 5903R - 5903RK - DHS900 - HS009G

N 235	30	2,8	1,8	16	20°	FTG Reforzado	-	B-33560	0088381422451	41,50

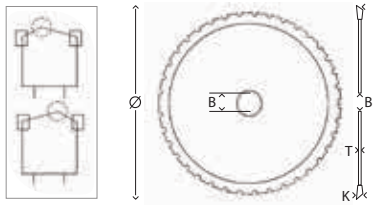
Discos de sierra para sierras circulares

Discos Specialized Panel Sandwich

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.



- Ideal para su utilización en nuestros modelos 5903R, 5104S, 5103R y 5143R.
- Larga duración. Muy buen acabado gracias al tipo de diente.



Ø 165mm 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	P.V.P (€))
165	20	1,75	1,4	42	0°	SMTCG LaserSlit	-	B-63149	0088381529921	63,00

Ø 235mm 5903R - 5903RK - DHS900 - HS009G

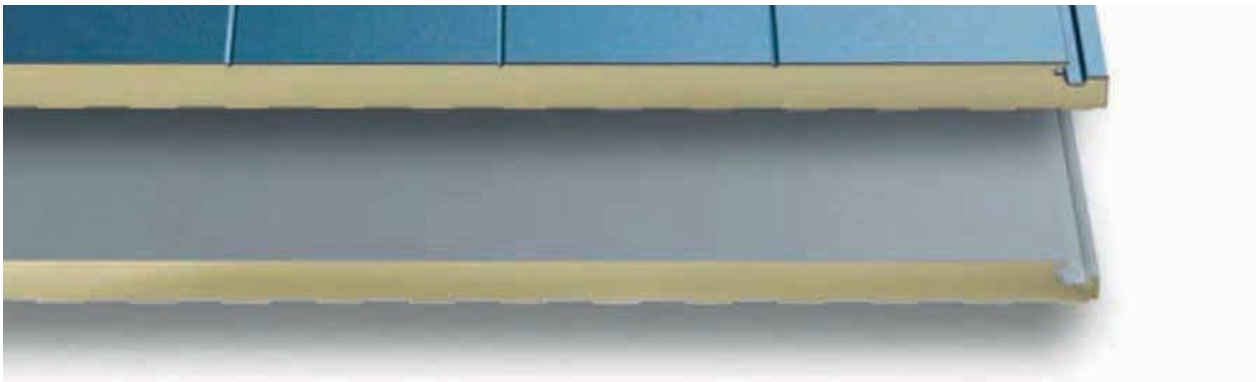
235	30	2,2	1,8	50	0°	SMTCG LaserSlit	-	B-33582	0088381422475	93,00

Ø 270mm 5103R - HS0600

270	30	2,4	2	60	0°	SMTCG LaserSlit	-	B-33598	0088381422482	134,00

Ø 355mm 5143R

355	30	2,6	2,2	80	0°	SMTCG LaserSlit	-	B-33607	0088381422499	162,00





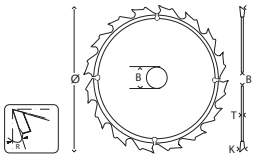
Discos Specialized Batería

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 85mm HS301D

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
85	15	1,0	0,7	20	10°	ATB	Madera	B-14607	0088381362689	10,20
85	15	0,5	0,5	50	-	-	Contrachapado	792299-8	0088381101004	14,30
85	15	0,5	0,5	50	-	-	Plástico	792259-0	0088381100816	11,00

Ø 165mm DHS660 - DHS661 - DSS610 - DHS680

	165	20	1,6	1	40	18°	ATAF	Madera	B-32954	0088381421829	27,00
	165	20	1,5	1	24	20°	ATAF	Madera	B-32910	0088381421782	25,00
N	165	20	1,4	1	25	23	Efficut	Madera	B-62985	0088381531474	31,00
	165	20	1,45	1	56	23°	Efficut	Madera	B-57336	0088381518420	55,00
	165	20	1,5	1	24	15°	Efficut composite	Madera	E-12217	0088381584753	30,00
	165	20	1,5	1	40	15°	Efficut composite	Madera	E-12223	0088381584760	43,00
N	165	20		1	24		Efficut	Madera	B-32904	0088381421713	26,00
N	165	20		1	40		Efficut	Madera	B-32960	0088381421836	29,00

Ø 190mm DHS710 - DHS782 - DHS783 - HS004G

	190	30	2	1,4	24	20°	ATAF	Madera	B-32926	0088381421799	24,50
	190	30	2	1,4	40	10°	ATAF	Madera	B-32976	0088381421843	33,00
	190	20	1,85	1,35	50	8	Efficut composite	Madera	E-12251	0088381584784	61,00
	190	30	1,5	1	24	23°	Corte limpio	-	B-64185	0088381533881	31,00

Ø 216mm DHS900

	216	30	-	-	45	-	-		E-06971	0088381570725	48,00
	216	30	2	1,5	60	8	Efficut composite	Madera	E-12267	0088381584791	71,00

Ø 235mm DHS900 - HS009G

	235	30	2,2	1,5	24	20	Efficut	Madera	E-01909	0088381337236	44,00

Ø 260mm -

	260	30	2,15	1,65	75	8	Efficut composite	Madera	E-12273	0088381572040	80,00

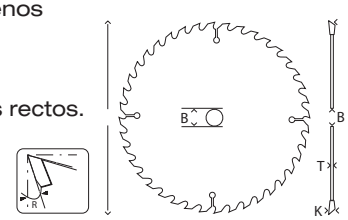


Discos de sierra para sierras circulares

Discos Specialized Incisión

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.
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 165mm DSP600 - DSP601 - SP001G - SP6000

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)	
160	20	2,2	1,6	28	23°	ATB Laser slit	-	B-32982	0088381421850	32,00	
165	20	2	1,4	28	15°	ATB Laser slit	-	B-56699	0088381534765	47,00	
160	20	2,2	1,6	48	8°	ATB Laser slit	-	B-32998	0088381421867	46,00	
165	20	2,2	1,6	48	8°	ATB Laser slit	-	B-33015	0088381421881	57,00	
165	20	1,8	1,2	48	8°	MDF	-	B-56764	0088381490375	72,50	N

Especial MDF

165	20	2	1,4	60	5°	-	-	B-56786	0088381495967	61,00	B

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	71,00	B

Especial para Aluminio

165	20	2,4	1,7	56	-3°	TCG LaserSlit	-	B-33021	0088381421898	72,00	
165	20	2,0	1,4	56	-3°	TCG LaserSlit	-	B-56770	0088381495950	71,50	N B



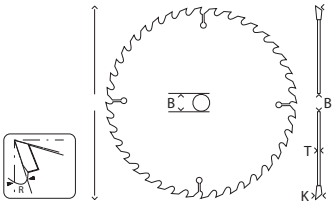
Discos de sierra para ingletadoras

Discos MakBlade corte silencioso

MAKBLADE PLUS

Los discos de sierra MAKBLADE PLUS tienen una tecnología única y patentada. Estos discos están desarrollados para atenuar las vibraciones y el ruido. La vida de los dientes se alarga significativamente cuidando su carburo de tungsteno mejor que los discos convencionales.

- Menor vibración y menor ruido.





Ø 190mm DLS600 - DLS714 - LS0714F

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
190	20	2.0	1,4	60	5°	ATAF	-	B-08757	0088381336741	53,50

Ø 250mm DLS111 - LF1000 - LH1040F - LS004G - LS1018L - LS1019L - LS1040F

250	30	2,6	1,8	80	5°	TCG	-	B-42640	0088381440882	98,00
250	30	2,6	1,8	80	5°	HI - ATB	-	B-42662	0088381440905	98,00
250	30	3,2	2,2	80	5°	TCG	-	B-42830	0088381433969	98,00
250	30	3,2	2,2	80	5°	HI - ATB	-	B-42852	0088381433983	98,00

Ø 260mm DLS111 - LF1000 - LH1040F - LS004G - LS1018L - LS1019L - LS1040F

260	30	2,3	1,8	70	5°	ATAF		B-32530	0088381421348	78,80

Ø 305mm DLS211 - LH1201FL - LS003G - LS1219L

305	30	2,5	1,9	70	0°	ATAF		B-32568	0088381421379	92,00

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 190mm DLS600 - LS0714F - DLS714

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
190	20	2,2	1,6	24	5°	ATB	-	B-32708	0088381421515	26,00
190	20	2.0	1,4	60	5°	ATB	-	B-09042	0088381337083	39,00

Ø 216mm 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	50,50
216	30	2,2	1,6	80	5°	ATB	-	A-86468	0088381150804	74,00

Ø 260mm DLS111 - LF1000 - LH1040F - LS004G - LS1018L - LS1019L - LS1040F

255	30	2,3	1,8	32	5°	ATB	-	B-32720	0088381421539	62,50
255	30	2,3	1,8	60	5°	ATB	-	B-32792	0088381421607	48,80
260	30	2,3	1,8	40	5°	ATB	-	B-32770	0088381421584	40,00
260	30	2,3	1,8	60	5°	ATB	-	B-32801	0088381421614	48,00
260	30	2,3	1,8	80	5°	ATB	-	B-32845	0088381421652	52,50
260	30	2,3	1,8	100	5°	ATB	-	B-32873	0088381421683	58,50
260	30	2,5	1,65	80	10°	Efficut	-	B-67240	0088381541015	70,00

Ø 305mm LH1201FL - LS1219L - DLS211

305	30	2,3	1,8	40	5°	ATB	-	B-32786	0088381421591	51,50
305	30	2,3	1,8	60	5°	ATB	-	B-32817	0088381421621	67,00
305	30	2,3	1,8	80	5°	ATB	-	B-32851	0088381421669	80,00
305	30	2,3	1,8	100	5°	ATB	-	B-32889	0088381421690	88,00
305	30	2,15	1,65	60	10°	Efficut	-	B-67309	0088381541022	83,00

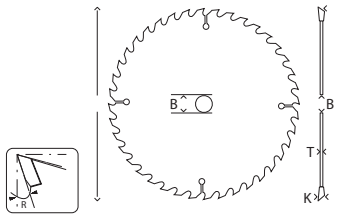
Discos de sierra para ingletadoras

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 190mm DLS600 - DLS714Z - LS0714F

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
190	20	2	1,4	60	-5°	TCG	-	B-33283	0088381422154	51,00

Ø 216mm LS0815FL - LS002G

216	30	2,2	1,6	64	-5°	TCG	-	B-33299	0088381422178	57,50

Ø 260mm DLS111 - LF1000 - LH1040F - LS004G - LS1018L - LS1019L - LS1040F

250	30	2,4	1,8	72	5	ATB	-	B-33308	0088381422185	61,50
250	30	2,4	1,8	100	-5°	TCG	-	B-33314	0088381422192	73,00
260	30	2,4	1,8	80	-5°	TCG	-	B-33320	0088381422208	67,00
260	30	2,4	1,8	100	-5°	TCG	-	B-33336	0088381422215	75,00
260	30	1,85	1,5	81	-3°	SMTCG	-	E-06317	0088381568968	87,00

Ø 305mm DLS211 - LH1201FL - LS003G - LS1219L

305	30	2,4	1,8	80	-5°	TCG	-	B-33342	0088381422222	83,00
305	30	2,4	1,8	100	-5°	TCG	-	B-33358	0088381422239	98,00
★★★★ 305	30	2	1,65	81	-3	Efficut	-	E-13253	0088381591270	123,00
★★★★ 305	30	2	1,65	96	-3	Efficut	-	E-13312	0088381591287	138,00

Discos Specialized Standard Economy



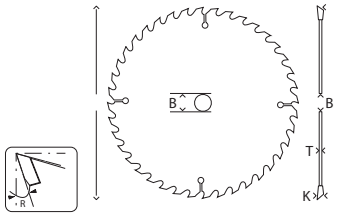
	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
N	216	30	2,2	1,5	40	15°	TCT	-	D-77344	0088381718134	16,00
	255	30	2,6	1,8	40	15°	ATB	-	D-74049	0088381587082	18,70
	305	30	2,8	2	60	15°	ATB	-	D-72316	0088381569040	35,00
	305	30	2,8	2	80	15°	ATB	-	D-72322	0088381569057	40,00
	305	30	2,8	2	100	15°	ATB	-	D-72338	0088381569064	45,00

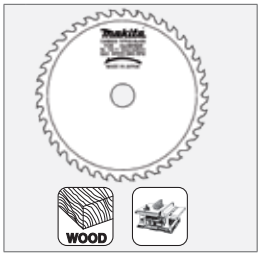


Discos Specialized Sierras de mesa - Madera

SPECIALIZED S. MESA

- Diseñados para sierras de mesa Makita y otros fabricantes de sierras.





Ø 260mm 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-74077	0088381587112	19,30

Ø 315mm 2712

315	30	2,8	2,0	40	16°	Corte rápido	-	JM27170001	0088381531641	33,00

Discos Specialized Sierras de mesa - Aluminio



Ø 260mm 2704 - MLT100

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
260	30	2,8	2,2	80	0°	TCG	-	B-33386	0088381422260	83,00

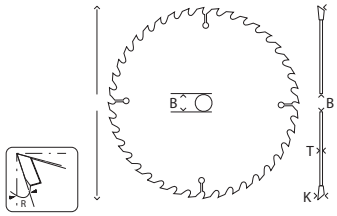
Ø 300mm

300	30	2,8	2,2	80	0°	TCG	-	B-33392	0088381422277	94,50

Discos Specialized laminados

SPECIALIZED LAMINADOS

- Excelente calidad de corte en suelos laminados.
- Gran precisión de corte en molduras y rodapies.





Ø 216mm LS0815FL - LS002G

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
216	30	2,5	1,8	72	5°	TCG	-	B-33853	0088381422703	110,00

Ø 260mm DLS111 - LF1000 - LH1040F - LS004G - LS1018L - LS1019L - LS1040F

N 260	30	2,5	1,8	84	5°	TCG	-	B-33875	88381422727	134,00

Ø 305mm DLS211 - LH1201FL - LS003G - LS1219L

305	30	2,5	1,8	96	5°	TCG	-	B-33881	0088381422734	168,00

Disco PCD especial fibrocemento

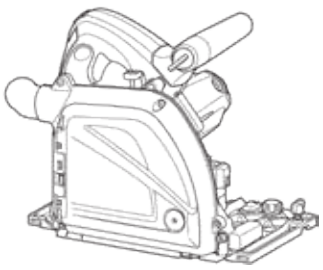


Ø 165mm

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
165	20	1,8	1,4	4	12°	PCD	-	D-72067	0088381568227	36,00

Discos Specialized Fresado CA5000





Ø 118mm - CA5000

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Material	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
M6	199087-8	0088381524766	73,00
M8	199085-2	0088381524759	73,00
M10	199083-6	0088381524742	73,00

Disco de corte CP100D



Código	EAN	P.V.P (€)
198603-3	0088381487344	10,10

Disco de corte DSC250



Ø 110mm - DSC250 - DSC251

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
110	15	-	-	24	0°	SMTCG	-	E-11097	0088381581752	72,00

Adaptador para disco de corteDSC250




Descripción	Código	EAN	P.V.P (€)
Esta guía del adaptador de cuchillas es para usar con la varilla de acero	SC09030550	0088381532358	73,50

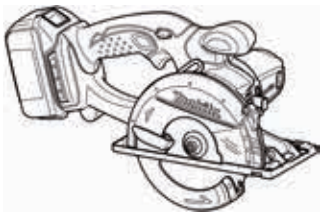
N



Discos de sierra para cortadoras de metal

Discos Specialized - Corte de metal





Ø 136mm DCS550

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	Tipo	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
136	20	1,5	1,2	30	-	SMTCG	Metal	B-33526	0088381422413	50,00
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	73,00

Ø 150mm DCS551 - DCS553

150	20	1,5	1,2	32	-	SMTCG	Metal	B-47036	0088381454247	44,00
150	20	1,4	1,1	52	-	SMTCG	Chapa fina	B-47042	0088381454254	61,00
150	20	1,1	0,95	60	-	SMTCG	Inox	B-47058	0088381454261	66,00
150	20	1,6	1	52	-	SMTCG	Aluminio	B-47064	0088381454278	61,00



Ø 185mm 4131 - CS002G

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	Tipo	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
185	30	1,7	1,3	70	-	HM	Acero	B-33445	0088381422321	72,50
185	30	2	1,6	48	-	HM	Acero	B-33451	0088381422338	69,00
185	30	2	1,6	38	-	HM	Acero	B-33423	0088381422307	60,00
185	30	-	-	38	-	HM	Acero	E-14299	0088381593656	72,00
185	30	1,9	1,5	36	-	Cermet	Acero	B-33417	0088381422291	70,00



Ø 305mm LC1230

305	25,4	2,1	1,7	60	-	HM	Acero	B-33439	0088381422314	123,00
305	25,4	2,3	2	78	-	HM	Acero Suave	B-33467	0088381422345	174,50
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	303,00
305	25,4	2	1,75	63	-2°	Efficut	Acero	E-12055	0088381585279	303,00




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	B-33445
	HM48	B-33451
	HM38	B-33423
	Cermet 36	B-33417

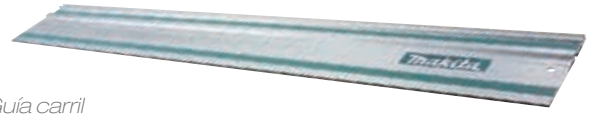
Código		B-09771	B-33451	B-33423	B-33417
Ø (mm.)		185x30x2	185x30x2	185x30x2	185x30x1,9
Nº dientes		HM70 (-10º)	HM48 (0º)	HM38 (0º)	*Cermet36 (0º)
Cuadrado de hierro	50 x 50 x 4 mm.	✕	△	○	◎
	50 x 50 x 4 mm.	✕	○	△	◎
	50 x 50 x 6 mm.	✕	○	◎	◎
	50 x 100 x 3,2 mm.	✕	○	○	◎
Acero en planchas	0,9 x 500 mm.	◎	○	△	✕
	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.

Guías de carril y accesorios



Pieza para unir dos carriles



Guía carril



Funda para carril guía

Descripción	Longitud (m)	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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	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	P.V.P (€)
1	196664-7	0088381438414	42,00

Soportes de guía de carril

A



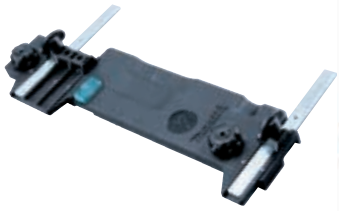
192505-5

B



192506-3 y 192507-1

C



197252-3

D

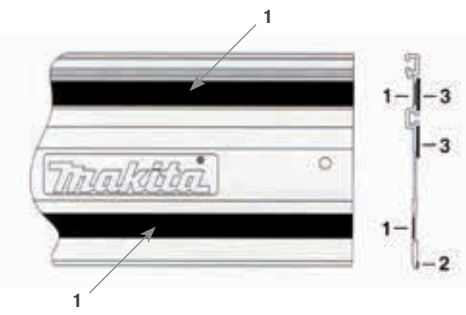


199232-5



Modelos	Imagen	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
5603R 5705R	A	1	192505-5	0088381131919	31,00
5903R	B	1	192506-3	0088381132190	122,00
5103R	B	1	192507-1	0088381132206	95,00
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	P.V.P (€)
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 antidesli-zante	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	P.V.P (€)
Guías de carril	2	194385-5	0088381314084	34,00

Placa guía para CA5000

- Marca la linea de fresado.



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
CA5000	1	143396-7	-	4,40

Ganchos



199386-8



199231-7



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
DHS780	1	199386-8	0088381534963	16,70
DHS660	1	199231-7	0088381532839	9,50

Mordaza para carril guía





Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
N Mordaza pieza gruesa carril guía	1	1913K5-7	0088381719544	44,00

Reductor rebote carril guía





Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
N Reductor rebote carril guía	1	1913J9-2	0088381719537	6,00

Guía paralela





Modelos	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
Soportes para mesa de sierras de inglete WST06 y WST07	1	JM00000219	0088381565448	86,50

N

Mesas para sierras de mesa



194093-8



JM27000300



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
2704	1	194093-8	0088381205702	480,00
MLT100	1	JM27000300	0088381351003	370,50

Mesa para ingletadoras



194043-3



DEAWST05



DEAWST06
DEAWST07



Largo (mm)	Alto (mm)	Ancho (mm)	Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
250	47 - 140	1	A-47450	0088381289535	116,00

Tope de apoyo



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
LS1013F/FLB LS1214F/L	1	194002-7	0088381193795	60,00

Topes para cortes de molduras





Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
N	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
N	LW1400	Horizontal	1	135708-8	3240890448941	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

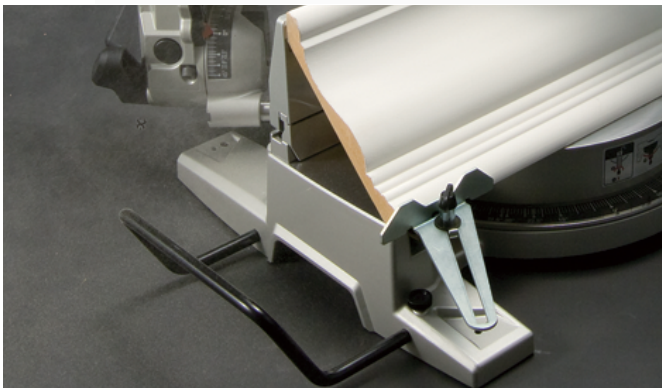
Botón de seguridad



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
Todos los modelos	1	417113-4	-	0,65

Soportes laterales



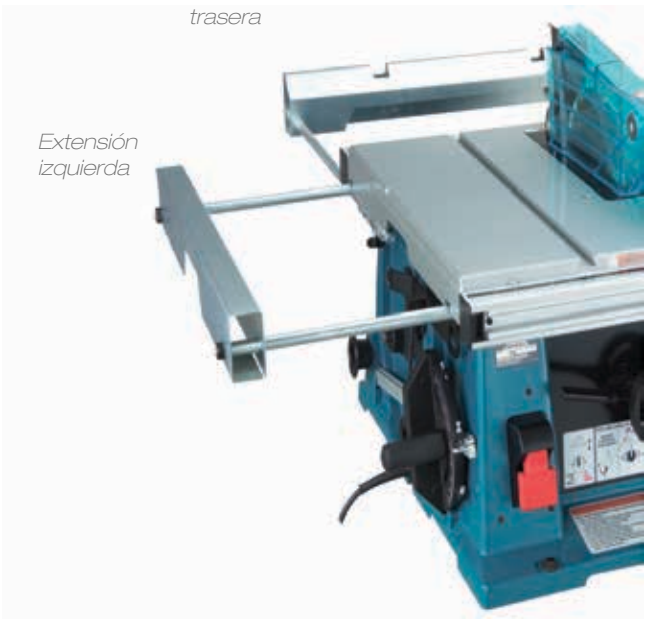


Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
LS1013F/FLB LS1214F/L	1	322932-4	0088381141673	7,00
LH1040F LS1040F	1	123101-8	0088381538244	16,00
LS1440	2 + Tope ajustable	191239-7	0088381112093	30,00
MLS100	1	JM23000127	0088381347907	11,50
LS1016/L LS1216/FLB	2	195240-4	0088381366250	9,60
LH1200FL	1	JM23100500	0088381373623	11,40
LS1019L LS1219L	1	327095-1	0088381536189	5,90

Extensiones para 2704

Extensión trasera

Extensión izquierda



Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
Extensión trasera	1	194087-3	0088381200301	48,00
Extensión izquierda	1	194086-5	0088381200295	48,00

Guías paralelas



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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

Arnés para DLS600



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
DLS600	1	166058-0	0088381494953	11,60

Guías de ingletes



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
2704N	1	127069-0	0088381795494	56,00
LF1000	1	122730-4	0088381288477	16,50

Topes ajustables



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
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

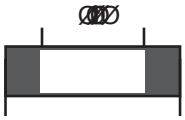
Adaptador salida de polvo



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
HS6100 / HS7100 / HS7101	1	453289-3	0088381425131	5,50

Arandela de reducción





Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
15,88	25	1	257022-3	0088381189293	0,85
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	P.V.P (€)
1	416772-1	0088381149426	4,30

Lámpara

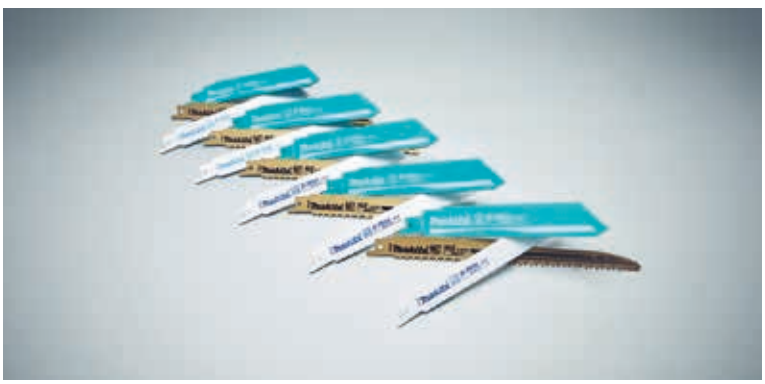


Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
LS0714F LS1013F LS1214F LS1040F	1	193730-1	0088381160353	4,10

Sierras de sable







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.

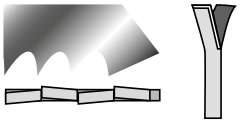


Símbolos



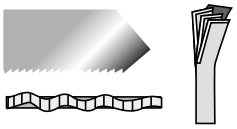
Tipo de dentado

Tipo A



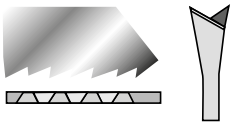
- Dentado: afilado triscado, cortes rápidos en maderas duras y blandas, aluminio, plásticos y metales no ferrosos.

Tipo B



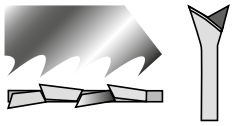
- Dentado: afilado ondulado, corte fino y limpio en madera, acero blando, aluminio y metales no ferrosos.

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.

Sierras de sable

Metal



x2

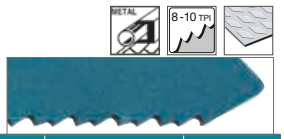
	Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
N	Para corte en metal de 3 a 8 mm.	BiM	B	14	225	0,9	2	D-51655	0088381442978	8,50
N	Para corte en metal de 1,5 a 2,5 mm			18	225	0,9	2	D-51661	0088381442985	7,25
N	Para corte en metal menor de 1,2 mm			24	225	0,9	2	D-51677	0088381442992	7,50
N	Para corte en metal de 3 a 8 mm.			14	150	0,9	2	D-51627	0088381442947	6,50
N	Para corte en metal de 1,5 a 2,5 mm			18	150	0,9	2	D-51633	0088381442954	5,50
N	Para corte en metal menor de 1,2 mm			24	152	0,9	2	D-51649	0088381442961	5,50





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Para corte de acero, inoxidable y metales no ferrosos entre 3,5mm y 5mm. (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





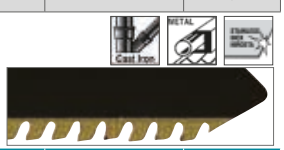
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Para corte de metal de 4mm a 12mm. Corte rápido.	BiM	B	8 / 10	305	0,9	5	B-43212	0088381443081	26,00
				225			B-43181	0088381443050	22,00
				152			B-43147	0088381443012	18,50





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
Chapa gruesa. 4-12mm, tubo <100mm.	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

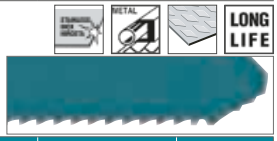
Metal





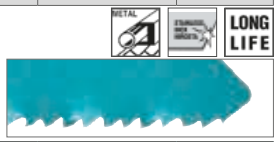
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Para corte de chapa menor a 1,2mm.	BiM	B	32	150	0,9	5	P-04955	0088381914109	16,60





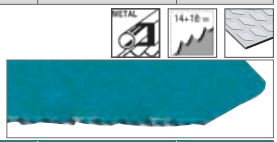
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Para corte de chapa mayor a 1,2mm. (El color de la hoja puede variar - azul o blanca).	BiM	B	24	225	0,9	5	B-43169	0088381443036	18,70
				152			B-16835	0088381367530	12,70
				152		2	B-16835-2	0088381559775	5,50 N
				100		5	P-04896	0088381914048	14,90





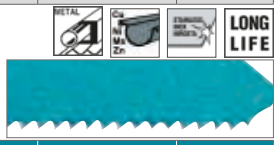
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Para corte de acero e inoxidable entre 1,5mm y 2,5mm (El color de la hoja puede variar - azul o blanca).	BiM	B	12	225	0,9	5	B-16776	0088381367479	17,70
				152			B-05169	0088381204224	13,80
				100			P-04874	0088381914024	14,90





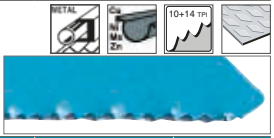
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Para corte de metal de 3mm a 8mm.	BiM	B	14 / 18	305	1,1	5	B-43206	0088381443074	26,00
				225			B-43175	0088381443043	22,00
				152			B-43131	0088381443005	17,70





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Para corte de acero e inoxidable entre 1,5mm y 2,5mm.	BiM	B	18	225	0,9	5	B-16782	0088381367486	17,70
				152			B-16841	0088381367547	12,70

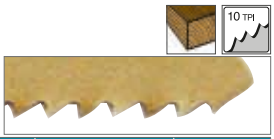




Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Para corte de metal de 2mm a 10mm. Corte fino.	BiM	B	10 / 14	305	1,25	5	B-43228	0088381443098	26,00
				225			B-43197	0088381443067	22,00
				152			B-43153	0088381443029	17,70

Madera





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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





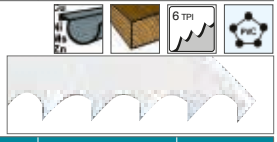
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Hoja gruesa para cortes rápidos en madera, plásticos y placas de yeso.	HCS / CV	A	6	225	1,27	5	P-47092	0088381977524	14,90





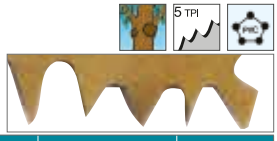
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Hoja gruesa para cortes rápidos en madera, plásticos y placas de yeso.	HCS / CV	C	6	150	1,27	5	P-47086	0088381977517	13,70





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
Hoja especial para madera verde	HCS/CV	C	5	305	1,5	5	B-16863	0088381367561	20,00





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Hoja especial para madera verde	HCS/CV	C	4 - 5	240	1,27	5	P-47117	0088381977548	16,60



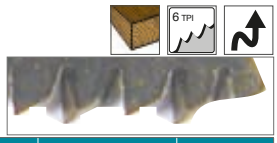


Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Para corte curvo en madera y plástico.	HCS/CV	C	6	152	1,27	5	B-16798	0088381367493	9,60
						2	B-16798-2	0088381445771	4,00

N

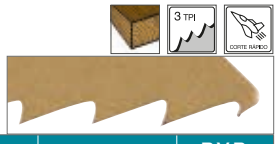
Madera





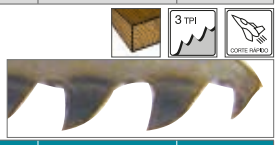
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Para corte curvo y limpio en madera, plástico y plexiglás.	HCS / CV	D	6	150	1,8	5	P-47101	0088381977531	21,00





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
Dentado muy grueso para cortes rápidos y agresivos en maderas húmedas.	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	P.V.P. (€)
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

S-EXPRESS





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Hoja superexpress con un gran rendimiento en las sierras de sable a batería: Metal.	BiM	_	7 - 18	152	_	5	B-05038	0088381200592	17,70





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Hoja superexpress con un gran rendimiento en las sierras de sable a batería: Universal.	BiM	_	6 - 11	152	_	5	B-05044	0088381200608	15,40





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Hoja superexpress con un gran rendimiento en las sierras de sable a batería: Madera.	BiM	_	6 - 10	203	_	5	B-05153	0088381200943	16,00

Madera + Metal





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Especial Palet	BiM	B	10	180	0,9	200	B-54265	0088381477307	455,00





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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





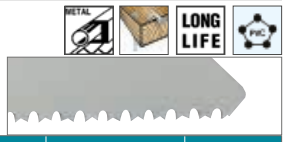
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Madera con clavo, pvc, demolición.	BiM	-	5/8	305	1,6	5	B-43278	0088381443142	32,00
	BiM	-	5/8	225	1,6	5	B-43256	0088381443128	28,00
	BiM	-	5/8	152	1,6	5	B-43234	0088381443104	22,00





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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





Madera + Metal





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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



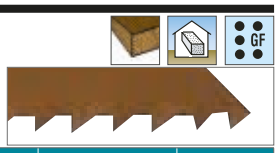
ESPECIALES - Rescate - Multimaterial



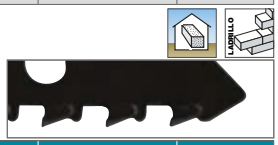


Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Sierra de sable de rescate 152x1,25 mm 6-8 TPI. Recomendada para situaciones de rescate.	TC / HM	-	6 - 8	152	1,25	25	B-67206	0088381540759	312,00
Sierra de sable de rescate 225/1,25x6-8 TPI	TC / HM	-	6 - 8	225	1,25	25	B-67212	0088381540766	495,00

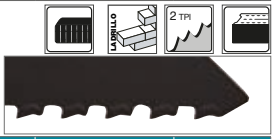
ESPECIALES

Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
Especial para ladrillo.	HM	_	2	400	_	1	B-10403	0088381342667	50,00
				265			B-10394	0088381342650	36,00

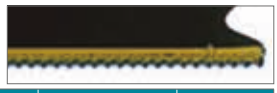
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Especial para ladrillo hueco.	HM - TC	_	2	240	_	1	B-12809	0088381355544	28,00




Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
Especial para productos congelados. Hoja de acero inoxidable sin pinturas.	INOX	-	6	152	_	1	B-52043	0088381467544	24,00
		A		305			B-10609	0088381346641	10,20
		-		228			B-30564	0088381418607	24,00

Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
Fibrocemento / Ladrillo 10-250mm epoxy 6-150mm	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	P.V.P. (€)
Fibrocemento / Ladrillo 20-350mm epoxy 6-150mm	TC / HM	-	2	400	1,5	2	B-63591	0088381532853	51,00

Para sierra de sable JR100D - DJR183





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Metal	BiM	_	24	100	0,7 - 3,0	5	B-20395	0088381375986	12,10





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Metal	BiM	_	18	100	1,5 - 4,0	5	B-20404	0088381375993	12,10





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Metal	BiM	_	14	100	3,0 - 8,0	5	B-20410	0088381376006	12,10





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Madera - metal	BiM	_	10	100	Metal 3,0 - 12 / Madera 10 - 50	5	B-20426	0088381376013	12,10





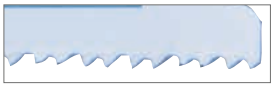
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Madera con clavo	BiM	_	6	100	10 - 50	5	B-20432	0088381376020	12,10





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Tableros de fibra	BiM	_	6	100	5,0 - 50	5	B-20448	0088381376037	12,10





Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes / pulgada	Largo (mm)	Ancho (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Madera - metal	BiM	_	14 / 18	100	Metal 3,0 - 8,0 / Madera 10 - 50	5	B-20454	0088381376044	12,10



Hojas para 2107FK / 2107FXK (13 mm. x 0,5 mm. x 1.140 mm.)

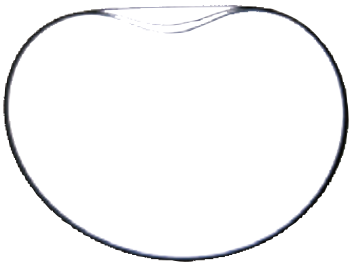
Corte METAL

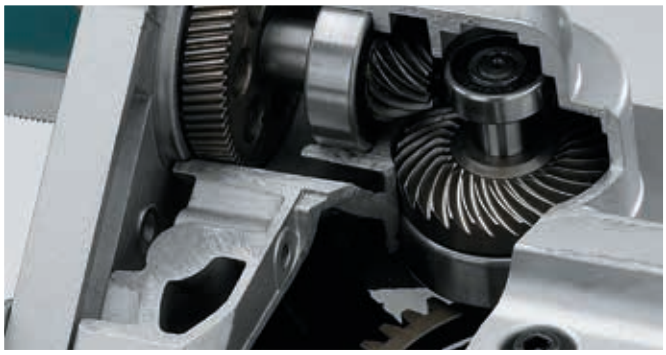




Dientes por pulgada	Capacidad máxima	Espesor (mm)	Material	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
14 HCS	+ de 5 mm	0,5 mm	Acero al carbono	3	792560-3	0088381117517	40,00
18 HCS	4 - 5 mm	0,5 mm		3	792559-8	0088381117524	40,00
24 HCS	- de 4 mm	0,5 mm		3	792558-0	0088381117531	40,00
14 HSS	+ de 5 mm	0,5 mm	Bi-Metal	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

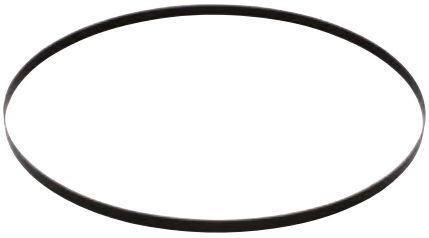
Corte MADERA





Madera		Velocidad		Espesor (mm)	Material	Dientes por pulgada	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Con clavo	Sin clavo	Alta	Baja							
1	1	1	-	0,5	Acero al carbono	6	3	792567-9	0088381117579	40,00

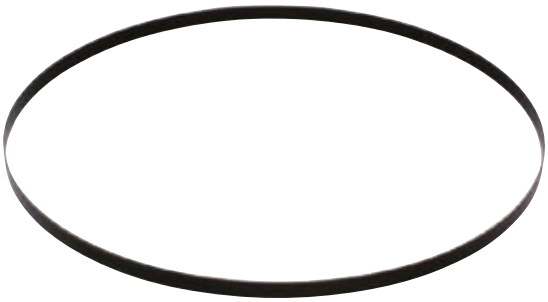
Sierras de cinta para LB1200F (2.240mm)





Aplicación	Material	Espesor (mm)	Dientes por pulgada	Ancho de la hoja (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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 (835mm)





Aplicación	Material	Espesor	Dientes por pulgada	Ancho de la hoja (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
Tabiquería seca*	2	B-49703	0088381460934	22,00
Madera	2	B-49719	0088381460941	29,00

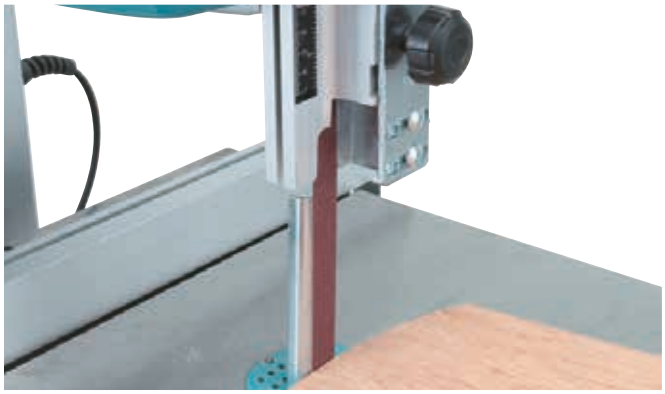
* Perfecta para realizar cajeados en tabiquería seca.





Soporte de lijas LB1200F





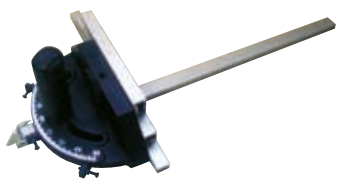
Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1	JM21000330	0088381374170	16,00

Guía paralela para LB1200F



Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1	JM21080230	3240890352613	21,00

Guía angular



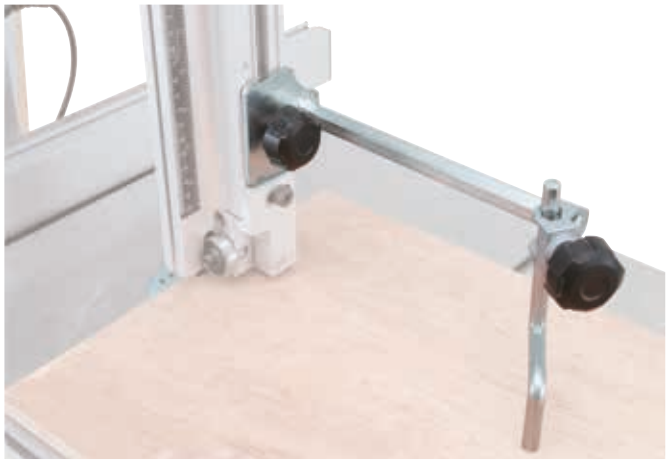
Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1	JM21080260	3240890352620	11,60

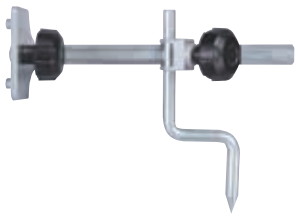
Extensión de mesa para LB1200F



Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1	JM21000300	0088381374156	89,00

Set para corte circular para LB1200F





Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1	JM21000320	0088381374163	25,00

Toma de aspiración

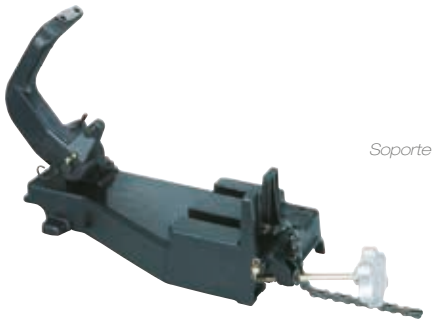


Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1	JM27000090	3240890357519	0,80

Soporte y protector para 2107FK



Protector



Soporte

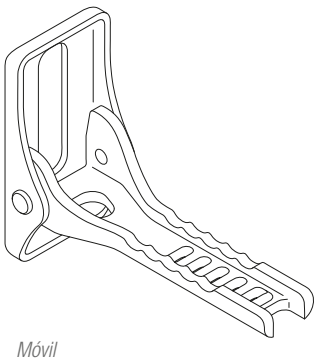


Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Protector	1	196325-9	0088381431576	116,00
Soporte	1	194026-3	0088381194662	685,00



Tope de profundidad





Fijo Móvil

Modelo	Tipo	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)	
JR3050T JR3060T	Fijo (equipo básico)	1	165396-7	-	6,10	R
JR3070CT	Fijo (equipo básico)	1	165406-0	-	5,80	R
JR3070CT	Móvil (opcional)	1	163453-5	3240890575234	7,60	

Pasta lubricante



Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1	191897-9	0088381117319	12,10

Sierras de calar







Sierras de calar 18V con motor BL sin escobillas.



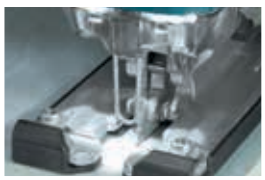
DJV182 y DJV181



Velocidad variable. Colector de polvo con posibilidad de conectar a nuestra gama de aspiradores.







Sistema pendular en 4 posiciones, para cortes rápidos.

LXT
Litio-ion EXTREMA TECNOLOGIA

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 Sandwich
- 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



Corte Super Express





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	P.V.P (€)
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	_	77	HHS	_	_	_	_	_	_	_	3	B-06292	0088381249713	6,80

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	P.V.P (€)
B13	Para cortes en madera y plásticos	8	75	HCS	4-65	4-65	_	_	_	_	T111C	2	B-01286	0088381117395	2,50
												5	A-85656	0088381149563	4,50





B15	Para madera prensada y tableros de fibra de hasta 3mm, plásticos hasta 35mm.	12	50	HCS	3-35	3-35	_	_	_	_	T119B	5	A-85678	0088381149655	4,20





B14	Para madera prensada y tableros de fibra de hasta 8mm, plásticos hasta 35mm (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	P.V.P (€)	
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	N
												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	2	B-01301	0088381117418	3,25	N
												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	N

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	P.V.P (€)
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



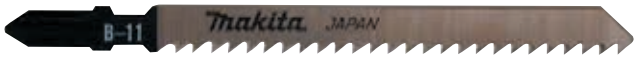


Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Uds. paquete	Código	EAN	P.V.P (€)
N59	Corte rápido y limpio en toda clase de madera y plástico..	8	75	HCS	4-65	4-65	_	_	_	_	T101B	5	A-86583	0088381150934	7,80





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	P.V.P (€)
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
												2	B-01270	0088381117388	3,50 N





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	P.V.P (€)
B11	Para terminación de trabajos rápido. Corte limpio.	9	75	HCS	3-60	3-60	_	_	_	_	T101B	5	A-85634	0088381149549	7,00





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	P.V.P (€)
B12	Para terminación de trabajos rápido. Corte limpio.	6	75	HCS	5-65	5-65	_	_	_	_	T101D	5	A-85640	0088381149556	5,60





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	P.V.P (€)
L01	Hoja gruesa y larga para cortes limpios y rectos.	6	100	HCS	5-90	5-90	_	_	_	_	T301CD	5	A-86290	0088381150262	12,40





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	P.V.P (€)
B29	Ideal para corte curvo para madera y plásticos. (acabado).	16	42	HCS	2-35	2-35	_	_	_	_	T101AO	5	A-80400	0088381136945	10,60





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	P.V.P (€)
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





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	P.V.P (€)
_	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

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	P.V.P (€)
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
												2	B-01345	0088381117456	3,75 N





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	P.V.P (€)
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

Corte - Madera con clavo





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	P.V.P (€)
M-Force	Diente en M para el corte rápido de madera, metales y madera con clavo. Corta en ambas direcciones.	5	130	BIM	105	_	_	_	_	_	_	2	P-45749	0088381976183	8,60





_	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 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	P.V.P (€)
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
												2	B-01323	0088381117432	3,25 N





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
												2	B-01339	0088381117449	3,25 N





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 - 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	P.V.P (€)
_	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 - 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	P.V.P (€)
_	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



_	Hoja flexible para aceros medio e 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 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	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
_	Ideal para cortar papel, corcho, goma y cuero.	_	75	HCS	_	_	_	_	_	_	T113A	5	A-80416	0088381136952	17,70

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	P.V.P (€)
_	Para cerámica de 5 - 15mm corte basto.	_	54	CV-HM	_	_	_	_	_	_	T130RI-FF	3	P-38788	0088381966696	15,50



_	Para cerámica de grueso 5 - 20mm corte fino.	_	54	CV-HM	_	_	_	_	_	_	T150RI-FF	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

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	P.V.P (€)
_	Ideal para cortar papel, corcho, goma y cuero.	24	155	BIM	5-145	5-145	_	_	_	_	T718BF	5	P-49644	0088381980098	14,30

Conjuntos de hojas a granel

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	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
B13	Conjunto de hojas a granel	8	80	HCS	4-65	4-65	_	_	_	_	T111C	100	B-07705	0088381335324	73,00





Tipos de hojas - Inserción Makita

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	P.V.P (€)
3	Para toda clase de maderas y plásticos.	9	60	HCS	3-50	3-50	_	_	_	_	_	5	A-85868	88381149457	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	P.V.P (€)
8	Corte rápido en toda la clase de maderas y plásticos.	8	60	HCS	4-50	4-50	_	_	_	_	_	5	A-85911	88381149723	5,90

Corte acabado - 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	P.V.P (€)
9	Corte limpio y rápido en toda la clase de madera y plásticos.	8	60	HCS	4-50	4-50	_	_	_	_	_	5	A-85927	0088381149730	7,50



10	Corte limpio y rápido en toda las clase de madera y plásticos. Especial para Plywood.	9	60	HCS	4-50	4-50	_	_	_	_	_	5	A-85818	0088381149488	7,80



BR3	Hoja especial para cortes de la superficie sin astillas.	9	60	HCS	4-50	_	_	_	_	_	_	5	A-85933	0088381149747	4,80

Corte - Maderas duras y contrachapados decorativos



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	P.V.P (€)
2	Para chapas finas de acero e inoxidable.	14	60	HSS	3-50	3-50	2-6	_	2-6	_	_	5	A-85852	0088381149440	5,90



4	Para madera dura, metal no ferroso y plásticos duros.	9	60	HSS	3-50	3-50	3-6	_	3-6	_	_	5	A-85874	0088381149464	5,90

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	P.V.P (€)
41	Para corte de madera y plástico sin astillas. Dientes invertidos.	12	60	HSS	3-50	3-50	_	_	_	_	_	5	A-85880	0088381149525	6,20



42	Hoja especial sin inclinación para un buen acabado de ambos lados, laminados y tableros múltiples.	16	60	HSS	2-50	_	_	_	_	_	_	5	A-85896	0088381149532	9,60

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	P.V.P (€)
1	Para chapas finas de acero e inoxidable.	24	60	HSS	_	_	1-3	0,5-3	1-3	_	_	5	A-85802	0088381149433	5,90



5	Para chapas finas de acero e inoxidable.	24	42	HSS	_	_	1-3	1-3	1-3	_	_	5	A-85905	0088381149471	6,50



Mordaza para carril guía





	Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
N	Mordaza pieza gruesa carril guía	1	1913K5-7	0088381719544	44,00

Reductor rebote carril guía



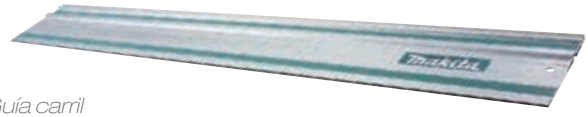


	Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
N	Reductor rebote carril guía	1	1913J9-2	0088381719537	6,00

Guías de carril y accesorios



Pieza para unir dos carriles



Guía carril



Funda para carril guía

Descripción	Longitud (m)	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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	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

Adaptador para guía de carril



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
4350T / CT / FCT 4351CT / FCT 4329 DJV180 / 181 / 182 JV0600	1	193517-1	0088381170659	32,00

Llaves allen



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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

Mordaza para carril guía





Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
Guías de carril	2	194385-5	0088381314084	32,00

Guía lateral + circular (A + B)





Tipo	Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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

Adaptador de aspiración



417853-4

Adaptador de aspiración



192349-3

Tipo	Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
Placa antiastillamiento	DJV182 4350T/CT/FCT 4351CT/FCT	1	415524-7	0088381131681	0,80
	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

Fresado





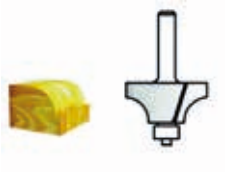


Fresas - Índice

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



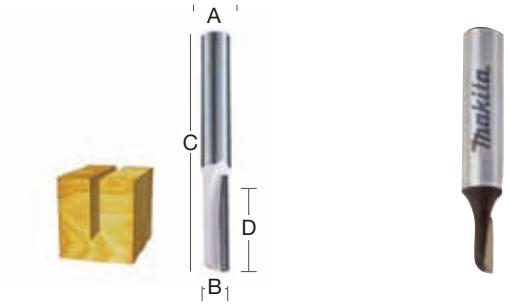
Fresas redondeadoras de cantos con rodamiento



Fresas TCT

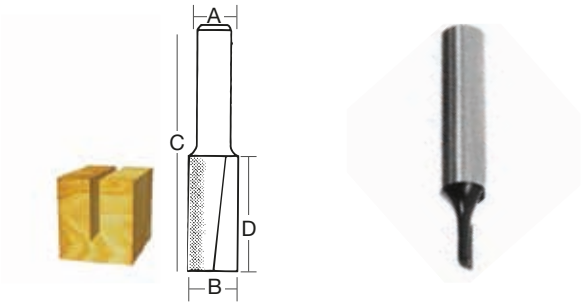


Fresas rectas 1 filo



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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

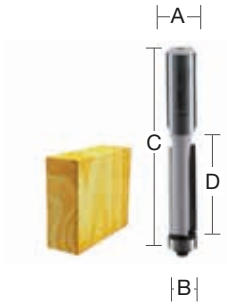
Fresas rectas 2 filos



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
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

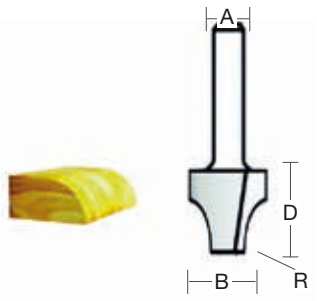
Fresas para paneles con rodamiento 3 filos





A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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

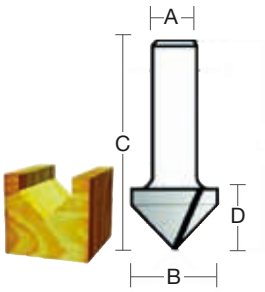
Fresas ranuradoras 2 filos





A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	R (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
6,0	6,4	44,5	12,7	3,2	1	D-68096	0088381549998	5,90

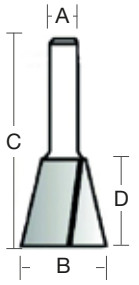
Fresas biseladoras 2 filos 90º





A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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

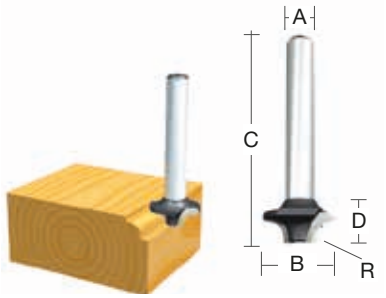
Fresas cola milano 2 filos



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ang.	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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

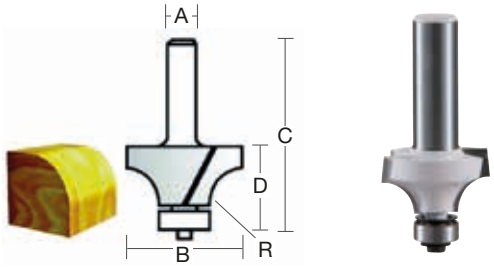




A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	R (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
6,0	19,0	42,5	9,5	3,2	1	D-68373	0088381550277	7,50
6,0	25,4	45,5	13,5	6,4	1	D-68389	0088381550284	11,20

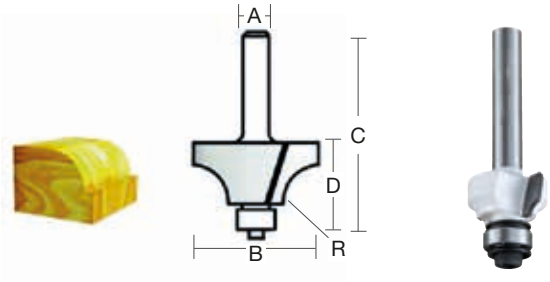
Fresas para madera

Fresas redondeadoras de cantos con rodamiento 2 filos



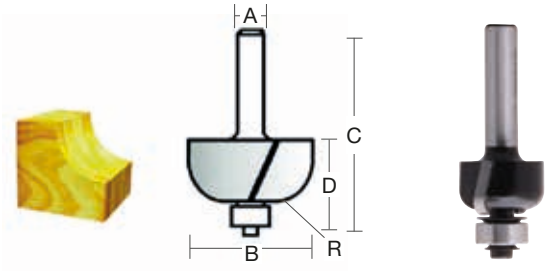
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	R (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
6,0	19,0	53,4	9,5	3,2	1	D-68395	0088381550291	9,40
6,0	25,4	56,4	13,5	6,4	1	D-68410	0088381550314	13,10
6,0	31,8	59,7	16,7	9,5	1	D-68432	0088381550338	16,60
8,0	19,0	53,4	9,5	3,2	1	D-68454	0088381550352	9,40
8,0	25,4	56,4	13,5	6,4	1	D-68482	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



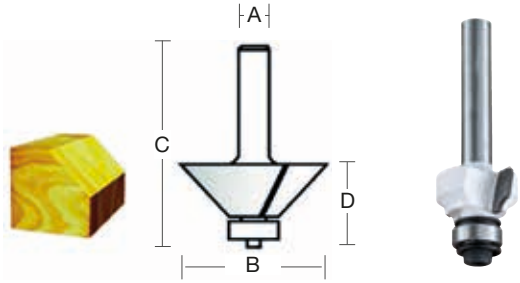
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	R (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
6,0	20,3	50,5	10,0	4,0	1	D-68557	0088381550451	11,50
6,0	22,2	53,2	12,7	4,8	1	D-68563	0088381550468	11,80
6,0	28,6	55,5	14,5	7,9	1	D-68579	0088381550475	14,20
8,0	19,0	51,6	9,5	3,2	1	D-68591	0088381550499	9,40
8,0	31,8	57,9	17,0	9,5	1	D-68622	0088381550529	16,60

Fresas molduradoras con rodamiento 2 filos



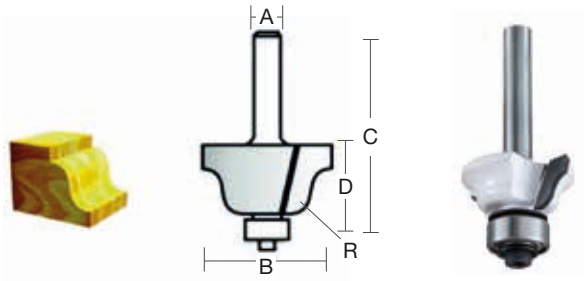
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	R (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
8,0	22,2	55,6	12,7	4,8	1	D-68666	0088381550567	11,20

Fresas biseladoras con rodamiento 2 filos

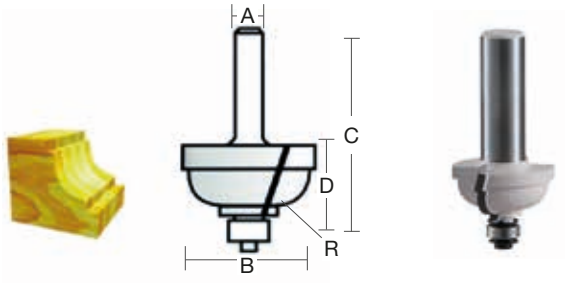


A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ang.	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
6,0	25,4	51,0	11,0	45°	1	D-68694	0088381550598	12,80
6,0	22,2	56,1	12,7	25°	1	D-68703	0088381550604	10,70
8,0	30,2	54,7	12,7	45°	1	D-68719	0088381550611	15,20
12,0	44,5	68,6	22,6	45°	1	D-68753	0088381550659	24,00

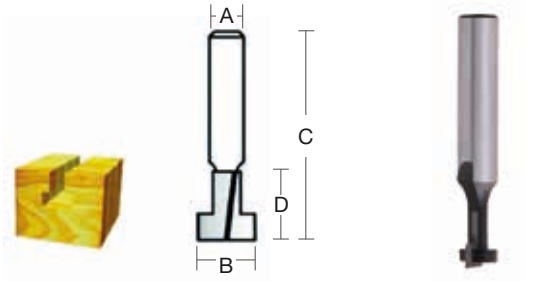
Fresas molduradoras con rodamiento 2 filos



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	R (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
6,0	25,4	53,7	12,7	4,8	1	D-68806	0088381550703	13,60

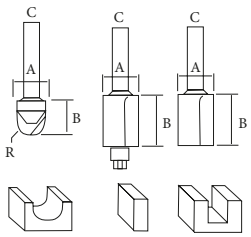


A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
8,0	9,5	48,0	10,5	1	D-68812	0088381550710	5,90

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	P.V.P (€)
-	-	6	HM	3	D-30209	88381352772	23,00
-	-	6	HM				
-	-	6	HM				



Juego fresas multiusos (22pcs)





Juego fresas multiusos (22pcs)



D	A (mm)	B (mm)	C (mm)	R (mm)	Filos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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				



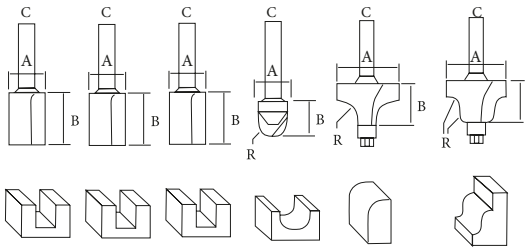
D	A (mm)	B (mm)	C (mm)	R (mm)	Filos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
51	12	19	8	-	2	22	D-74784	0088381590235	144,00
51	10	19	8	-	2				
51	8	19	8	-	2				
51	6	19	8	-	2				
48	6	16	8	-	2				
51	6	19	8	-	1				
48	5	13	8	-	1				
38,3	6,35	6,35	8	3,2	2				
40	7,9	8	8	4	2				
41,5	12,7	10	8	6,35	2				
41,3	9,5	9,5	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	P.V.P (€)
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				

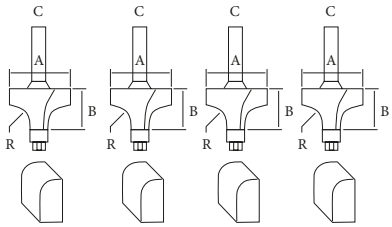




A (mm)	B (mm)	C (mm)	R (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
6	16	8	-	6	D-53540	0088381449915	70,00
10	19	8	-				
12	19	8	-				
12,7	10	8	6,35				
31,8	16,7	8	9,5				
28,6	13	8	4				



A (mm)	B (mm)	C (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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				



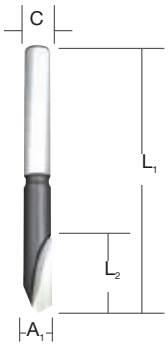


A (mm)	B (mm)	C (mm)	R (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
19	9,5	8	3,2	4	D-53534	88381449908	67,00
25,4	13,5	8	6,35				
31,8	16,7	8	9,5				
38,1	19	8	12,7				

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	P.V.P (€)
6	65	30	6	HM	1	D-16988	0088381194761	11,60



Fresas para 3706, DCO180 y DCO181

Fresas para tabiquería seca



Inserción (mm)	Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
3,18 (1/8")	3706 DCO180 DCO181	1	733240-2	-	3,90
6,35 (1/4")		1	733232-1	0088381160544	13,50
3,18 (1/8") (multiuso)		1	193483-2	0088381163927	5,50



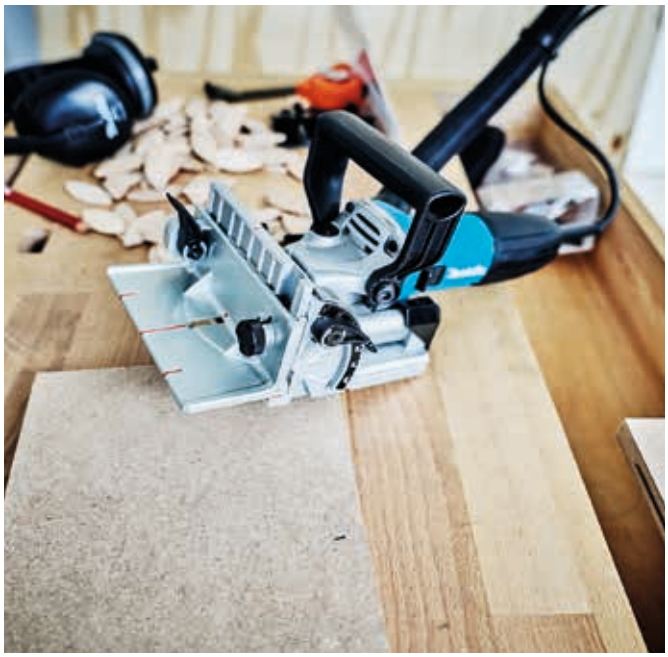


Accesorios para PJ7000 y 3901

Discos HM



Ø (mm)	Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
100	PJ7000 3901	1	B-20644	0088381377133	26,00



Accesorios para 7104

Cadenas



Tipo	Medida (mm)	Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
_	15	7104L	1	A-16564	0088381131612	392,00
_	16,5		1	A-16570	0088381131629	390,00
_	18,0		1	A-16586	0088381131636	411,00
_	21		1	A-16592	0088381131643	460,00
_	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	P.V.P (€)
1	181434-7	0088381194747	1,35

Barra guía



Cadena	Descripcion Tipo / Uso	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
30mm	Usar cuando se coloque cadena de 30mm.	1	122235-4	0088381122764	355,00

Piñón



Cadena	Descripcion Tipo / Uso	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
30 mm	Usar cuando se coloque cadena de 30mm.	1	221502-5	-	18,90



Guía de ángulo



Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
PJ7000 DPJ180 BPJ180	1	123149-0	0088381443173	21,00

Placa de ajuste



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
3901 PJ7000 DPJ180	1	415579-2	0088381155038	8,00

Llave de pivotes 20



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
3901 PJ7000 DPJ180 BPJ180	1	782401-1	0088381101240	0,95

Bolsa guarda polvo



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
3707FC 3709 3710 4403	1	763606-2	0088381123952	4,10
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	-	7,20

Accesorios para 3706, DCO180, DCO181, RP2303FC y RP1802



Colectores de polvo



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
3706 DCO180 DCO181	1	193449-2	0088381160490	7,20

Guía circular



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
3706 DCO180 DCO181	1	193448-4	0088381163958	27,50



N

Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
RP2303FC RP1802	1	122850-4	0088381358620	4,50

Casquillos cónicos



Medida (mm)	Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
3706	1	763606-2	0088381123952	4,10
DCO180 DCO181	1	763258-9	-	5,80

Guías de plantilla

1

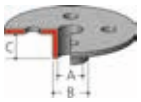


1. Para modelos 3709, 3710, 3707FC, DRT50, RT0700C, RT0702C.

A (mm)	B (mm)	C (mm)	Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
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

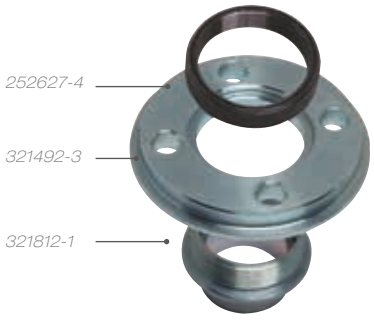


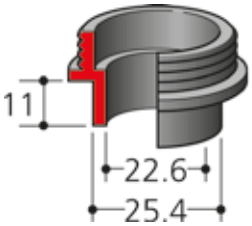


3. Para modelos RP0910, RP1110C

A (mm)	B (mm)	C (mm)	Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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





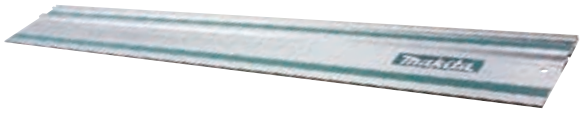
Modelo	Ø (mm)	Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
Tuerca	M30	DRT50 RP0900 RP1800X RP2300FCX RT0700* RT0702C*	1	252627-4	0088381111782	11,00
Adaptador	-		1	321492-3	0088381111799	16,50
Casquillo	25,4mm		1	321812-1	0088381111805	10,80

** Con base de superficie*



Guías de carril y accesorios







Funda para carril guía

Descripción	Longitud (m)	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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	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

Mordaza para carril guía





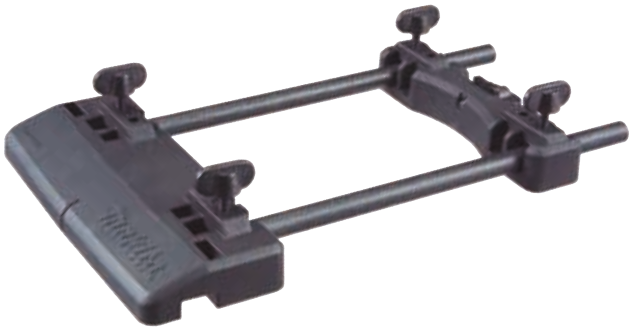
Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
N Mordaza pieza gruesa carril guía	1	1913K5-7	0088381719544	44,00

Mordazas para carril guía



Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
Set de sujección para carril guía.	2	194385-5	0088381314084	33,90

Adaptador para guía de carril



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
RP0910 RP1110C RP1800 RP2300FC RP0900 RT0700* RT0702C*	1	194579-2	0088381352611	39,00

** Con base de superficie*

Reductor rebote carril guía





Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
N Reductor rebote carril guía	1	1913J9-2	0088381719537	6,00

Accesorios para fresadora RT0700C multifunción y DRT50

Base recta / Placa para base





** Incluida placa base*

Descripción	Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
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 30° a 45° / Placa para base





** Incluida placa base*

Descripción	Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
		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 Makita













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	P.V.P. (€)
3,5	25	Fina	Fosfatado	✓	✓	×	×	1.000	F-31227	0088381291781	22,00
3,5	35			✓	✓	×	×		F-31230	0088381291712	22,00
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	P.V.P. (€)
3,9	41	Gruesa	Fosfatado	✓	✓	✓	×	1.000	F-31182	0088381291743	29,00
3,9	55			×	×	✓	✓		F-31140	0088381291705	31,50

Tornillo anticorrosión

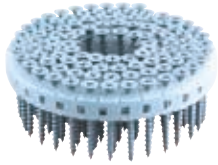


Ø (mm)	Longitud (mm)	Tipo de rosca	Tratamiento	BFR440	BFR550	6842	6844	uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
3,9	32	D/G	Anticorrosión	✓	✓	×	×	1.000	P-38283	0088381973991	31,00





Tornillos para atornillador autoalimentado - AR410HR



Ø caña (mm)	Ø cabeza (mm)	Longitud (mm)	Tipo	Rosca	Modelo	uds. / caja	Código	EAN	P.V.P. (€)
3,5	8,2	28	PH2	Fina	AR410HR	2.000	F-32843	0088381293402	37,00
3,5		41		Fina			F-32856	0088381293419	42,00
3,8		25		Grueso			F-32869	0088381293426	34,00
3,8		28		Grueso			F-32872	0088381293433	35,00
3,8		32		Grueso			F-32885	0088381293440	37,00
3,8		41		Grueso			F-32898	0088381293457	44,00

Clavos 0,6mm (23Ga) Inox - DPT351 y DPT353



Ø (mm)	Longitud (mm)	Tipo	Galga	Material	Modelos	uds. / caja	Código	EAN	P.V.P. (€)
0,6	18	Pin	23Ga	Inox	DPT351 DPT353	10.000	F-32142	0088381292702	27,00
	25						F-32155	0088381292719	35,00
	30						F-32168	0088381292726	37,00
	35						F-32171	0088381292733	46,00

Clavos 0,6mm (23Ga) Acero - DPT351 y DPT353



Ø (mm)	Longitud (mm)	Tipo	Galga	Material	Modelos	uds. / caja	Código	EAN	P.V.P. (€)
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 1,2mm (18Ga) - AF505N, DBN500 y DFN350

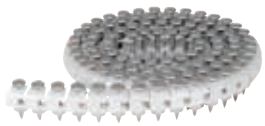


Ø (mm)	Longitud (mm)	Tipo	Galga	Modelos	uds. / caja	Código	EAN	P.V.P. (€)
1,2	20	Brad	18Ga	AF505N DBN500 DFN350*	5.000	P-45923	0088381976367	12,40
	25					P-45939	0088381976374	14,10
	30					P-45945	0088381976381	16,50
	40					P-45951	0088381976398	17,70
	50					P-45967	0088381976404	21,00

** Solo hasta clavo de 30mm*

Clavos multimaterial - AN250HC

- El clavo de hormigón tiene una guía (casquillo de plástico) que impide la inclinación del clavo y permite un disparo recto, clavos de 19 a 25 mm y sin inclinación.
- Recomendaciones: No clavar directamente sobre el hormigón, colocar el clavo a 10 cm del extremo del hormigón, colocar los clavos a 10 cm de distancia como mínimo.



Ø caña (mm)	Longitud (mm)	Tipo	Modelos	uds. / caja	Código	EAN	P.V.P. (€)
2,5	22	Hormigón	AN250HC	1.000	F-33575	0088381294133	57,00
2,5	25				F-33588	0088381294140	59,00
3	19				F-33591	0088381294157	90,00

Clavos multimaterial. Cada caja contiene un bote de gas. - GN420C



Ø (mm)	Longitud (mm)	Calidad	Tipo	uds. GAS	Modelos	uds. / caja	Código	EAN	P.V.P. (€)
3,1	15	Premium	Para todo tipo de materiales	1	GN420C	1.000	196285-5	0088381422932	88,00
	17						196286-3	0088381422949	88,00
	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

Cargador de clavos - GN420C



Modelos	uds. / caja	uds. por carga	Código	EAN	P.V.P. (€)
GN420C	1	20	196246-5	0088381417891	215,00

Grapas

Grapas de 90 - AT638



Ancho grapa (mm)	Longitud (mm)	Tipo	Modelos	uds. / caja	Código	EAN	P.V.P. (€)
1/4"	15	18Ga	AT638	5.000	P-45864	0088381976305	16,30
	18				P-45870	0088381976312	17,10
	25				P-45886	0088381976329	21,00
	30				P-45892	0088381976336	25,00
	35				P-45901	0088381976343	28,00
	38				P-45917	0088381976350	31,00

Grapas para máquinas a batería



Ancho grapa (mm)	Longitud (mm)	Modelos	uds. caja	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
30 ml	Todos	1	181434-7	0088381194747	1,35

Protector de punta DPT350

Descripción	uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Evita marcar la madera durante el clavado.	1	419525-7	0088381341097	1,55



VARIOS

Bote de gas



Modelos	uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
GN900 GN420C	1	242094-1	0088381415712	17,70

Aceite lubricante



Modelos	uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
GN900 GN420C	1	242077-1	0088381351973	12,00

Bote de gas



Modelo	uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
GF600	1	242088-6	0088381401968	15,40



Limpiador



Modelos	uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
GN900 GN420C	1	242075-5	0088381351966	21,00

Kit limpiador



Modelos	uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
GN900 GN420C GF600	1	194852-0	0088381351959	53,20

Accesorios para alta presión

Mangueras - AC310H



B-80014

Contenido	Modelo	uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Manguera 30m	AC310H	1	B-80020	0088381350761	316,00
Manguera 15m		1	B-80014	0088381350754	215,00
Manguera 7,5m		1	B-80036	0088381350778	175,00

Carro de transporte - AC310H



Contenido	Modelo	uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Carro de transporte	AC310H	1	HY00000212	0088381351188	207,00

Aspiración



HEPA filtro





Amplia gama de aspiradores a batería.
Potentes - Ligeros - Manejables.



LXT Litio-ion EXTREMA TECNOLOGIA

XGT

CXT

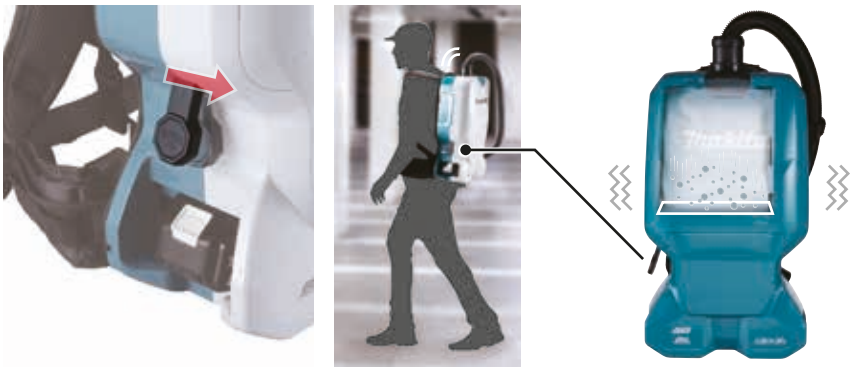
18V LITIO-ION · BL MOTOR · CXT · HEPA filtro · 18V X2 36V · AWS

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 4,0L, 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:

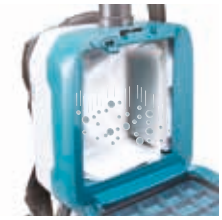
- Automáticamente por la vibración provocada al caminar.
- Manualmente accionando una palanca que está situada en el lateral.

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.

HEPA filter

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

AWS

- 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.

Bluetooth™

- 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 28mm | Boquilla 38mm | Boquilla 32mm

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
1,0m *143787-2 sin adaptador
1,5m A-34235 con adaptador de 22, 38mm
2,5m 195437-5 con adaptador de 22, 24, 38mm
3,5m 195433-3 con adaptador de 22, 24, 38mm
5,0m 195436-7 con adaptador de 22, 24, 38mm



Tubo flexible 38mm
Con adaptador de 38mm
1,5 M 198757-6
2,5 M 195434-1
5,0 M 195435-9



Tubo flexible 32mm
4m P-84084



Tubo flexible 32mm
3,5m P-81739



Adaptadores
Adaptador 38mm
195545-2
Adaptador 22mm
195547-8



Adaptadores
Adaptador 24mm
195546-0



Adaptador
Adaptador de manguera
22-38mm
195548-6



Adaptador
Adaptador
24mm
195546-0



Adaptador
Adaptador de manguera
Set 24mm P-70378
Set 38mm
W107418688



Adaptador
22mm
W107418661
Adaptador 38mm
W107418680



Accesorios extra



AWS
Sistema de arranque inalámbrico

Dispositivo AWS



WUT02
Adaptador que convierte los aspiradores activados por gatillo en aspiradores inalámbricos compatibles con AWS



Adaptadores y tubos flexibles

Tubo flexible 28mm
Proporcionado con adaptadores para 22 y 38mm



Boquilla trasera



Adaptador: 38mm
Ø interior: 38mm
Ø exterior: 44,2mm

Adaptador: 22mm
Ø interior: 22,4mm
Ø exterior: 25mm

Tubo flexible 38mm
Proporcionado con adaptadores para 38mm



Boquilla trasera



Adaptador: 38mm
Ø interior: 38mm
Ø exterior: 44,2mm

Adaptadores 38, 22 y 24mm

Boquilla de 28mm con adaptador de 22mm



Boquilla de 28mm con adaptador de 38mm

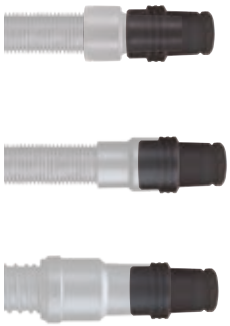


Boquilla de 38mm con adaptador de 38mm



Boquilla de 24mm





Conexión entre tubos

Boquilla de 28mm con adaptador de 38mm



Boquilla de 38mm con adaptador de 38mm



Boquilla de 28mm



Boquilla de 38mm



Boquillas traseras

Adaptador de manguera 22-38

Boquilla de 38mm





Adaptador de manguera 22-38

Tamaño
Ø interior: 22,4mm
Ø exterior: 25mm



Accesorios para aspiradores

A




Con boquilla de 28mm

Modelo

VC003GL
VC005GL
VC008G
VC011G **N**
DVC157L
DVC660 / DVC665
DVC261 / DVC265




Con adaptador

38mm 24mm 22mm



B



Con boquilla de 38mm

Modelo

VC004GL
VC005GL / DVC155L
DVC860L
DVC750L

Con adaptador 22-38



C



Con boquilla de 32mm

Modelo

VC2012L / VC2512L
VC3011L

Con adaptador 24mm



P-81745

Adaptador 38mm (opcional)



P-70421

D



Con boquilla de 32mm

Modelo

VC3012L

Con adaptador 24mm



P-70378

Con adaptador 38mm



W107418688



A **B**

Adaptadores de 24 o 38mm



C **D**

Adaptador de 24mm








A **B**

Adaptador de 22mm



C **D**

Adaptador de 24mm



*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 38mm
	HM1307C, HM1317C/CB, HM1812	---	Sin boquilla	197168-2	Boquilla de 28mm sin adaptador
	HM001G, HM002G, HM0830, HM0870C, HM0871C, HM1101C, HM1111C, HM1203C, HM1205C, HM1213C, HM1214C	---	Sin boquilla	199143-4	Boquilla de 28mm sin adaptador
		---	Con boquilla	199142-6	Adaptadores de 24 o 38mm
Martillo combinado	HR5212C, HR5202C	Percusión / demolición	---	196858-4	Adaptadores de 22mm
	HR4002, HR4501C, HR4511C	Percusión / demolición	---	196074-8	Boquilla de 28mm sin adaptador
	HR5212C, HR5202C, HR4002, HR4501C, HR4511C, HR4041C, HR4013C, HR4003C DHR400, HR005G, HR006G	Demolición	---	199143-4	Boquilla de 28mm 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 22mm
	*DHR165, *DHR171, *DHR182, *DHR202, DHR263, *HR1841F, *HR2230, HR2470, HR2470F, HR2800, HR2810	Todos	Copa de recolección de polvo	198362-9	Adaptador de 22mm
	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 22mm
	DHR243, DHR281, DHR283, HR002G, HR2630T, HR2631FT, HR2653T, HR3012F	Todos	Copa de recolección de polvo	195179-1	Adaptador de 22mm

Accesorios para aspiradores

Sierras circulares



A B
Adaptadores de 22 o 38mm



C D
Adaptador de 24mm



+
Conexión 25-50mm 192349-3



o
Adaptador de 24mm*



*Sin necesidad otro adaptador



Modelo	Set de boquillas y conexiones		Adaptador
	Descripción	Código	
HS012G, DHS680	Set de boquillas	196961-1	Adaptador de 24mm
DHS710	Set de boquillas	196520-1	Adaptador de 24mm
DHS782, DHS783	Set de boquillas	196520-1	Adaptador de 24mm
HS009G, HS011G	---	---	Adaptador de 24mm
DHS900, DHS901, DSP600, DSP601	---	---	Adaptador de 24mm
RS001G	---	---	Adaptador de 24mm
RS002G	---	---	Adaptador de 38mm
5103R	Conexión y set de conexiones sin necesidad de tornillo	456914-5 / 192419-8	Adaptador de 38mm
5903R	Set de conexiones	192419-8	Adaptador de 38mm
HS004G	Set de boquillas	196520-1	Adaptador de 24mm
HS6601	Set de boquillas	196520-1	Adaptador de 24mm
HS7010	Set de boquillas	196520-1	Adaptador de 24mm
HS7601, HS7611	Set de boquillas	196520-1	Adaptador de 24mm
SP6000, SP001G	---	---	Adaptador de 24mm

Colectores de polvo para amoladoras



A B
Adaptadores de 22 o 38mm



C D
Adaptador de 24mm



Modelo	Set colectores de polvo		Adaptador
	Tipo de protector	Código	
Modelos de triple muesca 125mm	C	196845-3	Adaptador de 38mm
Modelos de cambio sin accesorios (palanca) 125mm	C	191G06-2	Adaptador de 38mm
Modelos de triple muesca sin freno 230mm	D	198440-5	Adaptador de 38mm
Modelos de una y dos muescas 230mm	B	198440-5	Adaptador de 38mm
Modelos de una muesca 230mm	B	198440-5	Adaptador de 38mm



Colectores de polvo de discos de diamante



Modelo	Set de colector de polvo para discos de diamante		Adaptador
	Tamaño	Código	
Modelos de triple muesca 180mm / 230mm	180mm	195385-8	Adaptador de 38mm
115-125mm	125mm	195239-9	Adaptador de 38mm
X-Lock 115-125mm	125mm	191F81-2	Adaptador de 38mm

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 24mm
195546-0



Lijadora de pared
DSL801



Adaptador 24mm
195546-0



A Adaptador de 22mm



B Con adaptador 22-38mm



195548-6

C Adaptador de 24mm
+
Conexión 25-50mm
192349-3



o
Adaptador de 24mm*



D Adaptador de 38mm



+
Conexión 22+38mm
195548-6



o
Adaptador de 24mm*



*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



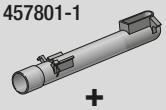
Adaptador de aspiración
417853-4



Sierra de calar
DJV181, DJV182
JV102D, JV103D



Set de aspiración
126331-0
457801-1



+



Adaptador 24mm
195546-0

A Adaptador de 22mm



B Con adaptador 22-38mm



195548-6

C Adaptador de 24mm



+
Conexión 25-50mm
192349-3



o
Adaptador de 24mm*



D Adaptador de 38mm



+
Conexión 22+38mm
195548-6



o
Adaptador de 24mm*



*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



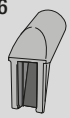
Desbastadora de diamante
PC5001C, PC5010C



Lijadora de banda
9924DB



Adaptador 32mm
192518-6



Lijadora de banda
9403



Adaptador 24mm
195546-0



Lijadora de cepillo
N9741



Adaptador
410899-9



- **A** Adaptador de 38mm



- **B**



- **C** Adaptador de 38mm



- **D** Adaptador de manguera 38mm



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 24mm
195546-0



Ingletadora telescópica
LS002G, LS003G,
LS004G, DLS111,
DLS211



- **A** Adaptador de 38mm*



* Excepto modelos: VC008G / DVC660 / DVC665 / DVC261 / DVC265

- **B**



- **C** Adaptador de 38mm



- **D** Adaptador de manguera 38mm











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 38mm*



* Excepto modelos: VC008G / DVC660 / DVC665 / DVC261 / DVC265

- **B**



- **C** Adaptador de 38mm



- **D** Adaptador de manguera 38mm



Sólo 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 38mm*



* DV350: No puede ser usado con cepillos

- **B**



- **C** Adaptador de 38mm



- **D** Adaptador de manguera 38mm



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
1804N, 1805N, 1806B, KP312/S	181575-9

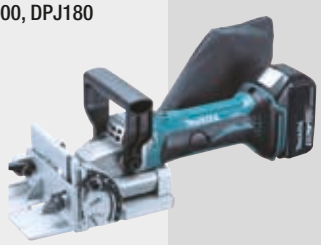




Accesorios para aspiradores

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 22mm



*DVC350
No puede usarse con fresadoras

- **B** Con adaptador 22-38mm



195548-6

- **C** Adaptador de 24mm



+
Conexión 25-50mm
192349-3

- **D** Adaptador de 38mm

+
Conexión 22+38mm
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 38mm



- **B**



- **C** Adaptador de 38mm



- **D** Adaptador de manguera 38mm







Accesorios para aspiradores

con boquilla | Accesorios de 28mm

Para limpieza

*Solo para modelos DVC261, DVC265, DVC660, DVC665

Modelo
VC006GM
VC007GL
VC005GL
VC004GL
VC003GL
DVC155L
DVC860L



Modelo
VC008G
VC011G N
DVC261
DVC660



Tubo flexible 38mm
Con boquilla 32A
1,5m 199388-4



Tubo flexible 32mm
Con boquilla 32A
1,5m 199463-9
1,7m 199493-7



Tubo flexible 28mm
1,0m *143787-2
1,5m 152992-0
2,5m 195437-5
3,5m 195433-3
5,0m 195436-7



Tubo curvo con cierre 28mm
Con boquilla 32A
140G26-3



Tubo curvo con cierre 28mm + jack
127093-3



Tubo curvo con cierre 28mm + jack
458184-2



Tubo curvo sin cierre 28mm + jack
126756-8



Adaptador de 22mm
126756-8



Accesorio ciclónico con cierre
191D71-3



Accesorio ciclónico sin cierre
199491-1



Tubo telescópico con cierre 28mm aluminio 590-942mm
140G19-0



Tubo telescópico con cierre 28mm plástico 590-950mm
127605-2



Tubo recto con cierre 28mm plástico 479mm
459353-8
459356-2



Tubo recto con cierre 28mm plástico 340mm
191D76-3



Tubo telescópico sin cierre 28mm plástico 500-850mm
198560-5



Tubo recto sin cierre 28mm plástico 465mm
451424-7
451241-5
451244-9
456587-4



Tubo recto sin cierre 28mm plástico 320mm
191D79-7

Boquilla extralarga
192236-6*
* usar con J22 195547-8



Accesorios de 28mm

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

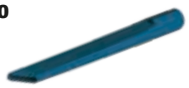




Ranuras corto
416041-0
413859-0
456586-6



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 38mm | Conexion 32mm | Accesorio 28mm

Modelo
VC003GL
VC005GL
DVC155L
DVC860L



Modelo
VC011G **N**
VC008G
DVC261
DVC660
DVC350



Set completo
Tubo flexible 38mm x 2,5m
Tubo recto y curvo
Pie de aspiración
Boquilla de ranuras
195439-1



Tubo flexible 38mm
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 32mm
4m P-84084



Tubo flexible 32mm
3,5m P-81739



Boquilla flexible
197901-2



Tubo curvo inox.
P-70346



Tubos rectos 35 x 500mm (2 unds)
P-70437



Tubos rectos 35 x 350mm (3 unds)
W107418350



Pie seco / húmedo 36 x 300mm
P-81789



Boca para ranuras 5 x 300mm
W6084



Tubo curvo
P-72908



Tubos rectos 35 x 520mm (2 unds)
P-72942



Pie seco / húmedo 36 x 260mm
W107402706



Pie seco / húmedo 36 x 275mm
P-70465



28 mm



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

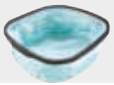
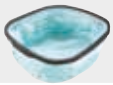
Filtro de tela o filtro para agua

Compatible con bolsas de plástico y tela de uso común, consiguiendo:

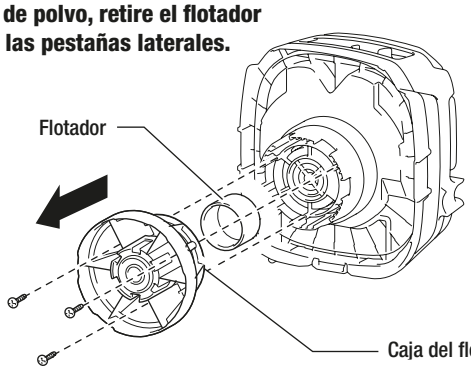
- Fácil extracción del polvo y vaciado
- Coste reducido y durabilidad aumentada comparado a las bolsas de papel





		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 
Usados como un set	**Set de amortiguación**	1911B4-4 	191V68-0 	191V68-0 	195552-5 
Usados como un set	**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 ud.) Para seco.	35L: 1910Y4-9 	10L: 1912R3-4 VC005GL, DVC860 15L: 195557-5 VC003GL, VC004GL, DVC155L, DVC157L 		
	Set de bolsas de filtro plástico (10 ud.)	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*
* Sólo 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 28mm plástico 500-850mm
198560-5



Tubo recto sin cierre 28mm plástico 465mm
451424-7
451241-5
451244-9
456587-4

Tubo recto sin cierre 28mm plástico 320mm
191D79-7



Accesorios de 28mm

Pie de aspiración
Plano
199454-7



Pie de aspiración
Universal
123488-8
123539-7



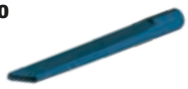
Pie de aspiración
Alfombra
198149-9
198527-3
198529-9



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



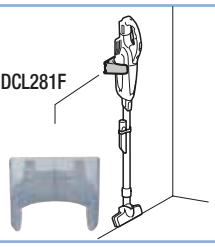
Cepillo recto
198537-0
198538-8
198540-1



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 ud)
198915-4



Filtro de polvo
(de alta eficiencia)
199966-0





Válvula
424208-6

Filtro de polvo

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



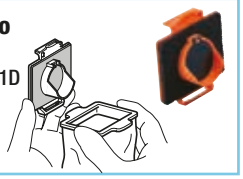
Sólo para CL002G

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
Sólo para CL002G



Esponja 90
422440-6



Bolsa para polvo alta eficiencia
1910M4-5
Sólo para CL002G

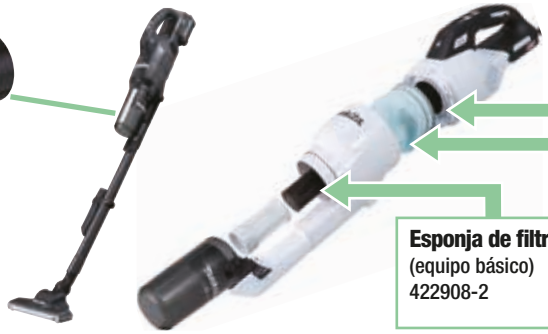


Nuevo accesorio ciclónico *Modelos: CL001G, CL003G, DCL284F, DCL286F, DCL180*

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

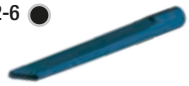
Aspirador vertical *Modelo: VC010G*

Accesorios de 28mm

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





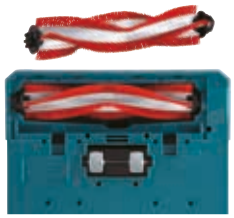
Set de bolsas (10 ud)
191T96-3



Filtro HEPA
191E39-5



Set completo de cepillos



Aspirador/Soplador portátil *Modelo: DVC750*

Tubo flexible para limpieza
28-2.0m con adaptador de 38mm
140G04-3





Accesorios de 38mm

Boquilla ancha
458891-7



Cepillo redondo
191657-9



Boquilla corta
458919-1



Boquilla ranuras
410306-2



Adaptador 22-38mm
195548-6



Boquilla extralarga
192236-6*

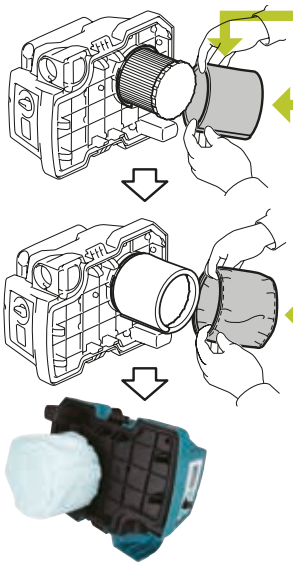


Adaptador 38mm
418500-0



Accesorios de 28mm

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 ud)
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 ud)
197903-8



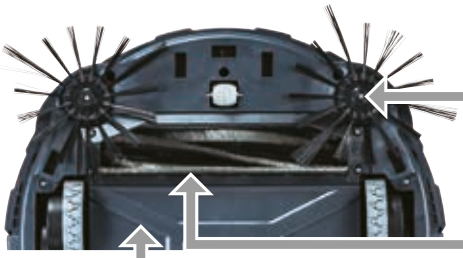
Filtro HEPA
191Y27-2 (VC008G)
127725-2
(DVC261, DVC265)
HEPA filter



Robots aspiradores *Modelos: DRC200 y DRC300*

DRC200





Cepillos laterales (2 ud)
SH00000065



Cepillo recogedor
SH00000313



Cinta de marcaje 15m
SH00000231



Filtro de polvo
SH00000314

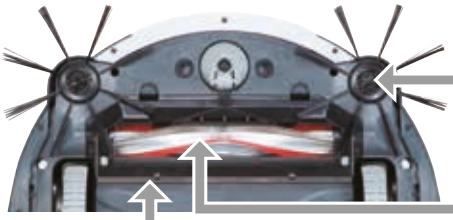


Filtro de polvo
SH00000213



DRC300





Cepillos laterales (2 ud)
191P26-0 blando
191P28-6 duro



Cepillos recogedores
191P20-2 blando
191P22-8 duro



Set de cinta magnética 5m
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











	Código	EAN	P.V.P (€)
	122296-4	0088381116282	14,10
	122321-1	0088381118675	3,50
	122335-0	0088381126878	17,50
	122548-3	0088381146784	5,80
	122562-9	0088381148184	14,10
	122591-2	0088381154239	13,80
	122652-8	0088381164030	2,50
	122852-0	0088381356602	3,80
	122853-8	0088381358637	5,20
	122884-7	0088381538688	6,40
	123150-5	0088381403092	7,00
	123241-2	0088381437103	8,70
	123245-4	0088381451215	5,80
	123246-2	0088381437332	13,50
	123488-8	0088381589765	11,00
	123539-7	0088381592987	11,00
	126331-0	0088381445740	3,50
	126738-0	0088381589802	6,40
	126756-8	0088381548403	9,00
	127093-3	0088381541619	12,00
	127605-2	-	31,50
R	127725-2	0088381575621	10,00
	132025-7	0088381122856	4,10
	134182-7	0088381156998	11,10
	135222-4	0088381435918	4,90
N	140253-0	0088381358996	20,00
	140G04-3	0088381589772	8,25
	140G19-0	0088381541626	22,00
	140G26-3	0088381584180	9,80
	140G26-3	0088381584180	9,80
	140H94-2	0088381544917	4,00
	140H95-0	0088381544887	5,50
	140J64-3	0088381544924	8,10
R	140K23-3	-	2,00
R	143677-9	0088381526494	1,70
	143787-2	0088381485838	32,00
	151517-7	0088381150859	8,80
	152464-5	3240890072856	4,50
	152992-0	0088381539135	32,50
R	162518-0	0088381547864	20,10
	162635-6	0088381543286	10,50
N	168557-8	3240890313324	2,65
	181575-9	0088381123129	8,60
	1910C7-9	0088381595377	16,00
	1910C9-5	0088381595384	18,00
	1910D5-0	0088381597043	-
R	1910M4-5	0088381593625	8,00
	1910N0-0	0088381792684	22,25

	Código	EAN	P.V.P (€)
	1910R3-2	0088381792677	15,50
	1910Y3-1	0088381599221	15,50
	1910Y4-9	0088381792691	33,25
N	1911B4-4	0088381792707	4,00
	1911B5-2	0088381792714	13,50
	1911B6-0	0088381792721	25,00
	1911B7-8	0088381792738	28,00
N	1911J4-0	0088381797153	31,00
N	1911J6-6	0088381797160	16,50
N	1911L1-0	0088381799034	39,00
	1912R3-4	-	17,00
	191657-9	0088381142892	15,40
	191750-9	0088381125130	14,30
	191C20-4	0088381557443	6,00
	191C21-2	0088381557450	31,00
	191C26-2	0088381557702	23,00
	191C30-1	0088381557696	20,00
R	191D12-9	0088381557719	12,30
	191D71-3	0088381556637	42,00
	191D76-3	0088381556668	6,40
	191D79-7	0088381556699	4,70
N	191E30-3	0088381558525	18,00
	191E39-5	0088381565431	11,70
	191F81-2	0088381565479	52,00
	191G06-2	0088381566001	87,00
	191G09-6	0088381561846	7,00
N	191G88-4	0088381560924	24,00
	191M20-4	0088381575713	67,00
	191M30-1	0088381572002	11,60
	191M32-7	0088381572019	12,00
	191M34-3	0088381572026	14,90
N	191M39-3	0088381569569	16,00
	191M77-5	0088381575775	-
	191M78-3	0088381575782	10,00
	191M79-1	0088381575799	10,00
	191P18-9	0088381585378	40,00
R	191P20-2	0088381585385	47,25
R	191P22-8	0088381585392	43,05
R	191P24-4	0088381597364	31,50
R	191P26-0	0088381585415	18,70
R	191P28-6	0088381585422	16,80
R	191P31-7	0088381585439	12,00
	191R02-6	0088381580564	12,00
	191T96-3	0088381583886	21,00
	191V67-2	0088381586023	24,00
	191V68-0	0088381586030	9,90
	191V69-8	0088381586047	43,00
	191V70-3	0088381586054	30,00

	Código	EAN	P.V.P (€)
N	191V71-1	0088381586061	25,00
	191X35-7	0088381587846	14,40
N	191X62-4	0088381798792	45,00
R	191Y27-2	0088381591720	16,05
	192035-6	0088381101561	20,00
N	192108-5	0088381113854	26,00
	192202-3	0088381113809	3,75
	192236-6	0088381117746	6,00
	192349-3	0088381126229	8,20
	192419-8	0088381158640	3,50
	192562-3	0088381141116	9,70
	192563-1	0088381141123	9,30
	192613-2	0088381140843	15,40
	193036-7	0088381154390	29,00
	193449-2	0088381160490	7,20
	193472-7	0088381174022	49,00
	193733-5	0088381182492	31,50
	194175-6	0088381349994	40,00
N	194244-3	-	6,30
	194566-1	0088381351270	4,00
	194733-8	0088381358972	3,30
	194934-8	0088381356756	11,60
	195173-3	0088381361125	7,50
	195179-1	0088381361194	9,00
	195239-9	0088381361804	52,00
	195385-8	0088381369381	71,00
	195432-5	0088381369473	7,50
	195433-3	0088381370264	63,00
	195434-1	0088381370271	63,00
	195435-9	0088381370288	117,00
	195436-7	0088381370295	88,00
	195437-5	0088381370301	50,00
	195439-1	0088381370493	107,00
	195545-2	0088381370325	7,20
	195546-0	0088381370332	4,50
	195547-8	0088381370349	3,40
	195548-6	0088381370356	8,80
	195551-7	0088381370394	29,00
	195552-5	0088381370424	-
	195553-3	0088381370431	-
	195557-5	0088381370479	27,00
	195559-1	0088381411295	3,60
	196074-8	0088381407632	112,00
	196520-1	0088381538701	5,50
	196643-5	0088381437325	14,70
	196845-3	0088381442527	81,00
	196858-4	0088381441599	82,00
	196961-1	0088381488891	2,00



	Código	EAN	P.V.P (€)
R	197166-6	0088381449953	66,15
	197168-2	0088381449984	57,00
N	197235-3	0088381474924	69,50
	197899-3	0088381468060	28,00
	197901-2	0088381468084	7,00
N	197903-8	0088381468107	31,00
	198149-9	0088381475020	18,00
	198362-9	0088381483636	11,80
	198440-5	0088381194648	150,00
	198440-5	0088381487368	150,00
	198527-3	0088381484299	24,00
	198529-9	0088381484312	15,40
N	198533-8	0088381484336	56,50
	198533-8	0088381560900	56,50
	198537-0	0088381484374	7,70
	198538-8	0088381484381	5,80
	198540-1	0088381484404	5,80
	198544-3	0088381484442	8,80
	198545-1	0088381484459	8,80
	198547-7	0088381484473	8,80
	198552-4	0088381484527	5,80
	198553-2	0088381484534	5,80
	198555-8	0088381484558	5,80
	198560-5	0088381484589	55,50
	198747-9	0088381490412	3,70
	198749-5	0088381490436	7,50
	198751-8	0088381490450	4,40
	198757-6	0088381495899	61,00
	198915-4	0088381497497	7,90
	198990-0	0088381519335	2,35
	198992-6	0088381519359	2,35
	199041-2	0088381524995	7,70
	199142-6	0088381524339	107,00
	199143-4	0088381524346	20,00
	199388-4	0088381533874	63,00
	199439-3	0088381537162	4,10
	199453-9	0088381539043	17,60
	199454-7	0088381539685	31,00
	199486-4	0088381536899	10,00
	199491-1	0088381536905	39,00
	199493-7	0088381539142	20,00
	199618-3	0088381545303	7,00
	199624-8	0088381545297	8,80
	199627-2	0088381545327	11,50
	199773-1	0088381542807	248,00
R	199966-0	0088381546515	7,60
	199971-7	0088381546171	5,60
	199989-8	0088381546522	8,20

	Código	EAN	P.V.P (€)
N	331476-3	-	6,20
N	331477-1	-	6,50
	410306-2	0088381123709	3,60
	410899-9	0088381155052	1,50
	413859-0	0088381453769	1,50
	413J77-0	-	-
	415021-3	-	-
	415452-6	0088381142717	3,70
N	415816-4	0088381141383	6,00
	416041-0	0088381141284	1,50
N	417765-1	3240890348234	1,40
	417853-4	0088381170833	1,10
	418500-0	0088381495509	3,05
R	422268-2	0088381789103	0,35
	422437-5	0088381544900	8,50
R	422440-6	0088381104999	0,55
	422449-8	-	2,95
	422908-2	0088381794541	1,05
	422909-0	0088381126434	0,30
N	423398-2	0088381536196	9,90
R	424208-6	0088381588508	0,40
N	424379-9	3240890329714	2,40
	424804-0	0088381596718	-
N	451208-3	0088381359993	1,95
	451241-5	0088381362733	2,30
	451244-9	3240890273475	4,30
R	451329-1	0088381361422	2,00
	451424-7	0088381366847	2,35
	456586-6	0088381592994	1,00
	456587-4	3240890457257	2,10
	456914-5	0088381141352	5,50
R	457801-1	-	4,75
	458184-2	0088381536028	7,00
R	458467-0	0088381579384	0,85
	458891-7	0088381559058	3,50
	458919-1	8720023001014	1,75
	459056-4	0088381544894	2,65
	459353-8	0088381576413	2,45
	459356-2	0088381556897	2,45
	911138-5	-	0,35
	A-34235	0088381163293	37,00
	A-47846	0088381313360	34,00
	JM23100501	0088381373654	3,70
	JM23510010	0088381447348	7,20
	JM27000090	3240890357519	0,80
N	P-19299	0088381945905	5,20
N	P-70194	0088381700757	38,50
	P-70297	0088381700856	39,50

	Código	EAN	P.V.P (€)
	P-70346	0088381700900	32,50
	P-70378	0088381700931	26,50
N	P-70390	0088381700955	16,00
N	P-70409	0088381700962	15,40
	P-70415	0088381700979	10,50
	P-70421	0088381700986	21,50
	P-70437	0088381700993	47,50
N	P-70465	0088381701020	33,00
N	P-70471	0088381701037	10,80
N	P-70487	0088381701044	83,00
	P-72899	0088381703550	28,00
	P-72908	0088381703567	26,00
N	P-72914	0088381703574	81,50
N	P-72936	0088381703598	12,70
	P-72942	0088381703604	30,00
N	P-72964	0088381703628	77,50
	P-81739	0088381457552	39,00
	P-81739	0088381457552	39,00
	P-81745	0088381457569	22,00
	P-81789	0088381457385	28,00
	P-84084	0088381483896	70,00
	SH00000034	-	84,00
	SH00000042	0088381467056	12,70
	SH00000058	0088381454100	26,00
	SH00000060	0088381454117	79,80
R	SH00000065	0088381479158	50,40
R	SH00000213	0088381479189	89,25
R	SH00000231	0088381475877	64,05
R	SH00000313	0088381786584	90,30
R	SH00000314	-	44,10
	STEX122312	0088381114974	76,00
	W107402706	7319519683073	15,40
N	W107403838	-	37,00
N	W107413340	5711145277343	20,00
	W107418350	0088381490122	35,00
	W107418351	0088381490139	67,00
	W107418352	0088381490146	39,00
	W107418353	0088381490153	39,00
	W107418355	0088381490177	35,00
	W107418661	0088381553414	20,00
	W107418688	0088381519946	30,00
	W14295	4005337142955	4,40
N	W15331	-	33,00
N	W25537	-	42,00
	W29541	3240890360908	4,70
N	W5067	4005337050670	15,50
	W6084	0088381431095	5,50

Accesorios de recogida de polvo

Manguera de 28mm

Pág. 305 / 298



Largo (m)	Tipo	Adaptador	Incluye	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1	Manguera antiestática	Sin adaptador	-	1	143787-2	0088381485838	32,00
1,5		Adaptador 38mm	-		152992-0	0088381539135	32,50
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 38mm

Pág. 305



Pág. 306 / 298



Largo (m)	Tipo	Adaptador	Incluye	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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 32mm





Pág. 298

Largo (m)	Tamaño	Modelo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
4	32B	VC3012L/M, VC4210L/M	1	P-84084	0088381483896	70,00
3,5		VC2012L, VC2512L, VC3011L		P-81739	0088381457552	39,00

Adaptadores 28mm



Tipo	Manguera	Adaptador	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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
Adaptador de 18-21mm	Manguera con adaptador de 22mm	Para tubos de 18-21mm		192202-3	0088381113809	3,75

Accesorios de recogida de polvo

Conexiones



Tipo de conexión	Adaptador	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
C38	32x38mm	1	191M79-1	0088381575799	10,00
B35	32x35mm		191M78-3	0088381575782	10,00
A32	32x32mm		191M77-5	0088381575775	*

Tubos curvos 28mm



Manguera y adaptadores compatibles	Tubo compatible	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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. 32mm



Modelo	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
VC4210L/M	1	P-70346	0088381700900	32,50

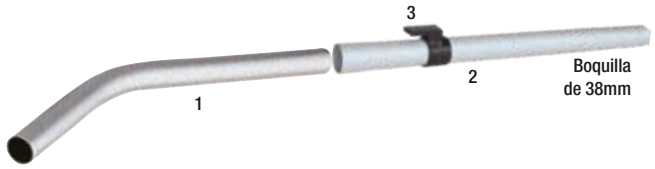
Set completo

Tubo flexible 38mm x 2,5m
Tubo recto y curvo
Pie de aspiración
Boquilla de ranuras



Código	EAN	P.V.P (€)
195439-1	0088381370493	107,00

Tubo de aluminio



Largo (m)	Tipo	Material	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
1	Tubo curvo	Aluminio	1	192562-3	0088381141116	9,70
2	Tubo recto	Aluminio		192563-1	0088381141123	9,30
3	Tornillo M4x20 + tuerca	-		911138-5	-	0,35

Tubo de extensión inox. 32mm



Modelo	Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
Manguera	-	1	SH00000034	-	84,00
Tubo recto	Longuitud ajustable		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	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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 38mm

Tipo	Adaptador	Salida	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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
Conexión estrecha 38mm	Adaptador 38mm	Adaptador 38mm		415021-3	-	*
Conexión de 70	Adaptador 38mm	Tubo 70mm		181575-9	0088381123129	8,60

Adaptador de herramientas

Modelo	Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	21,50
VC4210L/M	Adaptador para tubo 24mm		P-70415	0088381700979	10,50
	Adaptador para tubo 38mm		P-70421	0088381700986	21,50

Cepillo de secado de parabrisas





Modelo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
DUB185, DUB186, UB100D, UB101D, UB1103	1	191M32-7	0088381572019	12,00

Cepillo con púas





Modelo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
DUB185, DUB186, UB100D, UB101D, UB1103	1	191M30-1	0088381572002	11,60

Boquillas de ranuras 30



Modelo	Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
VC4210L/M	ø35x300 mm	1	W6084	0088381431095	5,50
VC2012L, VC2512L, VC3011L	ø35x200 mm		W29541	3240890360908	4,70

Tobera larga curva



Modelo	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
UB100D, UB101D, DUB185, DUB186, UB1103		191G09-6	0088381561846	7,00

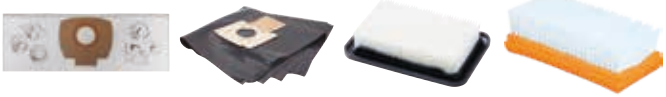
Boquilla de aspiración y soplado





Modelo	Tamaño (mm)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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

Filtros y bolsas



Modelo	Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
DVC350, UB100D, UB101D, DUB185, DUB186	Gris	1	192236-6	0088381117746	6,00

Depósito de polvo



Modelo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
DUB185, DUB186, UB100D, UB101D, UB1103	1	123241-2	0088381437103	8,70
UB1100, UB1101		122321-1	0088381118675	3,50

Tubo flexible



Modelo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
DUB185, DUB186, UB100D, UB101D, UB1103	1	191M34-3	0088381572026	14,90

Cajón recogepolvo



Modelo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
DUB185, DUB186, UB100D, UB101D, UB1103	1	196643-5	0088381437325	14,70
UB1100, UB1101		191750-9	0088381125130	14,30

Depósito de polvo



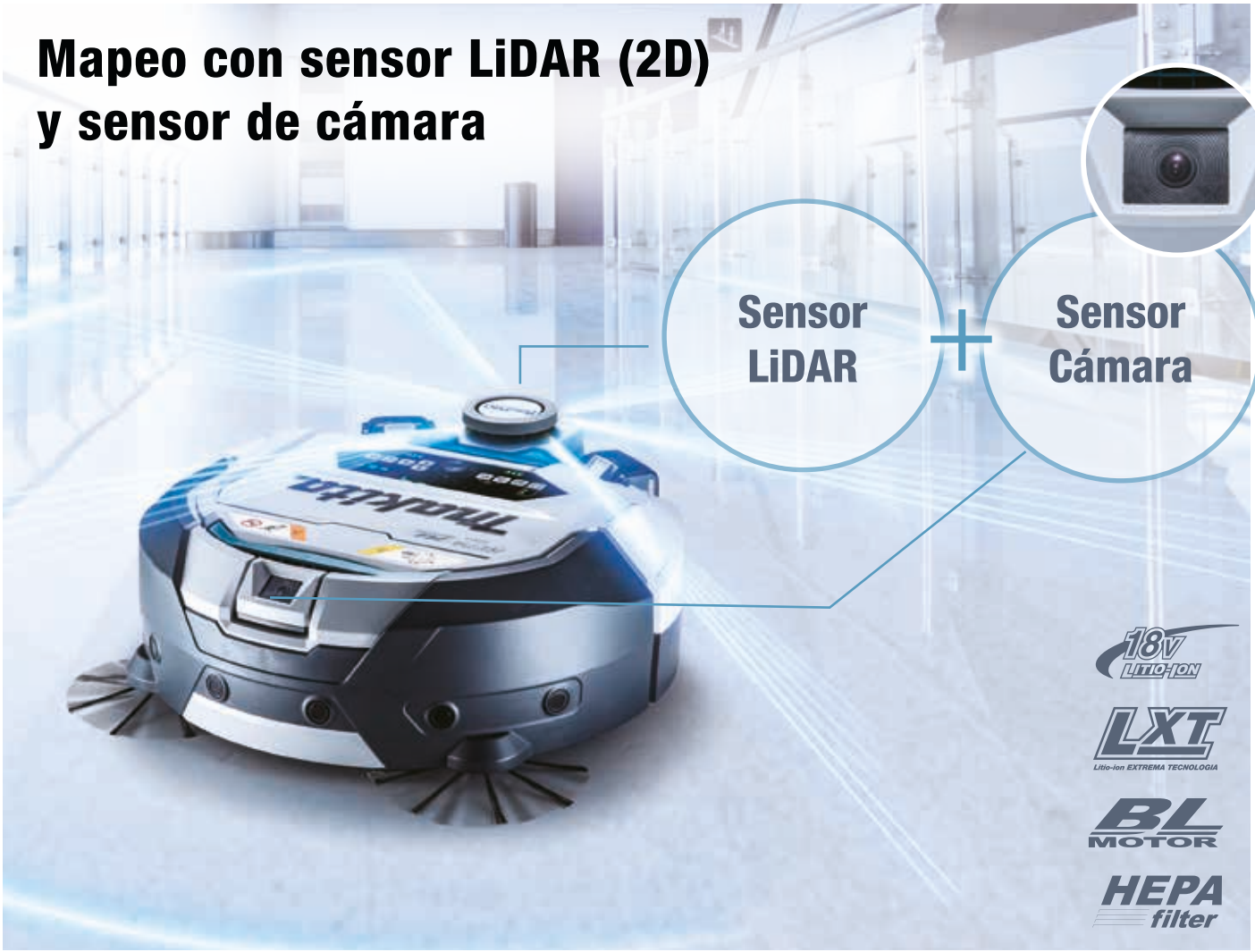




Modelo		Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Sopladores	DUB185, DUB186, UB100D, UB101D, UB1103	1	122321-1	0088381118675	3,50
Cortadores de diamante	4100K, DCC500, DCC501		126738-0	0088381589802	6,40
Lijadoras de banda	9924DB		122296-4	0088381116282	14,10
	9404, 9903		122591-2	0088381154239	13,80
	9403		122562-9	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
	1911B		122402-1	-	39,25
	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

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

1



2



3



4



5



Tipo	Descripción	Rosca	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1	Trípode aluminio 1,65M máx.	5/8"	1	P-81088	88381449564	134,00
2	Trípode aluminio 2,70M máx.	5/8"	1	P-81315	88381451291	345,00
3	Trípode 1800 para SK209	1/4"	1	TK0LM4001F	88381442374	151,00
4	Trípode 2900 para SK209	1/4"	1	TK0LM5030F	88381442381	218,00
5	Trípode aluminio 1,15m máx SK700D	1/4"	1	LE00874658	088381539876	122,00



Receptores



TK0LDG301G



LE00796587



LE00784968



LE00796588



LE00837085



LE00855702



P-46442



LE00837096

Descripción	Unds.	Modelo	Código	EAN	P.V.P. (€)
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
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	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
1,2 - 4,0 m	1	P-81309	0088381451178	77,00

Tarjetas magnéticas





Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Tarjeta magnética roja SK102 / SK103	1	LE00785638	3240890328830	17,90
Tarjeta magnética roja SK105DZ / SK106DZ		LE00758831	8720023001038	18,50
Tarjeta magnética verde	1	LE00823195	0088381851923	25,00

Bolsas de transporte



LE00864505

Descripción	Modelo	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Bolsa funda	SK104Z SK103PZ	1	LE00822220	-	31,00
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	P.V.P. (€)
Gafas para láser Rojo (1)	1	LE00834534	0197050355737	20,00
Gafas para láser Verde (2)	1	LE00772796	-	26,00
Gafas para láser Verde (1)	1	TK02100200	0088381795593	20,00

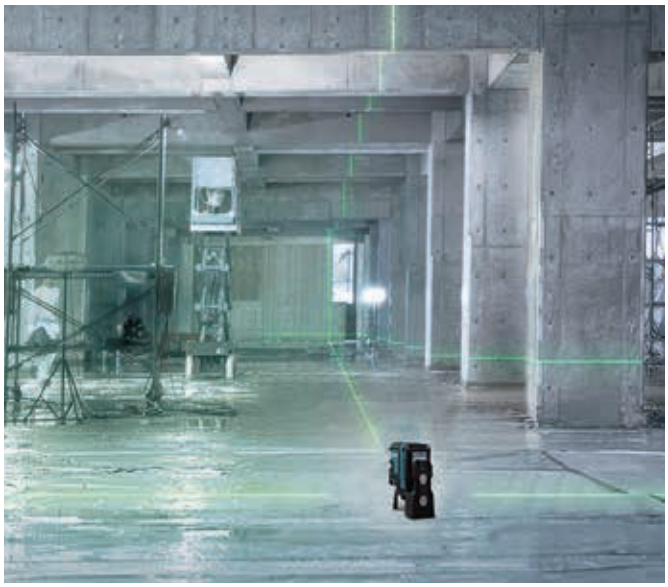
Cables USB



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	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
Adaptador ADP09 para SK700	1	CP00000001	0088381548571	33,00

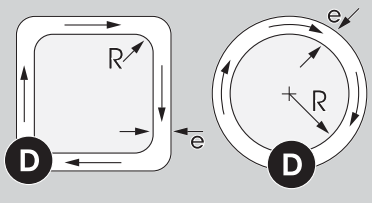
Roedoras, cizallas y punzonadora







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	P.V.P (€)
Cabezal completo	1	125354-5	3240890285218	193,00
Cuchilla central	1	725129-8	88381341455	76,50
Cuchilla lateral	1	725130-3	88381341448	68,00

Troqueles




Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
JN1601 DJN161	1	A-83951	0088381146630	28,00
JN3200 JN3201	1	792728-1	0088381103602	29,00

Cuchilla central



Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
JS1601	1	792534-4	0088381105477	63,00
JS1000	1	792537-8	0088381105484	81,00

Juego de cuchillas





Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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



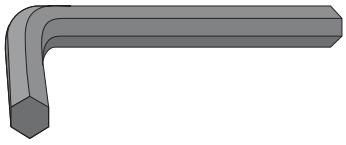
Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
JN1601 DJN161	1	A-15051	0088381130219	24,00
JN3200 JN3201	1	792292-2	0088381103619	28,00

Juego de galgas



Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
JS1601	1	762013-6	0088381102162	4,10
JS3200 JS3201	1	762007-1	0088381102155	4,70

Llaves allen



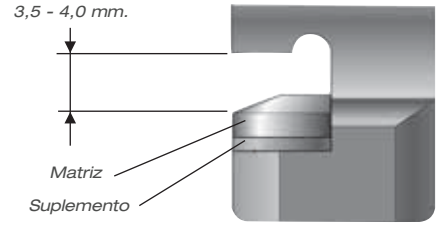
Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
JS1601 JS1602 JS1000 JN3201	1	783201-2	0088381101288	1,10
JN1601	1	783208-8	0088381152624	1,10
JS3200 JS3201	1	783202-0	0088381102667	1,10

Llaves para roedoras



Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
JN1601	1	781028-4	0088381152600	3,20
JN3200 JN3201	1	781019-5	0088381102452	3,30

Arandela suplementaria



Modelo	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
JN3200 JN3201	1	341796-7	0088381155298	1,10

Accesorios para DJS200

Cuchillas para DJS200



725092-5



725255-3



725093-3

Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
Base	1	SC03801080	0088381492201	94,00

Topes deslizante



Descripción (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
Tope deslizante	1	SC03300790	0088381492195	86,00



Accesorios para DPP200

Punzones redondos



Descripción (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
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	P.V.P (€)
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







SIERRAS DE CADENA

Sierras de cadena para tala

XGT



UC011
- 350 mm
- 0 - 25,5 m/s
- 52 eslab.



UC012
- 400 mm
- 0 - 25,5 m/s
- 56 eslab.



18V + 18V 36V



DUC355
- 350 mm
- 0 - 20 m/s
- 52 eslab.

18V LITIO-ION



DUC407
- 400 mm
- 0 - 7,7 m/s
- 56 eslab.



DUC357
- 350 mm
- 0 - 7,7 m/s
- 52 eslab.

Sierras de cadena de altura

XGT



UA004G
- 300 mm
- 0 - 20 m/s
- 46 eslab.

UA003G
- 300 mm
- 0 - 20 m/s
- 46 eslab.

18V + 18V 36V



DUC355
- 350 mm
- 0 - 20 m/s
- 52 eslab.

DUC355
- 350 mm
- 0 - 20 m/s
- 52 eslab.



Zero emisiones Makita







Sierras de cadena para poda

XGT



UC002
- 250 mm
- 0 - 24,8 m/s
- 46 eslab.



UC003
- 300 mm
- 0 - 24,8 m/s
- 46 eslab.



UC004
- 350 mm
- 0 - 24,8 m/s
- 52 eslab.



UC006
- 350 mm
- 0 - 25,5 m/s
- 52 eslab.

18V + 18V 36V



DUC406
- 400 mm
- 0 - 20 m/s
- 56 eslab.



DUC306
- 300 mm
- 0 - 20 m/s
- 46 eslab.



DUC256
- 250 mm
- 0 - 20 m/s
- 40 eslab.



DUC256C
- 250 mm
- 0 - 20 m/s
- 60 eslab.



DUC252
- 250 mm
- 8,3 m/s
- 40 eslab.



DUC306
- 115 mm
- 5 m/s
- 42 eslab.

18V LITIO-ION



DUC254
- 250 mm
- 0 - 24 m/s
- 40 eslab.



DUC254C
- 250 mm
- 0 - 22,5 m/s
- 60 eslab.



DUC150
- 150 mm
- 8 m/s
- 32 eslab.

NOVEDAD



DUC101
- 100 mm
- 8 m/s
- 26 eslab.

12V max LITIO-ION



UC100D
- 100 mm
- 8 m/s
- 26 eslab.

Cadenas, barras y protectores para sierras de cadena

Modelo		Longitud (cm)	Paso de cadena	Galga	Cadena			Tipo	Corte	Eslabones
					Código	EAN	P.V.P. (€)			
	UC002G	25 cm	3/8" b.p.	1,3mm/0,050	191H00-0	0088381562867	12,00	90PX	CC	40
	UC003G	30 cm	3/8" b.p.	1,1mm/0,043	191H01-8	0088381562874	20,00	90PX	CC	46
	UC004G	35 cm	3/8" b.p.	1,1mm/0,043	191H02-6	0088381562881	20,00	90PX	CC	52
	UC006G	25 cm	1/4"	1,3mm/0,050	191G96-5	0088381562829	29,50	25AP	MC	60
	UC011G	35 cm	0,325"	1,1mm/0,043	191T91-3	0088381585095	30,00	80TXL	MC	59
	UC012G	40 cm	0,325"	1,1mm/0,043	191T92-1	0088381590754	32,50	80TXL	MC	64
	DUC256	25 cm	1/4"	1,1mm/0,043	191H00-0	0088381562867	12,00	90PX	CC	40
	DUC256C (carving)	25 cm	3/8" b.p.	1,3mm/0,050	191G96-5	0088381562829	29,50	25AP	MC	60
	DUC306	30 cm	3/8" b.p.	1,1mm/0,043	191H01-8	0088381562874	20,00	90PX	CC	46
	DUC406	40 cm	3/8" b.p.	1,1mm/0,043	191H03-4	0088381562874	22,00	90PX	CC	56
	DUC355	35 cm	3/8" b.p.	1,1mm/0,043	191H02-6	0088381562881	20,00	90PX	CC	52
	DUC252	25 cm	3/8" b.p.	1,3mm/0,050	191H08-4	0088381562942	18,00	91PX	CC	40
	DUC254	25 cm	1/4"	1,1mm/0,043	191H00-0	0088381562867	12,00	90PX	CC	40
	DUC254C (carving)	25 cm	3/8" b.p.	1,3mm/0,050	191G96-5	0088381562829	29,50	25AP	MC	60
	DUC357	35 cm	3/8" b.p.	1,1mm/0,043	191H02-6	0088381562881	20,00	90PX	CC	52
	DUC407	40 cm	3/8" b.p.	1,1mm/0,043	191H03-4	0088381562898	22,00 €	90PX	CC	52
N 	DUC150	15 cm	0,325"	1,1mm/0,043	1912E8-3	0088381799010	16,00	80TXL	MC	32
	DUC122	11,5 cm	1/4"	1,3mm/0,050	191G95-7	0088381562812	21,00	25AP	MC	42
	DUC101	10 cm	0,325"	1,1mm/0,043	1910V6-4	0088381597579	14,00	80TXL	MC	26
	UC100D	10 cm	0,325"	1,1mm/0,043	1910V6-4	0088381597579	14,00	80TXL	MC	26
	UA003G UA004G DUA300 DUA301	30 cm	3/8" b.p.	1,1mm/0,043	191H01-8	0088381562874	20,00	90PX	CC	46
	UC3550A	35	3/8"b.p	1,3mm/0,050	191H11-5	0088381562973	15,00	91PX	CC	52
	UC4050A	40	3/8"b.p	1,3mm/0,050	191H12-3	0088381562980	20,00	91PX	CC	52

Cadenas, barras y protectores para sierras de cadena



	Barra					Protector					
Diámetro lima	Lima	Código	EAN	P.V.P. (€)	Tipo	Código	EAN	P.V.P. (€)	Dientes	Piñón motor	
4,5mm	953003100	191G14-3	0088381563857	15,50	Piñón	452093-7 R	0088381423649	2,10	7	3/8"	191V90-7
4,5mm	953003100	191G15-1	0088381563864	17,00	Piñón	419288-5	0088381538466	3,50	7	3/8"	191V90-7
4,5mm	953003100	191G16-9	0088381563871	18,00	Piñón	419288-5	0088381538466	3,50	7	3/8"	191V90-7
4,0mm	953003090	1911A1-3	0088381200097	83,00	Sólida	452093-7 R	0088381423649	2,10	7	1/4"	191V92-3
4,0mm	953003090	191T87-4	0088381585064	19,00	Piñón	419288-5	0088381538466	3,50	8	0,325"	191V91-5
4,0mm	953003090	191T88-2	0088381590778	21,50	Piñón	419242-9	0088381585835	3,00	8	0,325"	191V91-5
4,5mm	953003100	191G14-3	88381563857	15,50	Piñón	-	-	-	7	3/8"	199063-2
4,5mm	953003090	1911A1-3	0088381200097	83,00	Sólida	452093-7 R	0088381423649	2,10	7	1/4"	198259-2
4,5mm	953003100	191G15-1	0088381358552	17,00	Piñón	413t68-1 R	-	3,00	7	3/8"	199063-2
4,5mm	953003100	191G17-7	0088381358552	19,00	Piñón	-	-	-	7	3/8"	199063-2
4,5mm	953003100	191G16-9	0088381563871	18,00	Piñón	-	-	-	7	3/8"	199063-2
4,0mm	953003090	191G22-4	0088381563932	15,50	Piñón	452093-7 R	0088381423649	2,10	7	3/8"	221526-1
4,5mm	953003100	191G14-3	88381563857	15,50	Piñón	452093-7 R	0088381423649	2,10	7	3/8"	199063-2
4,5mm	953003090	1911A1-3	0088381200097	83,00	Sólida	452093-7 R	0088381423649	2,10	7	1/4"	198259-2
4,5mm	953003100	191G16-9	0088381563871	18,00	Piñón	452093-7 R	0088381423649	2,10	7	3/8"	199063-2
4,5mm	953003100	191G17-7	0088381563888	19,00 €	Piñón	419288-5	0088381538466	3,50	7	3/8"	199063-2
4,0mm	953003090	1912F1-4	0088381799003	15,50	Piñón	413T68-1	0088381585835	3,00	7	0,325"	227947-5
4,0mm	953003090	158476-6	0088381354660	21,50	Sin piñón	419288-5	0088381538466	3,50	7	1/4"	221527-9
4,0mm	198457-8	1910W0-3	0088381597555	20,00	Piñón	419288-5	0088381538466	3,50	7	0,325"	227947-5
4,0mm	198457-8	1910W0-3	0088381597555	20,00	Piñón	419242-9	0088381585835	3,00	7	0,325"	227947-5
4,5mm	953003100	191G15-1	0088381563864	17,00	Piñón	419288-5	0088381538466	3,50	7	3/8"	226992-7
4,0mm	953003090	191G24-0	0088381563956	18,00	Piñón	419288-5	0088381538466	3,50	7	3/8"	221521-1
4,0mm	953003090	191G25-8	0088381563956	19,00	Piñón	419242-9	0088381585835	3,00	7	3/8"	221521-1

Cadenas y barras para sierras de cadena opcionales





				Cadena								Barra		
Modelos recomendados	Longitud (cm)	Paso de cadena	Galga	Código	EAN	P.V.P. (€)	Tipo	Corte	Eslabones	Diámetro lima	Lima	Código	EAN	P.V.P. (€)
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







Calibrador de cadena



Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Calibrador	1	953100090	4002829111956	6,60

Lima plana



Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Lima plana	1	953003060	4002829111659	6,90

Set de calibrado / afilado



Incluye	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
Mango de lima		1	273646-7	0088381599924	2,80
4,0 mm - 5/32"	91VG, 90SG, 80TXL, 25AP	1	953003090	4002829111703	2,30
4,5 mm	90PX	1	953003100	-	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	P.V.P. (€)
4,0 mm - 5/32"	91VG, 90SG	1	953030010	4002829111871	16,00
4,8 mm - 3/16"	95VP, 21BP	1	197712-5	0088381467049	8,00
5,5 mm - 7/32"	73LP, 73DP	1	953009000	4002829111857	14,90



Cuchilla mulching



Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
480 mm / LM001G	1	191Y64-6	0088381591041	33,00
430 mm / LM004G	1	1913H6-4	0088381789509	20,00

Cuchilla cortacésped



Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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

Accesorio mulching





Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Accesorio Mulching	1	412273-7	00883814002829	12,00
430mm / LM004G	1	1913H8-0	0088381789516	12,00



Accesorios pistola de soplado AS001G





Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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



N **DUB187**

Tubo superior



N



Tubo inferior



N



Boca plana con ruedas



Código	EAN	P.V.P. (€)
GB00000165	0088381798778	8,00

N





DUB186SF



UB101DZ

Boquilla



Código	EAN	P.V.P. (€)
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

Tobera larga curva



191G09-6	0088381561846	7,00

Aspiración



191M34-3	0088381572026	14,90

Tobera 430 mm



123246-2	0088381437332	13,50





Kit de aspiración



Código	EAN	P.V.P. (€)
191P37-5	0088381579353	75,00

Extensión



197888-8	0088381475006	*

Boquilla plana



197889-6	0088381475013	7,00

Boquilla plana



N

183P98-9	0088381580373	11,50



DUB363Z

Tubo



Adaptador



*Consultar disponibilidad

Accesorios para sopladores



DUB361Z

Tubo



Código	EAN	P.V.P. (€)
452123-4	0088381366373	12,00



Arnés válido para:
DUB361
DUB184

Código	EAN	P.V.P. (€)
166094-6	0088381494977	4,20



DUB184Z

Tubo



Código	EAN	P.V.P. (€)
183P96-3	-	10,00

Adaptador



Código	EAN	P.V.P. (€)
191L13-5	0088381566825	6,00

Extensión



Código	EAN	P.V.P. (€)
183P97-1	0088381583879	11,00

Boquilla plana



Código	EAN	P.V.P. (€)
197889-6	0088381475013	7,00



DUB362Z

Tubo



Código	EAN	P.V.P. (€)
183R02-0	0088381585507	7,00

Adaptador



Código	EAN	P.V.P. (€)
191J13-3	0088381560887	10,00

Boquilla plana



N

Código	EAN	P.V.P. (€)
183P98-9	0088381580373	11,50



UB001GZ

Tubo



Código	EAN	P.V.P. (€)
191P97-7	0088381580359	7,90

Set de tubos para CANALONES
válido para:
DUB184
UB001G
DUB363

Set de tubos



191B03-8	0088381560870	86,00



UB001CZ

Tubo



Adaptador



Código	EAN	P.V.P. (€)
191L96-5	0088381569590	11,00

Boquilla plana



N

Código	EAN	P.V.P. (€)
183P98-9	0088381580373	11,50



UB002CZ

Tubos



Código	EAN	P.V.P. (€)
413G70-6	0088381787000	10,00
162B56-4	- R	13,15

Adaptador



Código	EAN	P.V.P. (€)
1910M7-9	0088381598293	18,00



Arnés válido para: UB002

166094-6	0088381494977	4,20

Boquilla plana



Código	EAN	P.V.P. (€)
197889-6	0088381475013	7,00

Extensión



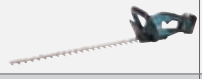
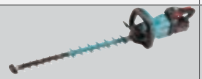
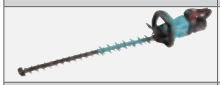
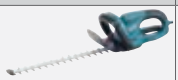
Código	EAN	P.V.P. (€)
197888-8	0088381475006	*

*Consultar disponibilidad

Accesorios para cortasetos y cortahierbas





	Modelo	Longitud (mm)	Uds.	Peine			Protector de peine			Pala de ramaje		
				Código	EAN	P.V.P. (€)	Código	EAN	P.V.P. (€)	Código	EAN	P.V.P. (€)
	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	1910H9-0	0088381540421	73,00	412911-1 R	197050353009	7,50	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	7,50	1910T2-8	0088381791878	42,00
	DUH601	600	1	191R53-9	0088381583503	110,00	412911-1 R	197050353009	7,50	199151-5	0088381531856	27,50
	DUH751	750	1	191R54-7	0088381583510	155,00	412912-9 R	197050352996	8,70	199151-5	0088381531856	27,50
	DUH604S	600	1	191Y03-6	0088381589499	131,50	412911-1 R	197050353009	7,50	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	7,50	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	7,50	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	7,50	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	-	-	-	195050-9	0088381358064	37,00
	UH5570	550	1	194663-3	0088381354141	50,50	-	-	-	194681-1	0088381354349	23,00
	UH6570	650	1	194666-7	0088381354172	75,50	-	-	-	194681-1	0088381354349	23,00
	UH5580	550	1	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	- N
	DUN461W	460	1	191P00-8	0088381595339	59,85	-	-	-	191T43-4	0088381583893	16,50 N

Recolector de hierba



Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Recolector de hierba	1	457426-1	0088381525664	5,00



Protectores de peine





Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
Mango extensible DUM604	1	195187-2	0088381362412	62,00
Mango extensible DUM111	1	198516-8	0088381490238	64,00

Sistema de antidesconexión eléctrica





- Para todos los modelos eléctricos.

Para	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Sierras de cadena	1	158024-1	0088381122955	1,70
Cortasetos	1	194678-0	0088381352079	2,20

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




N	Prolongador	1	191E24-8	0088381558570	126,00




Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	Cortasetos de altura de ángulo ajustable 180°	1	1912T0-4	0088381787437	230,00
N		1	1912T8-8	0088381787505	240,00



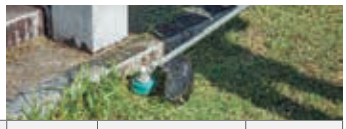

	Accesorio cambio de ángulo 30°	1	1910J6-0	0088381791687	70,00




Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
N Cortasetos para suelo	1	198586-7	0088381487351	296,50




N	Accesorio segadora	1	1913C9-3	0088381787888	260,00
N	Set de cuchillas	1	1912V6-6	0088381715799	124,00

Desbrozador	1	198768-1	0088381518727	112,50
	1	195663-6	0088381376853	136,00




Cultivador	1	195717-9	008838398060	287,00




Barredor	1	199318-5	0088381533942	582,00




1912U9-3 191C15-7

N	Set de soplador + boquilla	1	1912U9-3	-	52,00
	Soplador	1	191P72-3	0088381580212	230,00
	Boquilla de salida	1	191C15-7	0088381558747	9,40




	Rodillo de limpieza	1	199339-7	0088381534130	610,00



Desbrozadoras

Discos para desbrozadoras

Tipo		Medida (mm)	Interior (mm)	Espesor (mm)	Modelos recomendados	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
	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	2	DUR190U/L, DUR191U/L, UR368A/L, DUR369A/L, UR002G, UR003G, UR006G, UR007G, UR016G, UR017G, UR101C, UR201C,"	1	DA00000169		15,45
	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
	8 DIENTES	255	25,4	-	DUR369A/L, UR006G, UR007G, UR016G, UR017G, UR101C, UR201C	1	B-14146	0088381361095	13,40
	24 DIENTES	225	25,4	1,8	"DUR190U/L, DUR191U/L, UR368A/L, DUR369A/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	P.V.P. (€)
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	ET40	1	DA00000002	0088381374033	8,00
	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	-	-	2,7mm	-	1	384224270	4002829757741	23,00
	FIJO	M8 x 1.25LH	-	2,0mm	DUR182L/R, DUR187L	1	123235-7	0088381498098	12,50
	MANUAL	M10 x 1.25LH	-	2,4mm	DUR190L/U, DUR191L/U, DUR192L, DUR368A, DUR368L, UR002G, UR003G, UR006G,UR007G, UR016G, UR101C, UR201C,	1	385224240	4002829757734	17,00
	TAP&GO	M8 x 1.25RH	100mm	2.0mm x 4m	DUR189, UR100D	1	191D92-5	0088381559300	18,00
	TAP&GO	M8 x 1.25LH	100mm	2.0mm x 4m	DUR187L, DUR188	1	191D91-7	0088381559294	18,00
	TAP&GO	M10 x 1.25LH	100mm	2.4mm x 3m	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	2.4mm x 2m	UR012G, DUR369A/L, UR007G, UR101C, UR201C	1	191D93-3	0088381559317	26,00
	TAP&GO	M10 x 1.25LH	127mm	2.7mm x 4m	UR012G, DUR369A/L, UR007G, UR101C, UR201C	1	1911Y2-9	0088381798822	30,00
	TAP&GO	Estriada	127mm	2.7mm x 4m	UR014G	1	1911Y3-7	0088381798839	32,00
	TAP&GO	M8 x 1.25RH	75mm	1.65mm x 8m	UR100D, DUR184	1	198854-8	0088381519571	20,00
	TAP&GO	M8 x 1.25RH	-	2,0mm	DUR184L, DUR189	1	680224200	4002829757703	14,00
	TAP&GO	M10 x 1.25LH	-	2,4mm	DUR190L/U, DUR191L/U, DUR192L, DUR368A, DUR368L, UR002G, UR003G, UR006G, UR007G, UR016G, UR101C, UR201C,	1	381224240	4002829757710	17,00
	TAP&GO	M10 x 1.25LH	-	2,7mm	UR012G, DUR369A/L, UR007G, UR101C, UR201C	1	382224300	4002829757727	20,00

Hilos de nylon

Tipo		Descripción	Ø (mm)	Longitud (m)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Redondo		• Hilo de nylon redondo 1,65X15 metros. • Especial para DUR181	1,65	15	1	196148-5	0088381411523	5,20
Redondo		• Desarrollado para el usuario más exigente en el uso privado. • Indicado para desbrozadoras de baja cilindrada.	2,4	5	1	B-01971	0088381120494	2,45
			3,0	4	1	B-07375	0088381349291	3,30
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	369224807	-	2,30
			1,6	15	1	369224808	-	2,60
			2.0	15	1	369224790	4002829756614	2,80
			2.0	126	1	369224791	4002829756621	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	369224792	4002829756638	3,60
				87	1	369224793	4002829756645	11,80
				262	1	369224794	4002829756652	31,00
			3,0	15	1	369224809	-	4,40
				56	1	369224811	-	11,80
				168	1	369224815	-	31,00
			3,3	15	1	369224810	-	5,00
				46	1	369224812	-	11,80
				139	1	369224816	-	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 rpm por rozamiento gracias a sus aristas. • Indicado para máquinas de mediana cilindrada.	2,4	15	1	369224795	-	4,10
				69	1	369224796	-	11,80
				206	1	369224797	4002829756775	31,00
			3,0	15	1	369224819	-	5,20
				44	1	369224821	-	11,80
				132	1	369224825	-	31,00
			3,3	15	1	369224820	-	5,20
				36	1	369224822	-	11,80
				109	1	369224826	-	31,00
			3,5	32	1	369224823	-	11,80
				96	1	369224827	-	31,00
			4,0	25	1	369224824	-	11,80
				75	1	369224828	-	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	369224798	4002829756669	5,20
				56	1	369224799	4002829756676	14,10
				168	1	369224800	4002829756683	35,00
				279	1	369224801	4002829756690	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 rpm por rozamiento gracias a sus aristas. • Combina dos capas de material con diferentes durezas.	3,0	15	1	369224802	4002829756782	5,80
				44	1	369224803	4002829756799	14,10
				132	1	369224804	4002829756805	36,00
				219	1	369224805	-	56,00

Hilos de nylon silenciosos

Tipo		Descripción	Ø (mm)	Longitud (m)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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
			2,7	15	1	198505-3	0088381488006	17,70 N





Tipo cabezal		Rosca	Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
	Policut	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	Universal	"Recomendado para modelos a batería"	Cabezal de cuchillas flotantes recambiables	1	198383-1	0088381488129	28,00
	Juego cuchillas Policut	Universal	"Para policut curvo"	3 cuchillas	1	198426-9	0088381488143	14,20

Aceites

Aceite de 2T mineral



Cantidad	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
100ml	1	980008106	4002829239551	2,05
1 Litro	1	980008107	4002829000274	7,20
1 Litro con dosificador	1	980008112	4002829414477	12,10
5 Litros	1	980008118	4002829486030	33,00

Aceite de 4T HD30 Monogrado



Cantidad	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
600ml	1	980008120	4002829441336	4,40

Aceite de 4T SJ10W30 Multigrado


196122-3


197010-7

Cantidad	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
80ml	1	196122-3	-	3,60
100ml	1	197010-7	0088381452731	5,80

Aceite de 4T 5W30 Multigrado



Cantidad	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1 Litro	1	980008121	4002829760475	8,20

Aceite de 2T sintético



Cantidad	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1 Litro	1	980008103	4002829760314	12,70

Aceite de cadena Biotop (Biodegradable)

Go Green



Cantidad	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1 Litro	1	1910U0-9	-	13,50
5 Litros	1	1910U1-7	0088381794282	55,00

Aceite de cadena



Cantidad	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
1 Litro	1	195093-1	0088381442121	9,50
5 Litros	1	1910T9-4	0088381794268	58,00

Liquido limpieza cadena



Cantidad	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
500ml.	1	1910U4-1	0088381786591	15,50

Bote de grasa para cortasetos



Cantidad	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
80g	1	199450-5	0088381535922	12,10

Arnés para desbrozadoras



196335-6



196129-9



- Arnés profesional, muy ergonómico, perfecto para las largas jornadas de trabajo.
- Reduce la tensión en la zona lumbar y en los hombros.
- Mejora la maniobrabilidad.
- Amplio protector lumbar que ayuda a que no se cargue la cadera.
- Arnés totalmente ajustable.

Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Todos los modelos	1	196335-6	0088381423694	55,00
	1	196129-9	0088381442459	55,00





Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Arnes para desbrozadoras en PDC1200 y PDC1500	1	191E43-4	0088381556859	14,50



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Todos los modelos	1	122907-1	0088381426909	27,00



Modelos	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Válido para desbrozadoras y bateria de mochila PDC01, PDC1200 y PDC1500	1	197243-4	0088381454285	7,10

Protección



P-47363



P-47357





988000606

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

Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Casco con visera	1	988000606	-	75,00
Protectores auditivos	1	988000040	4002829215838	29,00

Accesorios para ahoyadoras DDG461, DG001G y DG002G

Set mango



Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Mango	1	191P11-3	0088381576994	153,00

Prolongador



Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
540	1	E-07325	0088381572460	33,00

Cuchilla



Ø (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
50	1	E-13649	0088381592178	9,60
60	1	E-13655	0088381592185	10,20
80	1	E-13661	0088381592192	11,20
100	1	E-07630	0088381574518	12,00
150	1	E-07646	0088381574525	13,20
200	1	E-07652	0088381574532	15,50

Bulón para barrena



Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Bulón	1	E-07331	0088381572477	3,40

Adaptadores



327685-0 *327684-2* **327687-6*

**Incluida en equipo básico en DDG461, DG001G y DG002G*

Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Adaptadores	1	327685-0	-	43,50
	1	327684-2	0088381580175	33,00
	1	327687-6*	0088381574471	29,00

Barrenas para ahoyadora



Ø (mm)	Largo (mm)	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
50	800	1	E-13611	0088381592147	83,00
60	800	1	E-13627	0088381592154	91,00
80	800	1	E-13633	0088381592161	98,00
100	800	1	E-07294	0088381572439	107,00
150	800	1	E-07303	0088381572446	125,00
200	800	1	E-07319	0088381572453	148,00



Brocas para suelo 3/4”



Broca



Adaptador

Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
DTW1001 TW001	Ø 20mm / 600 mm	1	B-54346	0088381477468	198,00
	Ø 25mm / 600 mm	1	B-54352	0088381477475	203,00
	Ø 30mm / 600 mm	1	B-54368	0088381477482	229,00
	Ø 35mm / 600 mm	1	B-54374	0088381477499	271,00
	Adaptador 3/4”	1	B-54380	0088381477505	50,00



Brocas para suelo para taladro





Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Inserción 13mm	Ø 30mm / 200 mm	1	D-75415	0088381595148	18,70
	Ø 45mm / 200 mm	1	D-75421	0088381595155	20,00
	Ø 70mm / 200 mm	1	D-75437	0088381595162	22,00
	Ø 100mm / 200 mm	1	D-75443	0088381595179	26,00
	Ø 130mm / 200 mm	1	D-75459	0088381595186	28,00



Accesorios para DUC122 y UC120D



Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
DUC122	Extensión	1	195595-7	0088381398510	203,00
UC120D	Extensión 1,3 - 2,2 m.	1	192755-2	0088381146142	208,00



Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
DUC122	Lima	1	953003090	4002829111703	2,30



Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
DUC122	Aceite	1	199897-3	0088381582131	4,40

Cuchillas y accesorios para tijeras de poda DUP361 / 362 y 4604D



197367-6



197366-8

Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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



A-86664



B-05016

Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
Arnés para DUP361 y DUP362	1	161377-9	0088381473750	37,00

Lima de diamante y aceite



Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
4604D DUP361 DUP362	Lima de diamante	1	794530-8	0088381116893	13,20
	Aceite	1	182470-6	0088381498135	1,50







Carretillas a batería

DCU602 - DCU601 NOVEDAD



DCU602 **DCU601**



Descarga de volquete y elevación de plataforma de manera automática con control electrónico

- La cuba se descarga de manera electrónica hasta los 75°, pudiendose descragar manualmente hasta los 110°.
- La plataforma se eleva de los 475mm a los 1.020mm en aproximadamente 30 segundos.
- Estas funciones electrónicas reducen en gran medida la fatiga del operario.



Botón de descarga / elevación automática.



Nivel de inclinación





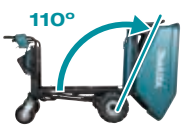
DCU603 - DCU604 - DCU605



DCU603

Plataforma basculante + cuba basculante
- Gracias a su plástico impermeable se puede cargar con líquidos.
- El interior de la cubeta está diseñado para conseguir una fácil descarga.



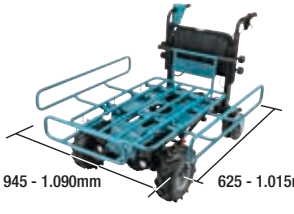


Capacidad
- Sólidos: **200L**
- Líquidos: **100L**



DCU604

Plataforma basculante + plataforma de transporte
- 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.

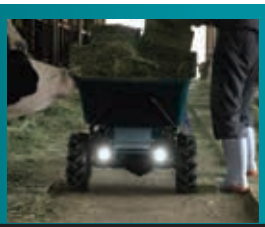


Posee un tapón en la parte inferior para descargar líquidos o limpiar la cubeta



18v + 18v = 36v

Capacidad para 4 baterías que son usadas de 2 en 2 para conseguir una autonomía de la herramienta extendida.



Faros de trabajo
- Encendido/Apagado pulsando el botón habilitado en la caja de batería.
- Apagado automático a los 10 minutos de inactividad.

Accesorios para carretillas DCU601, DCU602, DCU603, DCU604, DCU605 y DCU180

Plataformas



- Plataforma de carga con cuba de vaciado.

Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Cuba basculante	1	191B69-8	0088381790352	1.150,00



- Plataforma de transporte en carretilla.
- Soporta una gran variedad de tamaños.

Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Plataforma de transporte	1	191B67-2	0088381790390	645,00



- Incluye la plataforma basculante y su base.

Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Depósito	1	1911B3-6	0088381790406	1.350,00



- Zona de volcado para la plataforma de transporte o la cuba basculante.

Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Plataforma basculante	1	191B63-0	0088381790338	995,00

DCU603



DCU604



DCU605



Ruedas



- Para césped y acera.

Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Neumático de 330mm	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	P.V.P. (€)
Neumático gris de 330mm	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	P.V.P. (€)
Neumático de 210mm	1	1911K6-3	0088381794374	83,00

Accesorios para DCU180



199008-0





199009-8





191A01-6

Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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	-
Pasador de limpieza	1	197879-9	0088381496018	2,30



Boquillas





Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
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

Pistolas



Modelo	Material	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
HW102 HW111	Plástico	1	HW3320152	-	9,30
HW120	Metálica	1	HW41847		55,00
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	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
HW102	5 m	1	HW3640630	-	11,60
HW111	5,5 m / 12 mm	1	HW3640660	-	47,00
HW120	10 m	1	HW3163270	-	195,00
HW131	15 m	1	HW2500390	-	182,00
HW132	8 m	1	HW3641570	-	69,50
HW151	10 m	1	HW3083550	-	88,50

Manguera desatascadora



Para la limpieza de tuberías.

Modelo	Longitud	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
HW102 HW111 HW132	8 m	1	P-64892	0088381995412	48,00
HW131 HW151	8 m	1	P-66503	0088381997034	51,00
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	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
HW111 HW132 HW151* HW131RLW*	Triangular	1	HW3640950	-	6,40



Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
HW102 HW111 HW132 HW151	Triangular	1	HW41185	8016287411851	22,50



**Es necesario adaptador HW3082750.*

Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
HW111 HW132 HW151* HW131RLW*	Rotativo	1	P-64858	0088381995375	23,00



**Es necesario adaptador HW3082750.*

Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
HW131RLW HW111 HW132 HW151	Para suelo sin depósito. Adaptador HW40542 incluido	1	HW41849	-	77,00



Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
HW131RLW HW151	Rotativo	1	HW41187	8016287411875	37,50



Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
HW1200 HW1300 DHW080	Rotativo	1	197831-7	0088381484640	17,30



Cepillos





Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
HW1200 HW1300 DHW080	Cepillo triangular	1	197828-6	0088381489010	10,90



Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
HW1200 HW1300 DHW080	Cepillo antisalpicadura	1	197864-2	0088381496001	25,00



HW41175



HW41163

Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
HW102	Depósito detergente	1	HW3640090	-	3,50
Todos los modelos	Detergente neutro 1L	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	-

Adaptadores y filtros para hidrolimpiadoras



197883-8



HW3082750



197867-6



P-64870



197853-7



197873-1

Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	-	24,50

Neveras

Adaptadores



Modelo	Descripción	Uds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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	P.V.P. (€)
CW003G	Funda nevera 7L	1	CE00000003	3240890942302	69,00 €
CW001G	Funda nevera 20L	1	CE00000001	3240890942296	88,00 €
CW002G	Funda nevera 50L	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.



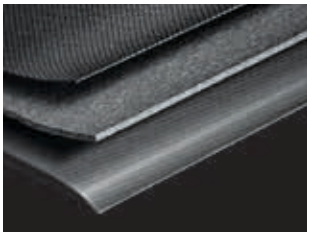
ANTI SLIP

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 1,4m / 1,5m



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 unds)
E-05315*
Set de correa con presilla (6 unds)

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-15182
Bolsa con cartuchera



E-15176
Cartuchera pequeña





E-15213
Bolsa para carpintero



E-15207
Organizador con tres bolsas

*** 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
- CABIN LUGGAGE — Equipaje de mano
- Portapuntas
- SECURATE — 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

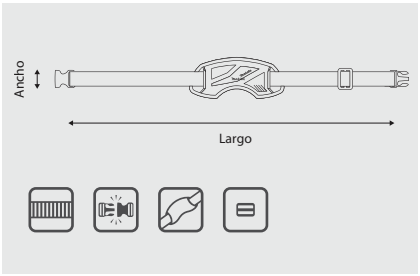
- La solución única como cinturón de herramientas de uso ligero.
- Se adapta a todas las bolsas y portaherramientas, además de a los estuches de herramientas.
- Este cinturón básico es perfecto para diversas actividades laborales y cuenta con hebilla de liberación rápida.
- Sirve como base para construir 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.



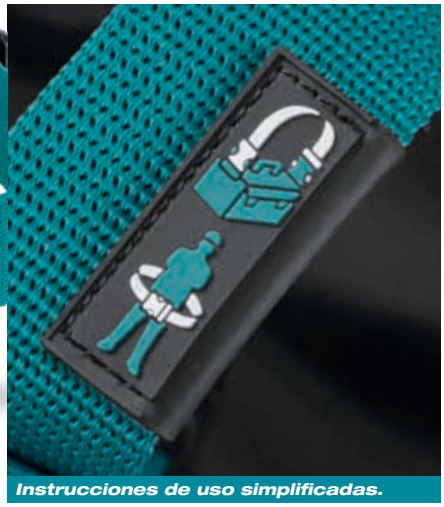
1. Hebilla de polipropileno de 40mm.
2. Hombrera con diseño ergonómico.
3. Regulador de longitud.
4. Correa de alta resistencia en azul Makita.

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

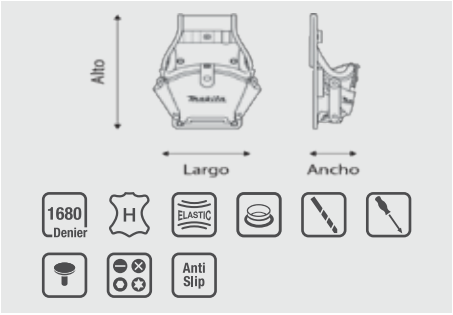


- 2 alojamientos elásticos a los lados.
- 2 alojamientos para brocas de cuero auténtico.
- Libera las manos para moverse con seguridad en escaleras, techos y andamios.
- Portaherramientas equilibrado: sostiene la mayoría de taladros de todas las marcas.
- Herramientas accesibles, una única posible posición 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)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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.



Herramientas no incluidas



Muy cómodos para zurdos y diestros.

Cartuchera pequeña

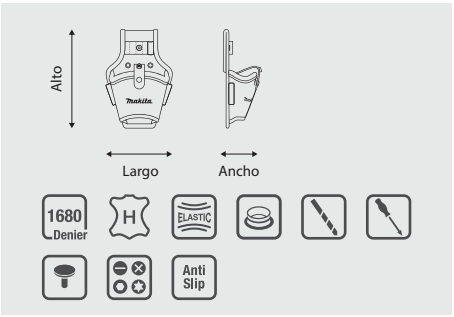


- Fabricado para ser duradero y a su vez ligero.
- Se puede usar en cualquier cinturón de herramientas Makita o cinturón de ropa normal.
- Fácil de manejar con una mano.
- 2 alojamientos elásticos especiales para una mayor organización.
- 2 alojamientos especiales para brocas y un alojamiento abierto 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	P.V.P (€)
155 x 75 x 235 mm	0,13	-	1	E-15176	0088381598354	22,00



Herramientas no incluidas

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.

Bolsa con cartuchera

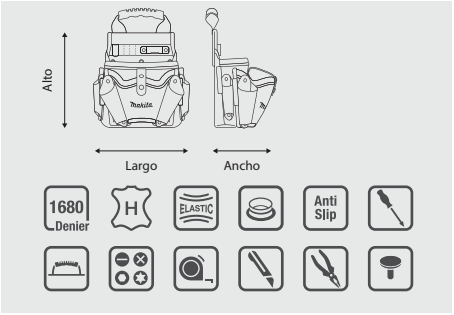


- Seguro, práctico y cómodo. Todo en uno.
- 4 alojamientos de cuero auténtico.
- 6 alojamientos elásticos para una perfecta organización.
- Cuenta con una bolsa grande y profunda para herramientas.
- Interior forrado de poliéster resistente que resiste años de desgaste.
- Mantiene herramientas accesibles 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	P.V.P (€)
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

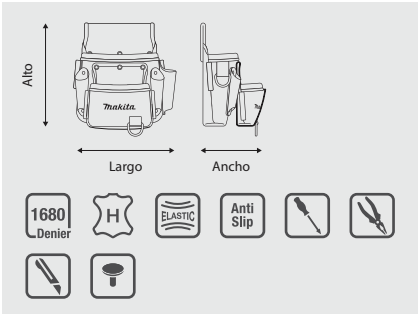


- Perfecto portaherramientas para empezar junto con el cinturón de herramientas.
- 2 bolsillos grandes para llevar todas las herramientas y accesorios necesarios.
- 3 alojamientos de cuero auténtico.
- 4 alojamientos elásticos para herramientas.
- La presilla para colgar varias herramientas y accesorios 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)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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

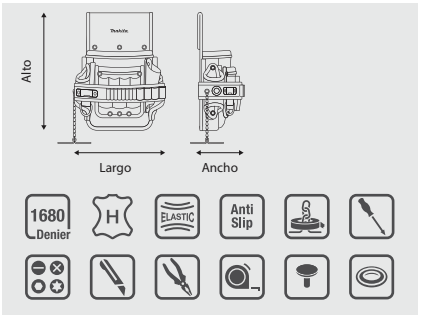


- Diseñado para cumplir con las necesidades del electricista profesional.
- 12 alojamientos elásticos en la parte delantera.
- 8 cintas antideslizantes.
- 3 trabillas elásticas en los lados.
- 2 bolsillos grandes principales.
- 1 alojamiento de cuero y 2 soportes de poliéster a los lados.

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)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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

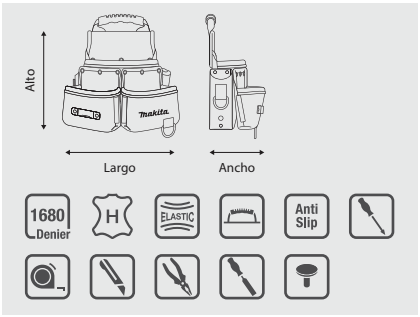
Organizador con 3 bolsas



- 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





Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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

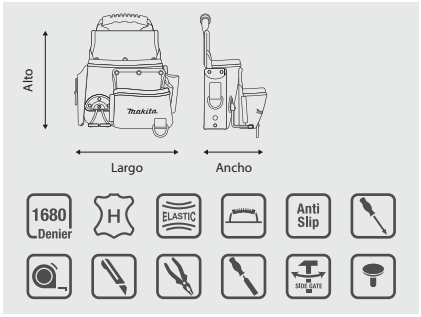


- Bolsa grande ideal para carpinteros, jardineros y/o todo personal de mantenimiento.
- Organice cuidadosamente una variedad de herramientas manuales y evite que se caigan.
- Se puede usar con cualquier herramienta.
- 3 alojamientos de cuero a los lados.
- 3 alojamientos elásticos azules.
- 2 presillas 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)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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 se balancea 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

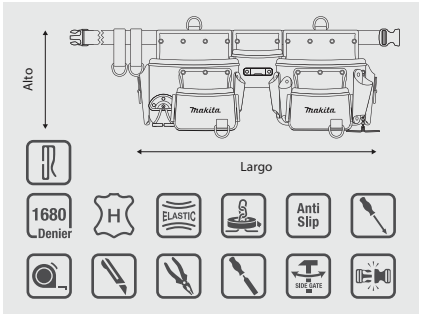


- Mantiene herramientas y accesorios al alcance de la mano, ¡solo en la cintura!
- 5 bolsillos espaciosos.
- 6 alojamientos de cuero con una resistencia y durabilidad fiables.
- 2 presillas para la correa incluidos.
- 10 alojamientos elásticos para un fácil acceso a las herramientas y destornilladores 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)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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

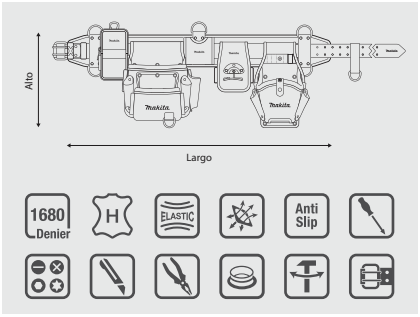


- Distribuye el peso de las herramientas de manera uniforme alrededor de la cintura para mayor comodidad durante el día.
- Totalmente personalizable. Se puede cargar con varios tipos de portaherramientas.
- Conjunto de cinturón extra cómodo para trabajos pesados con todo el equipo necesario alrededor 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)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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

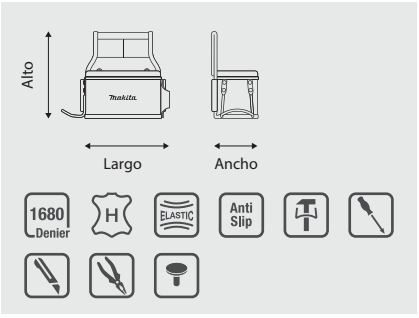


- Para cualquier tipo de trabajo: constructores, carpinteros, mecánicos, electricistas, trabajadores, etc.
- Se adapta cómodamente a cualquier cinturón Makita.
- Transporta todo: clavos, piezas, herramientas, tornillos, lápices, etc.
- Cómodo de llevar, mantiene las herramientas al alcance de la mano.
- 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)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
180 x 105 x 185 mm	0,25	1,25	1	E-15257	0088381598439	27,00



Herramientas no incluidas

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.



También para jardín

Portaclavos con portamartillo

Portaobjetos con cremallera

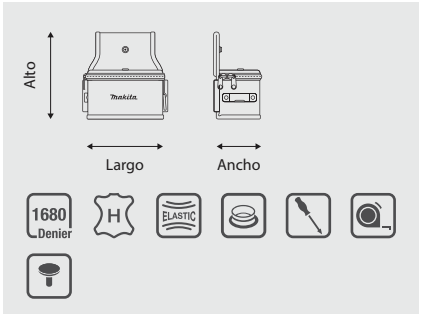


- Libera las manos para que pueda moverse con seguridad en escaleras, techos y andamios.
- Portaobjetos perfecto para diversas actividades laborales.
- Se adapta cómodamente a cualquier cinturón Makita.
- Mantiene sus herramientas a mano cuando se necesitan.
- Seguro, práctico y cómodo.
- Espacio para 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)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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

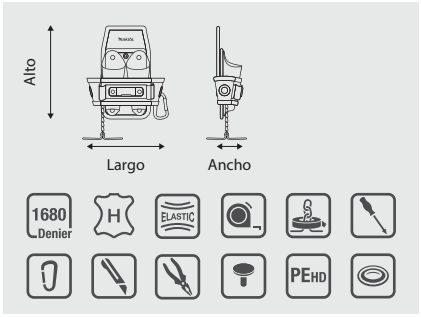


- Se puede llevar de 4 formas diferentes, incluido en el cinturón.
- Alojamientos seguros en cualquier posición de trabajo.
- 5 alojamientos elásticos para herramientas en la parte delantera para un almacenamiento práctico.
- 2 alojamientos de cuero para mayor resistencia.
- 2 alojamientos de poliéster 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)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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

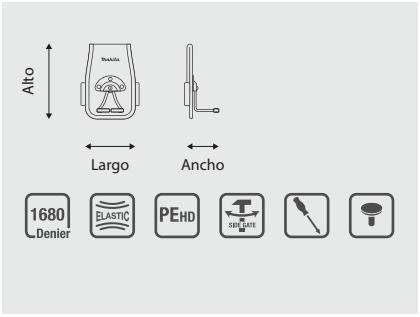


- El soporte de acero inoxidable se adapta a cualquier martillo.
- 2 alojamientos elásticos adicionales para lápiz o destornillador.
- Se adapta a cualquier cinturón Makita.
- Hecho de poliéster duradero para soportar años de desgaste.
- Portaherramientas básico perfecto para diversas actividades laborales.
- 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)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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.

Herramientas no incluidas



Compatible con todos los tipos de martillos de construcción.

Portamartillos con cierre

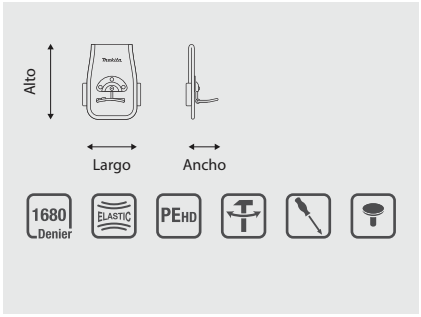


- Portaherrameintas de acero inoxidable para martillos o hachas.
- 2 alojamientos elásticos laterales.
- Seguro, práctico y cómodo.
- Mantiene las herramientas al alcance de la mano.
- Se adapta perfectamente a cualquier cinturón Makita.
- Hecho de poliéster duradero para resistir los años de desgaste.

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)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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 arriba como 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

Portatijera de poda

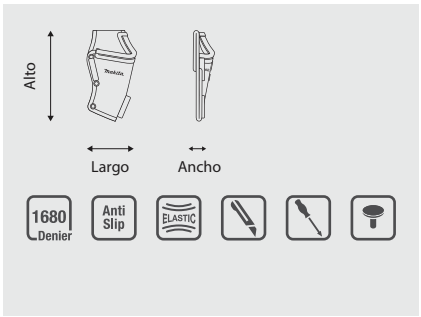


- Portaherramientas multiusos (especial tijera de poda) forrado con poliéster duradero para resistir el uso frecuente del accesorio.
- Forma ergonómica diseñada para ser muy versátil tanto para cuchillos, tijeras de podar y otras herramientas.
- 2 alojamientos elásticos adicionales en los lados para 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



Cinta antideslizante con superficie de goma en la parte superior que evita accidentes por resbalones y caídas en el lugar de trabajo



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
100 x 50 x 200 mm	0,08	-	1	E-15322	0088381598507	14,30



Herramientas no incluidas

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.



También para jardín

También puedes usar este portaherramientas en exteriores.

Make It Right, Make It Makita



TECNOLOGÍAS

STRAP BELT SYSTEM

HEAVY-LOAD SUPPORT SYSTEM

ELASTIC LOOPS

BELT LOOP HOLDER

DURABLE RIVETING

REAL LEATHER

Cinturón portabolsas

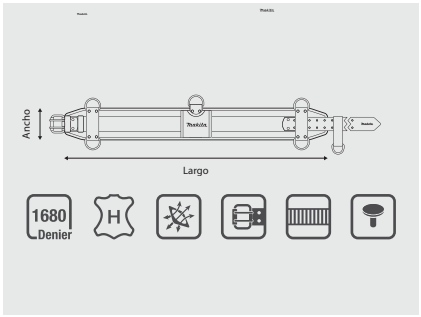


- Perfecto para empezar a montar un juego de portaherramientas personalizado.
- Para tareas muy pesadas. ¡Nunca te defraudará!
- Cómodo de usar incluso cuando se llevan herramientas o accesorios pesados.
- Acabado extremadamente duradero, acolchado extra grueso y hebilla de doble pasador.
- Útil presilla 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)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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

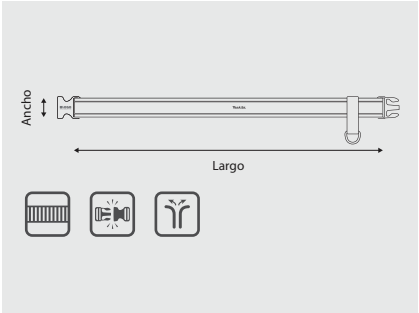
- Cinturón básico perfecto para diversos trabajos.
- Ideal para empezar a montar todo un kit de portaherramientas.
- Asegurado con una hebilla de plástico duradera de alta resistencia.
- Útil presilla incluida para colgar cualquier cosa con mosquetón.
- Construido para transportar múltiples bolsas de 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)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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.





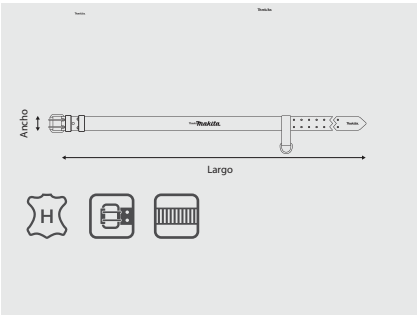
Logotipo de Makita grabado en la hebilla

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)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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



TECNOLOGÍAS

HEAVY-LOAD
SUPPORT SYSTEM

ANTI SLIP

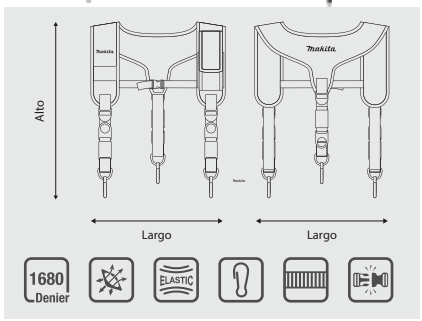
Tirantes portaherramientas



- 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)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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.

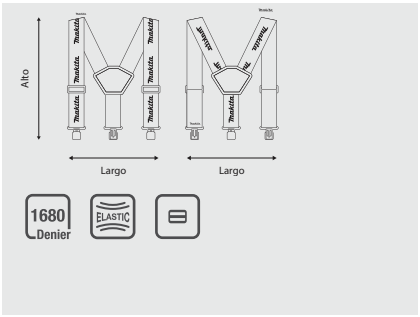
Herramientas no incluidas

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)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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.

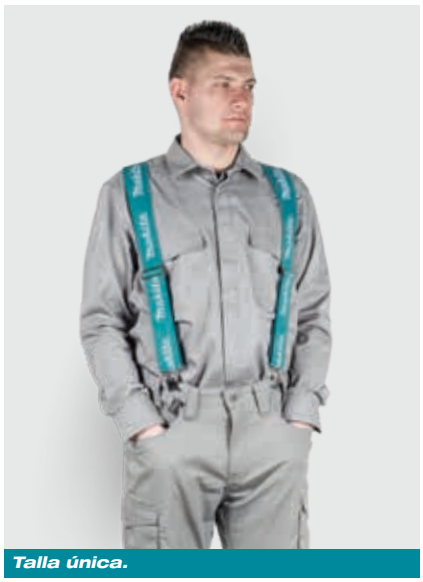


Pinzas de sujeción resistentes

- 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

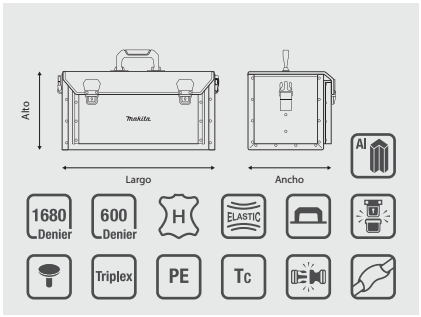


- 20 alojamientos de plástico de varios tamaños.
- 1 bolsillo frontal para guardar documentación.
- 3 alojamientos elásticos para una gran flexibilidad.
- 4 compartimentos espaciosos y totalmente ajustables para una organización ideal.
- Se pueden guardar clavos, piezas, herramientas, juegos de clavos, 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)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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.

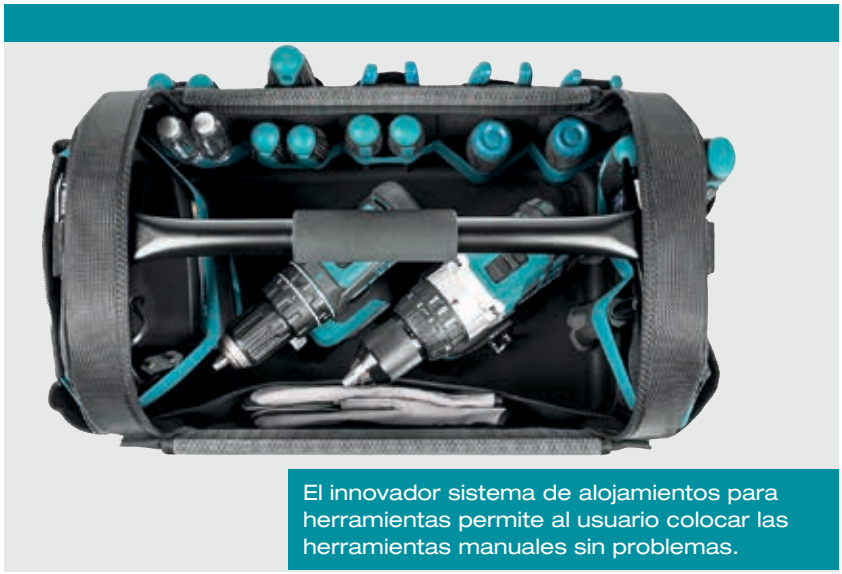
Herramientas no incluidas

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

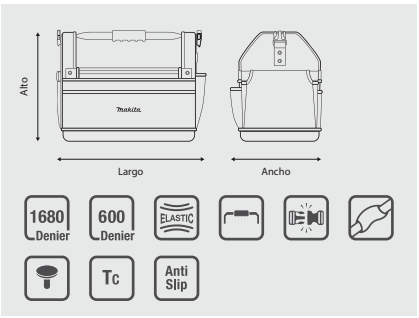


El innovador sistema de alojamientos para herramientas permite al usuario colocar las herramientas manuales sin problemas.

Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
490 x 310 x 355 mm	2,44	29,70	1	E-15403	0088381598583	86,00



- 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.



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

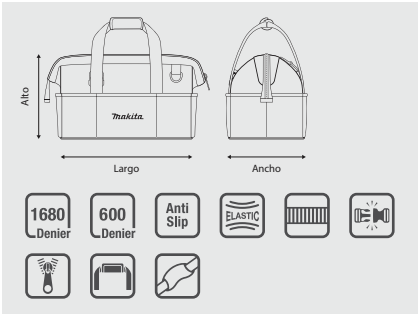


- Más de 20 bolsillos de distintos tamaños para una perfecta organización.
- Bolsa blanda básica perfecta para diversas actividades laborales.
- 9 bolsillos internos.
- 9 bolsillos externos.
- 4 alojamientos elásticos externos para herramientas largas.
- Ideal para llevar herramientas de mano y otros 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)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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

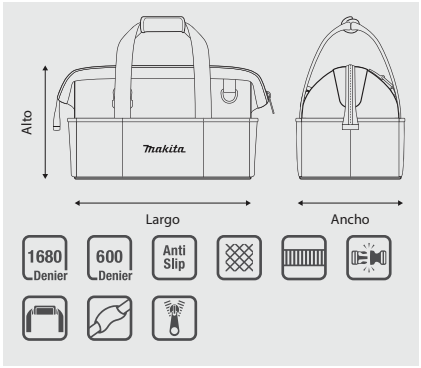


- Alta capacidad de almacenamiento de 55L
- Cómoda incluso transportando elementos pesados.
- Con 10 compartimentos, 6 en el interior y 4 en el exterior, ideal para almacenar y organizar objetos de todos los tamaños.
- Estructura reforzada que mejora su durabilidad para soportar y transportar pesos pesados.
- 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.



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.

Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
330 x 670 x 300mm	-	55	1	E-11782	0088381584159	116,00





Con cinta de velcro para unir ambas correas al transportarlo en mano.



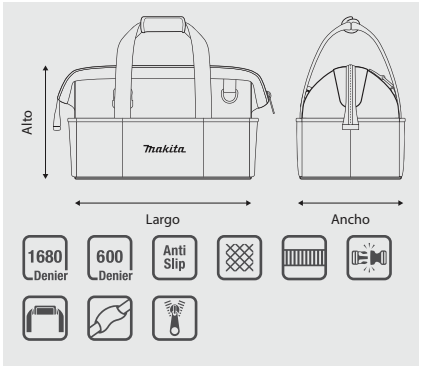
Con instrucciones de uso acopladas de la correa de transporte al hombro.

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)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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

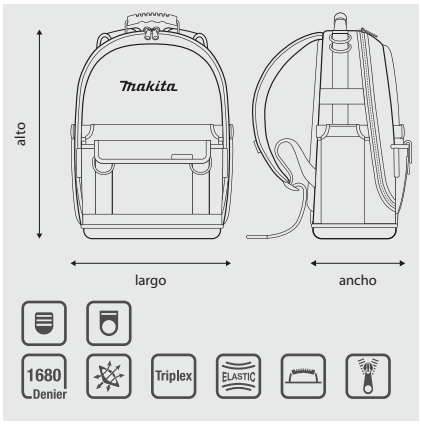


- Fácil organización y transporte de cualquier tipo de herramienta
- Ideal para trabajadores de la construcción, electricistas, obreros de reparaciones...
- Una alternativa más fácil de transportar que un maletín de herramientas.
- Permite tener las manos libres a la hora del transporte.
- Puede sujetar 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)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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

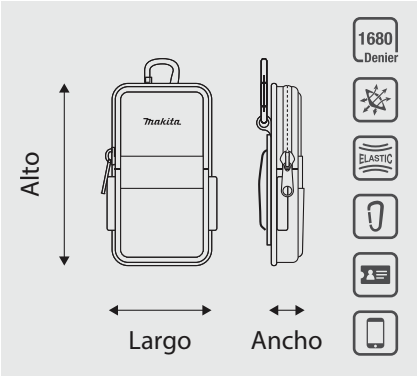


- Protege tu smartphone ante posibles caídas.
- Ideal para almacenar teléfonos grandes o pequeños.
- Con 2 bolsillos externos y 2 cintas elásticas para bolígrafos; además de un bolsillo especial para tarjetas en el interior.
- Más grande que el modelo E-05583 (de 148mm a 172mm de alto).
- Con una pinza 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)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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

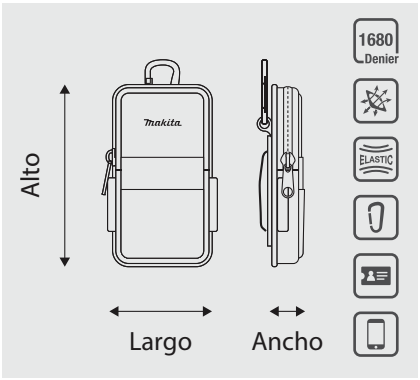


- Protege tu smartphone ante posibles caídas.
- Ideal para almacenar teléfonos grandes o pequeños.
- Con 2 bolsillos externos y 2 cintas elásticas para bolígrafos; además de un bolsillo especial para tarjetas en el interior.
- Más grande que el modelo E-05583 (de 148mm a 172mm de alto).
- Con una pinza 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)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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.

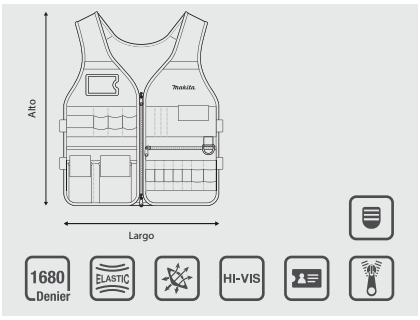
ELASTIC LOOPS



Cinta de cremallera bidireccional para mayor comodidad durante el uso. Talla única.

Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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.

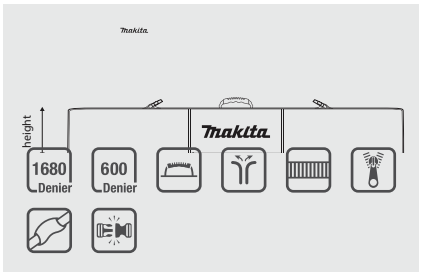
STRAP / BELT SYSTEM 3 LAYERS



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)	Capacidad (L)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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	E-10920	0088381581523	89,00
3 m	-	-	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

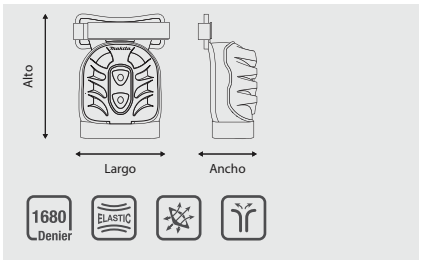
Rodilleras de alta protección



- 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)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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

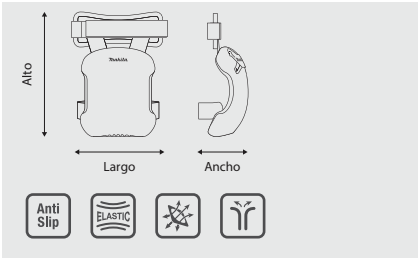
Rodilleras flexibles



- El material suave y antideslizante garantiza una gran durabilidad.
- Protege las rodillas.
- No resbala, ni marca, ni daña las superficies.
- Las cintas flexibles mantienen las rodilleras en una posición cómoda durante todo el día.
- Perfecto para pavimentos y alicatados de todo tipo, en garajes, jardines y obras.



Las cintas flexibles y elásticas mantienen las rodillas en su lugar.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
170 x 30 x 240 mm	0,28	-	1	E-15615	0088381598798	34,00



1. Hecho de material antideslizante de calidad superior.
2. Forro de malla transpirable.
3. Las cintas elásticas se adaptan a la posición del cuerpo.
4. Talla única.
5. Correas de banda elástica con gancho.

Bolsa para herramientas

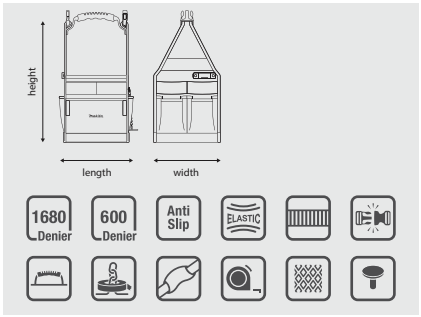


- Práctica bolsa funcional de 4 caras.
- 6 bolsillos exteriores de resistente poliéster 1680D
- 6 portaherramientas exteriores elásticos
- 8 portaherramientas internos de banda elástica
- 14 bucles para brocas para una organización completa. Lo lleva todo: clavos, piezas, herramientas, tornillos, lápices, 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)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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

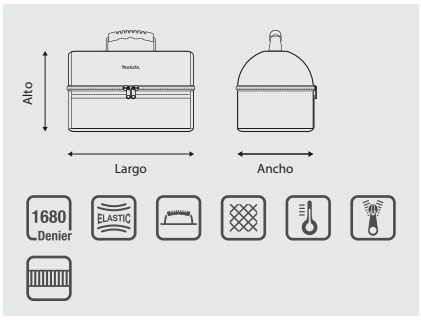


- Hecho de poliéster 1680D resistente.
- Cómodo asa de transporte.
- Perfecto para la construcción, la oficina o un picnic familiar.
- Protege los alimentos contra el polvo y los escombros de la obra.
- Su construcción resistente evita fugas.
- La bolsa es espaciosa y puede guardar el almuerzo para el 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)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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

Bolsa para sierras de cadena

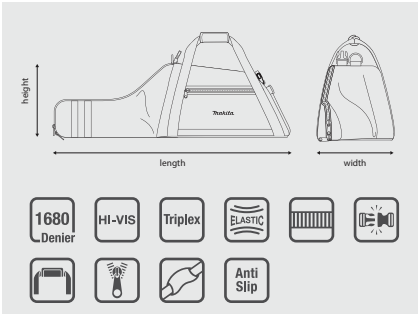


- Insustituible en el bosque. ¡Todo leñador debe tenerlo!
- Mantiene tu motosierra libre de daños durante el transporte o almacenamiento
- Se adapta a las motosierras más populares. Base de plástico incluida, para mayor estabilidad y fácil limpieza
- Hecho de poliéster de alta resistencia 1680D duradero, resistente al desgaste e impermeable

STRAP / BELT SYSTEM · WATERPROOF BOTTOM · ELASTIC LOOPS



La base resistente a la abrasión e impermeable se ha fabricado especialmente para inmovilizar la motosierra



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unds.	Código	EAN	P.V.P (€)
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





Base estable y segura para su transporte y almacenamiento





Construido especialmente para inmovilizar la motosierra



Bolsillo con cremallera



Bolsillo lateral trasero para herramientas manuales de 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.
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.
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



Anilla en D para colgar el equipo necesario

Baterías, cargadores y compatibilidad de carga

LXT
Litio-ion EXTREMA TECNOLOGIA

36v Cargador rápido



BL3626 194873-2 — DC36RA 194863-5

290 € — Tiempo de carga 22 min — 193,50 €

36v Cargador normal



BL3622A 195410-5 — DC36WA 195471-5

199,50 € — Tiempo de carga 60 min — 100 €

Ni-MH

24V Ni-MH



DC24SC 194164-1 — 175,50€



3,1 Ah — 281,50€ — BH2433 193739-3 — 60 min.

MAKSTAR

12V Ni-MH



DC24SC 194164-1 — 175,50€



DC18RC 195584-2 — 120€



DC18SD 194533-6 81€ — DC18SE Automóvil 194622-7 121€



3,1 Ah — 166€ — BH1233C 193930-3

DC24SC 194164-1 175,50€	DC18RC 195584-2 120€	DC18SD 194533-6 81€ / DC18SE Automóvil 194622-7 121€
30 min.	22 min.	70 min.

9,6V Ni-MH



DC24SC 194164-1 — 175,50€



DC18RC 195584-2 — 120€



DC18SD 194533-6 81€ — DC18SE Automóvil 194622-7 121€



3,1 Ah — 151,50€ — BH9033C 193636-3



1,8 Ah — 141€ — BH9020 193631-3

DC24SC 194164-1 175,50€	DC18RC 195584-2 120€	DC18SD 194533-6 81€ / DC18SE Automóvil 194622-7 121€
3,1 Ah: 30 min.	3,1 Ah: 30 min.	3,1 Ah: 70 min.
1,8 Ah: 20 min.	1,8 Ah: 15 min.	1,8 Ah: 40 min.

Ni-MH

18V



DC1804 193827-6 — 80€



DC1822 Automóvil 193439-5 — 111,50€



DC1414 193864-0 — 65,50€



2,8 Ah — 157,50€ — 1835 193061-8

DC1804 193827-6 80€	DC1822 Automóvil 193439-5 111,50€	DC1414 193864-0 65,50€
70 min.	70 min.	

14,4V



2,8 Ah — 121€ — 1435 193060-0

DC1804 193827-6 80€	DC1822 Automóvil 193439-5 111,50€	DC1414 193864-0 65,50€
70 min.	70 min.	70 min.

18V



2,8 Ah — 104€ — 1235 193059-5

DC1804 193827-6 80€	DC1822 Automóvil 193439-5 111,50€	DC1414 193864-0 65,50€
70 min.	70 min.	70 min.

Maletines





MAK PAC



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	-	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

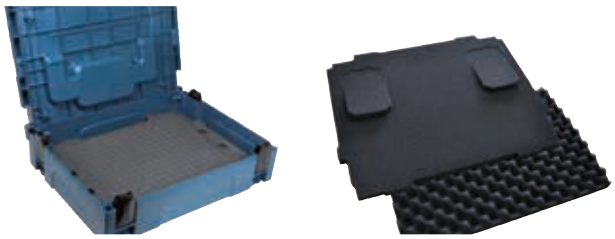
Plástico interior clasificador de colores



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. (€)
Separador de espuma válido para todos los maletines Makpac	1	P-83705	0088381463843	24,00
Espuma 20mm universal mackpac	1	P-84268	-	17,80
Espuma 40mm universal mackpac	1	P-84274	-	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	88381436090	8,20
4329	821549-5	1	837803-7	0088381436090	8,20
6906	821550-0	1	838024-4	0088381436090	11,30
6952	821549-5	1	837869-7	-	8,50
9046	821550-0	1	838025-2	0088381525978	11,30
9403	821551-8	1	837652-2	-	8,80
9404	821551-8	1	837653-0	0088381436359	8,80
9910	821551-8	1	837658-0	0088381436366	8,20
9911	821551-8	1	837658-0	0088381436397	8,20
4350CT	821549-5	1	837803-7	0088381436397	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	0088381436090	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	0088381436489	8,50
BO4900V	821550-0	1	837675-0	0088381525978	9,00
BO4901	821550-0	1	837675-0	0088381436212	9,00
BO5030	821552-6	1	837247-1	0088381436212	9,00
BO5031	821552-6	1	837247-1	0088381436441	9,00
BO5040	821552-6	1	837247-1	0088381526029	9,00
BO5041	821552-6	1	837247-1	0088381436441	9,00
BO6030	821551-8	1	837654-8	0088381526029	9,30
BO6040	821551-8	1	837655-6	0088381436441	9,00
BO6050J	821551-8	1	838246-6	0088381526029	5,90
BST221	821550-0	1	837640-9	0088381436441	10,00
CA5000	821552-6	1	838390-9	0088381526029	10,60
CC301	821552-6	1	838315-3	0088381436373	7,30
DA330D	821549-5	1	837695-4	0088381436380	10,20
DBN500	821551-8	1	838023-6	0088381526142	7,90
DBN600	821552-6	1	839523-9	0088381436137	4,70
DBO180	821550-0	1	837809-5	0088381526197	8,20
DBO380	821551-8	1	8351P0-7	0088381525978	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	0088381525985	5,00
DBO382	821551-8	1	8351P0-7	0088381525954	5,00
DBS180	821550-0	1	835P86-9	0088381526180	4,50
DCC501	821551-8	1	835U78-8	0088381436083	3,00
DCS550	821551-8	1	837628-9	0088381453967	9,10
DCS553	821551-8	1	839751-6	0088381526326	5,20
DDA350	821550-0	1	838040-6	0088381437349	7,90
DDF083	821550-0	1	837670-0	-	12,90
DDF343	821550-0	1	837916-4	-	9,70
DDF441	821550-0	1	837916-4	0088381436274	9,70
DDF446	821550-0	1	837916-4	0088381546492	9,70
DDF448	821550-0	1	837916-4	0088381441704	9,70
DDF451	821550-0	1	837916-4	0088381436182	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	0088381441438	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	0088381436182	9,70
DF001G	821551-8	1	835F93-2	0088381441438	3,15
DF030D	821549-5	1	837866-3	0088381441438	8,80
DF031D	821549-5	1	838312-9	0088381441438	7,00
DF032D	821549-5	1	838312-9	0088381436182	7,00
DF033D	821549-5	1	838312-9	0088381441438	7,00
DF330D	821549-5	1	837866-3	-	8,80
DF331D	821549-5	1	838312-9	0088381525954	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	0088381526166	4,10
DFR550	821551-8	1	837631-0	0088381525954	8,20
DFS250	821550-0	1	837805-3	0088381526166	8,20
DFS251	821550-0	1	837805-3	0088381526166	8,20
DFS451	821550-0	1	837805-3	0088381526166	8,20
DFS452	821550-0	1	837805-3	0088381568777	8,20
DGA452	821551-8	1	837632-8	0088381447201	8,70
DGA454	821551-8	1	838175-3	0088381436250	10,80
DGA458	821551-8	1	838175-3	0088381436250	10,80
DGA461	821551-8	1	838175-3	0088381436250	10,80
DGA463	821551-8	1	838175-3	0088381436250	10,80
DGA467	821551-8	1	838175-3	0088381436250	10,80
DGA469	821551-8	1	838175-3	0088381436250	10,80
DGA504	821551-8	1	838175-3	0088381436281	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	0088381453981	8,20
DHK180	821552-6	1	835D35-4	0088381453981	4,70
DHP343	821550-0	1	837916-4	0088381453981	9,70
DHP441	821550-0	1	837916-4	0088381453981	9,70
DHP446	821550-0	1	837916-4	0088381453981	9,70
DHP451	821550-0	1	837916-4	0088381574501	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	0088381436267	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	0088381441438	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	0088381441438	9,10
DHR171	821551-8	1	839387-1	0088381441438	5,60
DHR182	821552-6	1	839891-0	0088381441438	5,60
DHR202	821551-8	1	837634-4	0088381436182	9,60
DHR242	821552-6	1	837649-1	0088381441438	8,80
DHR243	821552-6	1	837649-1	0088381453998	8,80
DHR262	821552-6	1	837650-6	0088381535588	9,10
DHR262T	821552-6	1	837650-6	0088381558785	9,10
DHR263	821552-6	1	837988-9	0088381436304	10,00
DHR264	821552-6	1	837988-9	0088381535595	10,00
DHR280	821552-6	1	839559-8	0088381535595	4,60
DHR281	821552-6	1	839559-8	0088381436472	4,60
DHR282	821552-6	1	839559-8	0088381436472	4,60
DHR283	821552-6	1	839559-8	0088381454001	4,60
DHS660	821551-8	1	839752-4	0088381546485	5,50
DHS661	821551-8	1	839752-4	0088381454001	5,50
DHS680	821551-8	1	838182-6	0088381526333	10,90
DHS710	821552-6	1	837861-3	0088381526333	18,70
DHS782	821552-6	1	835C85-3	-	4,70
DHS783	821552-6	1	835C85-3	0088381526333	4,70
DJN161	821551-8	1	837678-4	0088381526333	12,80
DJS161	821550-0	1	837636-0	0088381441445	7,60
DJV180	821550-0	1	837639-4	-	12,10
DJV181	821551-8	1	837789-5	0088381436229	7,40
DJV182	821550-0	1	837639-4	0088381447195	12,10
DLX2221	821551-8	1	837864-7	0088381436120	5,80
DP3002	821549-5	1	838039-1	0088381441414	8,70
DP3003	821549-5	1	838039-1	0088381436120	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	0088381436434	8,70
DP4002	821549-5	1	838039-1	0088381580038	8,70
DP4003	821549-5	1	838039-1	0088381441216	8,70
DP4011	821549-5	1	838039-1	0088381441452	8,70
DPJ180	821551-8	1	837648-3	0088381441452	8,20
DPT351	821550-0	1	837640-9	0088381441452	10,00
DPT353	821551-8	1	839128-5	0088381441452	9,00
DSD180	821550-0	1	838542-2	0088381436342	7,00
DSS501	821551-8	1	837628-9	0088381436137	9,10
DSS610	821551-8	1	837642-5	0088381535601	9,60
DST221	821550-0	1	837640-9	0088381436137	10,00
DTD129	821550-0	1	837670-0	-	12,90
DTD134	821550-0	1	837670-0	-	12,90
DTD146	821550-0	1	837670-0	0088381535755	12,90
DTD147	821550-0	1	837670-0	0088381436274	12,90
DTD148	821550-0	1	837670-0	0088381436328	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	0088381436182	9,00
DTM50	821551-8	1	837671-8	0088381436182	8,70
DTM51	821551-8	1	837671-8	0088381436182	8,70
DTM52	821551-8	1	835W93-4	0088381436182	4,30
DTP140	821550-0	1	837670-0	0088381453981	12,90
DTP141	821550-0	1	837670-0	0088381453981	12,90
DTS141	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DTW1001	821551-8	1	837645-9	0088381436182	8,80
DTW1002	821551-8	1	837645-9	0088381436144	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	0088381436427	12,90
DTW251	821550-0	1	837670-0	0088381436427	12,90
DTW281	821550-0	1	837670-0	0088381795319	12,90
DTW285	821550-0	1	837670-0	0088381436182	12,90
DTW300	821550-0	1	835L10-8	0088381436182	4,00
DTW301	821550-0	1	835L10-8	0088381436335	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	0088381436182	8,20
FS2500	821550-0	1	837805-3	0088381436182	8,20
FS2700	821550-0	1	837805-3	0088381436182	8,20
FS4200	821550-0	1	837805-3	0088381436182	8,20
FS6300	821550-0	1	837805-3	-	8,20
GA005G	821552-6	1	835E79-0	-	3,20
GA008G	821552-6	1	835E79-0	0088381436335	3,20
GA013G	821552-6	1	835E79-0	0088381436250	3,20
GA016G	821552-6	1	835E79-0	0088381436250	3,20
GA022G	821552-6	1	835E79-0	0088381436250	3,20
GA023G	821552-6	1	835E79-0	0088381436250	3,20
GA026G	821552-6	1	835E79-0	0088381436250	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	-	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	0088381436199	8,80
HP331D	821549-5	1	838312-9	0088381436199	7,00
HP332D	821549-5	1	838312-9	0088381436199	7,00
HP333D	821549-5	1	838312-9	0088381436199	7,00
HR001G	821552-6	1	835C84-5	-	3,20
HR002G	821552-6	1	835C84-5	0088381441452	3,20
HR003G	821552-6	1	835C84-5	0088381441452	3,20
HR004G	821552-6	1	835C84-5	0088381525954	3,20
HR140D	821550-0	1	839245-1	0088381526166	5,30
HR166D	821550-0	1	838683-4	0088381526166	6,60
HR1841	821549-5	1	839214-2	0088381526166	5,60
HR2300	821550-0	1	837651-4	-	8,70
HR2600	821550-0	1	837651-4	-	8,70
HR2610	821550-0	1	837651-4	-	8,70
HR2610T	821550-0	1	837651-4	-	8,70
HR2611FT	821550-0	1	837651-4	0088381526258	8,70
HS004G	821552-6	1	835K82-7	-	4,10
HS300D	821550-0	1	837662-9	0088381526241	16,30
HS6101	821552-6	1	837807-9	0088381436151	8,60
HS6601	821551-8	1	838314-5	0088381436151	5,20
HS7101	821552-6	1	837807-9	0088381436151	8,60
HS7601	821552-6	1	838108-8	0088381436151	6,60
JN3201	821550-0	1	837630-2	0088381436151	9,00
JR100D	821549-5	1	837664-5	-	8,80
JS3201	821550-0	1	837630-2	0088381436175	9,00
JV0600	821549-5	1	837803-7	0088381436502	8,20
JV100D	821549-5	1	837665-3	0088381545280	9,80
JV103D	821549-5	1	839186-1	0088381436502	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	-	5,60
Kits baterías 5,0 ah	821552-6	1	839205-3	0088381430142	5,60
Kits baterías 6,0 ah	821552-6	1	839205-3	0088381436052	5,60
KP0800	821551-8	1	837659-8	0088381430142	8,20
KP0810	821551-8	1	837659-8	0088381436090	8,20
KP0810C	821551-8	1	837659-8	0088381436069	8,20
N9741	821551-8	1	838026-0	0088381526234	9,40
PJ7000	821551-8	1	837661-1	-	12,30
RP0900	821550-0	1	837646-7	-	8,70
RP0910	821550-0	1	837660-3	-	9,10
RP1110C	821550-0	1	837660-3	0088381436403	9,10
RP1800	821552-6	1	837647-5	0088381436403	8,80
RP2300FC	821552-6	1	837647-5	0088381436403	8,80
RT0700C	821552-6	1	837247-1	-	9,00
SA5040C	821550-0	1	837672-6	0088381436410	4,70
SG1251	821552-6	1	838111-9	0088381525916	8,80

Modelo	Modelo de maletín Makpac	Unds.	Código Plástico interior	EAN	P.V.P. (€)
SP6000	821552-6	1	837945-7	0088381436168	8,20
TD001G	821551-8	1	835F94-0	0088381436168	3,30
TD090D	821549-5	1	837866-3	0088381436465	8,80
TD110D	821549-5	1	838312-9	0088381436465	7,00
TD111D	821549-5	1	838312-9	0088381436441	7,00
TM3000C	821550-0	1	837673-4	0088381436199	8,70
TM3010C	821550-0	1	837673-4	0088381526135	8,70
TW001G	821551-8	1	835K85-1	0088381437356	4,10
TW004G	821550-0	1	835R29-3	-	4,10
TW005G	821550-0	1	835R29-3	0088381525954	4,10
TW007G	821551-8	1	835K85-1	0088381526166	4,10
TW008G	821551-8	1	835K85-1	0088381526166	4,10
TW0200	821549-5	1	837869-7	0088381436205	8,50
TW0350	821550-0	1	837870-2	0088381436205	8,10
TW100D	821549-5	1	837866-3	-	8,80





Cierre maletín Makpac



Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
Cierre maletín Makpac	1	453974-8	0088381430135	0,65

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
6807	Plástico	1	824890-5	3240890391902	16,50
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
5603R	Plástico	1	824555-9	0088381189422	49,00
5604R	Plástico	1	824555-9	0088381189422	49,00
5903R	Plástico	1	193196-5	0088381189385	84,50
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	11,20
6261D (3baterías)	Plástico	1	824852-3	0088381350631	15,10
6270D (3baterías)	Plástico	1	824652-1	0088381196949	11,20
6271D (3baterías)	Plástico	1	824852-3	0088381350631	15,10
6280D (3baterías)	Plástico	1	824652-1	0088381196949	11,20
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	-	32,00
9555NB	Metálico	1	823256-6	-	32,00
9557NB	Metálico	1	823256-6	-	32,00
9558NB	Metálico	1	823256-6	-	32,00
AF505	Plástico	1	HY00000090	0088381335218	26,00
BFR440	Plástico	1	824756-9	0088381341981	24,00
BGA452	Plástico	1	824767-4	0088381289702	21,00
BHR162	Plástico	1	824863-8	0088381351010	57,00
BHR200SJEP	Plástico	1	824690-3	-	39,00
BHR202	Plástico	1	141642-2	-	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

Modelo	Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
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
BTW200	Plástico	1	824593-1	0088381158084	37,00
BUC122	Plástico	1	824820-6	3240890258571	65,50
DA4000LR	Plástico	1	824646-6	0088381171052	47,00
DBM080	Metálico	1	P-45135	0088381975247	50,00
DBN500	Metálico	1	821604-3	-	60,00
DF010D	Plástico	1	158775-6	3240890276278	12,40
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
DGP180	Plástico	1	821840-1	-	44,00
DP4011	Plástico	1	824695-3	0088381184342	16,50
FS2300	Plástico	1	824890-5	3240890391902	16,50
FS2500	Plástico	1	824890-5	3240890391902	16,50
FS2700	Plástico	1	824890-5	3240890391902	16,50
FS4200	Plástico	1	824890-5	3240890391902	16,50
FS6300R	Plástico	1	824890-5	3240890391902	16,50
GA038G	Plástico	1	821841-9	-	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
HG551V	Plástico	1	HG130442	3240890345578	24,00
HG651C	Plástico	1	HG130442	3240890345578	24,00
HK0500	Plástico	1	824523-2	0088381151849	43,00
HK1810	Metálico	1	150640-5	0088381152426	37,00
HK1820	Plástico	1	824789-4	0088381346108	20,50
HM0860C	Plástico	1	824708-0	0088381187725	42,00
HM0870C	Plástico	1	824905-8	-	76,00
HM0871C	Plástico	1	824904-0	0088381361743	79,00
HM1101C	Plástico	1	140561-9	0088381367639	141,00
HM1111C	Plástico	1	140561-9	0088381367639	141,00
HM1200K	Plástico	1	150583-1	0088381152402	50,00
HM1202C	Plástico	1	824564-8	0088381154536	90,50
HM1203C	Plástico	1	824908-2	0088381359504	113,00
HM1213C	Plástico	1	824908-2	0088381359504	113,00
HM1214C	Plástico	1	824882-4	0088381359788	163,50
HM1303	Metálico	1	182851-4	0088381155618	158,00
HM1304B	Metálico	1	183598-3	0088381183796	123,50
HM1307C	Plástico	1	824898-9	-	152,00

Modelo	Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
HM1317C	Plástico	1	824898-9	-	152,00
HM1317CB	Plástico	1	824898-9	-	152,00
HM1511	Plástico	1	821836-2	-	95,00
HP1620	Plástico	1	824724-2	0088381193887	19,30
HP1621	Plástico	1	824724-2	0088381193887	19,30
HP1631	Plástico	1	824811-7	0088381351140	28,50
HP1640	Plástico	1	824811-7	0088381351140	28,50
HP1641	Plástico	1	824811-7	0088381351140	28,50
HP2050	Plástico	1	824695-3	3240890275165	16,50
HP2051	Plástico	1	824695-3	3240890275165	16,50
HP2070	Plástico	1	824695-3	3240890275165	16,50
HP2071	Plástico	1	824695-3	3240890275165	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	-	46,00
HR160D	Plástico	1	824550-9	0088381157612	22,00
HR1830	Plástico	1	824695-3	3240890275165	16,50
HR2020	Plástico	1	824695-3	3240890275165	16,50
HR2230	Plástico	1	824799-1	0088381346849	27,00
HR2440	Plástico	1	824695-3	3240890275165	16,50
HR2450	Plástico	1	824695-3	3240890275165	16,50
HR2460	Plástico	1	824799-1	0088381346849	27,00
HR2470	Plástico	1	824799-1	0088381346849	27,00
HR2631FT	Plástico	1	824915-5	-	31,00
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
HR3210C	Plástico	1	824825-6	0088381349727	68,00
HR3540C	Plástico	1	824819-1	3240890266422	62,50
HR3541FC	Plástico	1	824825-6	0088381349727	68,00
HR4013C	Plástico	1	196278-2	0088381462976	105,00
HR4500C	Plástico	1	824607-6	0088381160070	67,00
HR4501C	Plástico	1	158274-8	0088381369510	81,00
HR5000	Plástico	1	150589-9	0088381146661	63,00
HR5001C	Plástico	1	824519-3	0088381152952	83,00
HR5201C	Plástico	1	158274-8	3240890306630	81,00
JR001G	Plástico	1	821796-8	0088381579797	40,00
JR3060T	Plástico	1	821621-3	-	25,00
JR3070CT	Plástico	1	821621-3	-	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
SG150	Metálico	1	B50856	3240890267061	76,00
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	-	22,00

Modelo	Descripción	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
HR4001	Plástico	1	196183-3	-	100,00
HR4011C	Plástico	1	196185-9	-	121,00
DTM51	Plástico	1	821608-5	-	25,00
BHP458	Plástico	1	143603-8	-	39,00
HS7101	Plástico	1	141736-3	-	88,00
TD110D	Plástico	1	821661-1	-	17,90
DJR187	Plástico	1	821620-5	0088381572385	31,00
DJR181	Plástico	1	141354-7	-	31,00
HS301D	Plástico	1	821663-7	-	22,00
DCG180	Plástico	1	821568-1	0088381437516	79,50
DGA900	Plástico	1	821717-0	0088381536172	62,00
DGA511	Plástico	1	821734-0	-	39,00
CG100	Plástico	1	821710-4	0088381585927	34,00
DJR360	Plástico	1	821670-0	0088381524209	55,00
9069K1	Plástico	1	824707-2	-	19,50
BHR242	Plástico	1	141401-4	0088381432764	32,00





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		6980FD		DA4031		GA7010C	204*	HR2470F		**N**	
3710	411	**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	440	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	419	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	181021-2	1,70
CB-64	191627-8	1,70
CB-65	191628-6	3,40
CB-70	191914-5	2,65
CB-85	191998-3	1,70
CB-100	181030-1	2,65
CB-105*	181038-5	6,10
CB-106	181410-1	3,10

Nombre	Código	P.V.P. (€)
CB-113	191904-8	6,10
CB-132	191972-1	4,00
CB-153	181044-0	3,40
CB-155*	181048-2	7,80
CB-171	195844-2	4,00
CB-203	191953-5	3,40
CB-204*	191957-7	3,40
CB-253	194547-5	4,75

Nombre	Código	P.V.P. (€)
CB-303	191963-2	3,40
CB-318*	191978-9	8,95
CB-325	194074-2	1,60
CB-327*	194285-9	4,75
CB-350*	194160-9	4,00
CB-411	191940-4	2,25
CB-415	191950-1	5,40
CB-419	191962-4	2,00

Nombre	Código	P.V.P. (€)
CB-424	191966-6	2,10
CB-432	191976-3	4,00
CB-430	191971-3	2,65
CB-434	193466-2	2,55
CB-440	194427-5	3,40
CB-441	194435-6	4,00
CB-459	194722-3	2,10
80051B5X	80051B5X	13,40

Nombre	Código	P.V.P. (€)
957800410	957800410	7,60
957802410	957802410	7,30
B45872	B45872	10,15
EE80700013	EE80700013	7,00
EE80700019	EE80700019	7,00
JM23000123	JM23000123	3,40
W49625	W49625	27,85

** Autodesconectantes.*

Kits de mantenimiento para martillos





Modelos	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
DHR162	1	188580-7	0088381350662	9,00
DHR200	1	195258-5	-	14,50
DHR202	1	195193-7	-	9,50
DHR242 DHR281 DHR282	1	195833-7	-	9,45
DHR243	1	195834-5	-	10,00
BHR261 BHR262 DHR263 DHR264	1	195189-8	-	14,50
HK0500	1	193397-5	-	18,90
HK1810	1	193394-1	-	15,60
HK1820	1	195194-5	-	18,90
HM0810 HM0810T	1	193242-4	-	31,20
HM0830T	1	188048-3	-	21,15
HM0860C	1	195204-8	-	34,65
HM0870C HM0871C	1	195113-1	-	34,50
HM1100 HM1100C	1	193243-2	-	23,45
HM1101C HM1111C	1	195260-8	-	38,50
HM1200 HM1200B	1	193244-0	-	40,95
HM1200K	1	193279-1	-	37,80
HM1202C	1	193391-7	0088381162326	32,20
HM1203C HM1213C HM1214C	1	195114-9	-	37,80
HM1303 HM1303B	1	193393-3	0088381162166	27,85
HM1304 HM1304B	1	195201-4	-	31,20
HM1307C HM1307CB HM1317C	1	195103-4	-	20,50
HM1400	1	193399-1	0088381162210	53,55
HM1801 HM1810	1	195205-6	-	37,80
HM1812	1	197127-6	-	34,65
HR1830	1	188389-7	-	11,15
HR2010	1	193395-9	-	14,50

Modelos	Unds.	Código	EAN	P.V.P. (€)
HR2020 HR2021 HR2432 HR2440 HR2450 HR2450T HR2450FT	1	193606-2	-	18,90
HR2300 HR2600 HR2610	1	195105-0	-	16,70
HR2400	1	193386-0	-	18,00
HR2410 HR2430 HR2431	1	193388-6	-	13,35
HR2230 HR2460 HR2470/T HR2800 HR2810/T HR2811FT	1	195206-4	-	13,20
HR2510	1	193404-4	-	14,50
HR2630	1	196968-7	-	12,30
HR3000C	1	193390-9	0088381162159	23,45
HR3200C HR3210C HR3210FCT	1	195199-5	-	18,90
HR3520 HR3520T	1	193280-6	-	31,20
HR3540C	1	188646-3	-	13,20
HR3850 HR3850B	1	193281-4	-	34,65
HR3850K	1	193282-2	-	40,95
HR4000C	1	193283-0	-	25,70
HR4001C HR4011C	1	195195-3	-	25,65
HR4003C HR4013C	1	196532-4	-	31,50
HR4500C	1	193407-8	0088381162289	29,50
HR4501C HR4511C	1	195210-3	-	27,85
HR5000	1	193284-8	-	23,45
HR5000K	1	193285-6	-	31,20
HR5001C	1	193392-5	0088381163323	34,50
HR5201C HR5211C	1	195191-1	-	29,80
HR5202C HR5212C	1	196865-7	-	42,00



Código	Pag	P.V.P.
501038	119	5,00
502024	75	39,00
502026	75	50,00
503174	208	14,90
369224790	347	2,80
369224791	347	11,60
369224792	347	3,60
369224793	347	11,80
369224794	347	31,00
369224795	347	4,10
369224796	347	11,80
369224797	347	31,00
369224798	347	5,20
369224799	347	14,10
369224800	347	35,00
369224801	347	56,00
369224802	347	5,80
369224803	347	14,10
369224804	347	36,00
369224805	347	56,00
369224807	347	2,30
369224808	347	2,60
369224809	347	4,40
369224810	347	5,00
369224811	347	11,80
369224812	347	11,80
369224815	347	31,00
369224816	347	31,00
369224819	347	5,20
369224820	347	5,20
369224821	347	11,80
369224822	347	11,80
369224823	347	11,80
369224824	347	11,80
369224825	347	31,00
369224826	347	31,00
369224827	347	31,00
369224828	347	31,00
381224230	345	6,00
381224240	346	17,00
382224300	346	20,00
382224310	345	8,50
384224270	346	23,00
385224150	345	25,00
385224240	346	17,00
385224250	345	9,50
394114272	189	64,00
680224200	346	14,00
953003040	335	2,30
953003060	335	6,90
953003070	335	2,30
953003090	335	2,30
953003100	335	2,30
953003110	335	2,30
953009000	335	14,90
953030010	335	16,00
953100090	335	6,60
957173190	188	21,15
957802600	188	434,00
980008103	349	12,70
980008106	349	2,05
980008107	349	7,20
980008112	349	12,10
980008118	349	33,00
980008120	349	4,40
980008121	349	8,20
988000040	350	29,00
988000606	350	75,00
-	333	-
194385-5	274	32,00
195562-2	287	88,00
221502-5	282	18,90
D-67739	276	6,70
SH00000058	315	26,00
122235-4	282	355,00
122296-4	208	14,10
122297-2	208	11,60
122321-1	314	3,50
122335-0	314	17,50
122343-1	288	27,00
122351-2	248	8,50
122354-6	156	15,40
122391-0	288	6,70
122402-1	319	39,25
122446-1	244	35,00
122464-9	144	18,70
122470-4	246	118,00
122472-0	247	5,50
122474-6	283	7,60
122538-6	246	20,00
122548-3	208	5,80
122562-9	208	14,10
122567-9	246	44,00

Código	Pag	P.V.P.
122571-8	246	23,00
122576-8	119	3,00
122591-2	208	13,75
122652-8	314	2,50
122700-3	288	18,70
122703-7	288	4,50
122707-9	247	17,20
122708-7	85	9,00
122727-3	144	22,00
122728-1	246	17,70
122729-9	247	29,00
122730-4	247	16,50
122739-6	247	149,00
122785-9	155	7,90
122791-4	155	29,00
122793-0	156	20,50
122829-5	83	65,00
122850-4	284	4,50
122852-0	248	3,80
122853-8	187	5,20
122854-6	246	27,00
122867-7	144	6,50
122868-5	144	7,20
122878-2	88	14,00
122884-7	248	6,40
122889-7	183	9,60
122891-0	183	11,00
122907-1	350	27,00
122911-0	183	8,90
122913-6	183	17,40
122930-6	246	80,00
122940-3	246	15,00
122A94-2	88	42,00
122D11-0	88	33,00
123004-6	156	3,85
123022-4*	288	14,00
123062-2	156	3,05
123098-1	183	7,70
123099-9	183	8,30
123101-8	247	16,00
123144-0	183	10,40
123145-8	183	9,70
123146-6	183	12,10
123149-0	283	21,00
123150-5	283	7,00
123199-5	184	24,00
123200-6	184	25,00
123235-7	346	12,50
123241-2	314	8,70
123245-4	314	5,80
123246-2	314	13,50
123257-7	88	14,00
123488-8	314	11,00
123539-7	314	11,00
125052-1	184	12,10
125157-7	207	63,00
125158-5	207	35,00
125159-3	207	110,00
125354-5	326	193,00
125420-8	83	59,00
126331-0	314	3,50
126617-2	246	30,00
126738-0	189	6,40
126756-8	314	9,00
126882-3	88	16,40
127069-0	247	56,00
127093-3	314	12,00
127605-2	314	31,50
127725-2	314	10,00
127750-3	189	14,10
12L	103	32,00
12S	103	24,00
132025-7	314	4,10
132126-1	119	169,00
134182-7	314	11,10
134279-2	119	150,00
134745-9	142	20,00
134746-7	142	20,00
134803-1	88	30,00
134870-6	142	92,00
134874-8	142	25,00
134877-2	143	82,00
134881-1	88	28,00
134887-9	88	40,00
134889-5	88	22,00
134890-0	88	36,00
134903-7	144	14,00
134909-5	88	28,00
134915-0	88	30,00
134916-8	88	25,00
134944-3	88	24,00
134945-1	88	30,00
134961-3	183	8,00

Código	Pag	P.V.P.
134997-2	142	56,00
134998-0	143	124,00
135197-7	88	22,00
135209-6	88	22,00
135222-4	206	4,90
135246-0	206	5,20
135269-8	88	42,00
135283-4	88	41,00
135302-6	88	4,00
135327-0	206	6,60
135332-7	88	24,00
135380-6	88	25,00
135708-8	246	22,75
13L	103	33,00
13S	103	24,00
140073-2	421	108,50
140253-0	314	20,00
140441-9	196	4,75
140561-9	420	141,00
140830-8	340	62,00
140G04-3	314	8,25
140G19-0	314	22,00
140G26-3	314	9,80
140H94-2	314	4,00
140H95-0	314	5,50
140J64-3	314	8,10
140K23-3	314	2,00
140Y22-9	189	8,50
140Y23-7	189	7,40
140Y25-3	189	3,90
141354-7	421	31,00
141401-4	421	32,00
141642-2	420	26,00
141736-3	421	88,00
143396-7	243	4,40
143603-8	421	39,00
143677-9	314	1,70
143787-2	314	32,00
144163-3	207	3,50
14L	103	34,00
14S	103	24,00
150583-1	420	50,00
150589-9	421	63,00
150640-5	420	37,00
150980-1	200	5,50
151517-7	314	8,80
151517-7*	206	8,80
151749-6	200	5,50
151750-1	200	5,50
151751-9	200	8,60
151780-2	206	2,60
152456-4	206	22,55
152464-5	314	4,50
152491-2	207	2,90
152492-0	182	3,05
152498-8	244	57,50
152554-4	88	9,10
152992-0	314	32,50
153409-6	186	18,90
153489-2	182	1,20
158024-1	341	1,70
158057-6	88	4,90
158131-0	88	11,00
158274-8	421	81,00
158324-9	196	3,40
158325-7	196	8,95
158326-5	196	7,80
158476-6	333	21,50
158775-6	420	12,40
158875-2	144	7,20
158876-0	144	7,80
15L	103	35,00
15S	103	25,00
161046-2	155	27,00
161377-9	353	37,00
162172-0	196	40,95
162258-0	182	13,70
162264-5	182	16,10
162518-0	314	20,10
162635-6	314	10,50
162B56-4	339	13,15
163080-8	285	11,60
163411-1	183	32,00
163453-5	262	7,60
164095-8	186	1,95
164379-4	285	14,90
164388-3	285	13,50
164393-0	285	19,00
164470-8	285	19,00
164471-6	285	11,80
164775-6	285	13,80
164776-4	285	14,30
164834-6	288	5,00

Código	Pag	P.V.P.
165046-4	285	20,50
165084-6	244	4,50
165108-8	244	6,90
165396-7	262	6,10
165406-0	262	5,80
165447-6	244	17,00
165581-2	155	6,30
166058-0	247	11,60
166094-6	339	4,20
168349-5	118	26,00
168395-8	333	75,50
168557-8	314	2,65
168557-8*	206	2,65
16L	103	36,00
16S	103	26,00
17L	103	37,00
17S	103	26,00
181434-7	282	1,35
181575-9	314	8,60
181789-0	421	75,00
181790-5	420	106,00
182470-6	353	1,50
182851-4	420	158,00
183477-5	83	4,10
183598-3	420	123,50
183763-4	420	25,00
183782-0	420	25,00
183P96-3	339	10,00
183P97-1	339	11,00
183P98-9	338	11,50
183R02-0	339	7,00
188048-3	424	21,15
188389-7	424	11,15
188580-7	424	9,00
188646-3	424	13,20
18L	103	40,00
18S	103	26,00
1910C2-9	47	326,00
1910C4-5	47	310,00
1910C7-9	314	16,00
1910C9-5	314	18,00
1910D5-0	314	-
1910E1-5	47	300,00
1910E2-3	47	316,00
1910H8-2	340	70,00
1910H9-0	340	73,00
1910J1-0	47	89,00
1910J6-0	343	70,00
1910M4-5	314	8,00
1910M7-9	339	18,00
1910N0-0	314	22,25
1910R1-6	356	24,50
1910R2-4	356	35,00
1910R3-2	314	15,50
1910T1-0	340	42,00
1910T2-8	340	42,00
1910T9-4	349	58,00
1910U0-9	349	13,50
1910U1-7	349	55,00
1910U4-1	349	15,50
1910V6-4	332	14,00
1910W0-3	333	20,00
1910Y3-1	314	15,50
1910Y4-9	314	33,25
1911A1-3	333	83,00
1911B3-6	355	1350,00
1911B4-4	314	4,00
1911B5-2	314	13,50
1911B6-0	314	25,00
1911B7-8	314	28,00
1911J1-6	340	62,00
1911J2-4	340	68,00
1911J4-0	314	31,00
1911J6-6	314	16,50
1911K4-7	355	115,00
1911K5-5	355	120,00
1911K6-3	355	83,00
1911L1-0	314	39,00
1911P2-6	84	75,00
1911P5-0	84	30,00
1911P8-4	85	19,00
1911T4-0	44	134,00
1911Y2-9	346	30,00
1911Y3-7	346	32,00
191239-7	247	30,00
1912E8-3	332	16,00
1912F1-4	333	15,50
1912R3-4	314	17,00
1912T0-4	343	230,00
1912T8-8	343	240,00
1912U9-3	343	52,00
1912V6-6	343	124,00
1912Y2-5	358	-

Código	Pag	P.V.P.
1912Y4-1	356	-
191383-0	326	31,00
1913C9-3	343	260,00
1913H4-8	336	26,00
1913H6-4	336	20,00
1913H8-0	336	12,00
1913J9-2	243	6,00
1913K5-7	243	44,00
191657-9	314	15,40
191725-8	155	14,30
191750-9	314	14,30
191897-9	262	12,10
191A01-6	355	146,00
191A50-3	142	22,00
191A51-1	142	22,00
191A57-9	46	287,00
191A59-5	41	1020,00
191A64-2	41	728,00
191A76-5	45	138,00
191A77-3	45	78,00
191A78-1	45	47,00
191A80-4	45	66,00
191A81-2	45	98,00
191B03-8	339	86,00
191B12-7	45	97,00
191B26-6	41	287,00
191B36-3	41	226,00
191B63-0	355	995,00
191B67-2	355	645,00
191B69-8	355	1150,00
191C03-4	45	17,70
191C04-2	45	17,70
191C10-7	41	71,00
191C14-9	340	135,00
191C15-7	343	9,40
191C20-4	314	6,00
191C21-2	156	31,00
191C22-0	155	87,00
191C23-8	155	31,00
191C26-2	314	23,00
191C30-1	314	20,00
191C50-5	41	1901,00
191D12-9	314	12,30
191D33-1	340	31,00
191D34-9	340	36,00
191D71-3	314	42,00
191D76-3	314	6,40
191D79-7	314	4,70
191D90-9	346	18,00
191D91-7	346	18,00
191D92-5	346	18,00
191D93-3	346	26,00
191E07-8	41	171,00
191E24-8	343	126,00
191E30-3	314	18,00
191E39-5	314	11,70
191E43-4	350	14,50
191E54-9	84	171,00
191E61-2	84	160,00
191F24-4	45	77,00
191F25-2	45	74,00
191F46-4	83	55,00
191F47-2	83	34,00
191F49-8	84	52,00
191F78-1	45	29,00
191F79-9	45	29,00
191F80-4	45	61,00
191F81-2	182	52,00
191F95-1	84	121,00
191G00-4	84	121,00
191G06-2	182	87,00
191G09-6	314	7,00
191G11-9	334	20,00
191G14-3	333	15,50
191G15-1	333	17,00
191G16-9	333	18,00
191G17-7	333	19,00
191G22-4	333	15,50
191G23-2	334	17,50
191G24-0	333	18,00
191G25-8	333	19,00
191G33-9	334	35,00
191G67-2	143	138,00
191G88-4	314	24,00
191G95-7	332	21,00
191G96-5	332	29,50
191H00-0	332	12,00
191H01-8	332	20,00
191H02-6	332	20,00
191H03-4	332	22,00
191H08-4	332	18,00
191H10-7	334	19,00
191H11-5	332	15,00

Código	Pag	P.V.P.
191H12-3	332	20,00
191H20-4	334	20,50
191J13-3	339	10,00
191J39-5	41	513,00
191J50-7	42	133,00
191J51-5	42	193,00
191J59-9	46	397,00
191J65-4	41	413,00
191J81-6	41	540,00
191J97-1	41	744,00
191L00-4	41	196,00
191L13-5	339	6,00
191L24-0	131	102,00
191L29-0	41	204,00
191L47-8	41	336,00
191L91-5	85	6,00
191L96-5	339	11,00
191M20-4	87	67,00
191M27-0	46	198,00
191M30-1	314	11,60
191M32-7	314	12,00
191M34-3	314	14,90
191M39-3	314	16,00
191M50-5	42	58,00
191M56-3	343	546,00
191M75-9	343	556,50
191M77-5	314	-
191M78-3	314	10,00
191M79-1	314	10,00
191M90-3	41	100,00
191N09-8	41	276,00
191N23-4	341	32,00
191N24-2	341	24,00
191N62-4	42	166,00
191N69-0	41	80,00
191N76-3	41	69,00
191N90-9	202	10,20
191N91-7	202	12,70
191N92-5	202	12,70
191P00-8	340	59,85
191P11-3	351	153,00
191P18-9	314	40,00
191P20-2	314	47,25
191P22-8	314	43,05
191P24-4	314	31,50
191P26-0	314	18,70
191P28-6	314	16,80
191P31-7	314	12,00
191P37-5	338	75,00
191P72-3	343	230,00
191P89-6	44	97,00
191P97-7	339	7,90
191R02-6	219	12,00
191R06-8	41	401,00
191R51-3	340	45,00
191R52-1	340	73,00
191R53-9	340	110,00
191R54-7	340	155,00
191R55-5	340	155,00
191R56-3	340	170,00
191T38-7	343	193,00
191T43-4	340	16,50
191T85-8	334	17,50
191T86-6	334	18,50
191T87-4	333	19,00
191T88-2	333	21,50
191T89-0	334	25,00
191T90-5	334	27,50
191T91-3	332	30,00
191T92-1	332	32,50
191T96-3	314	21,00
191U00-8	41	761,00
191U13-9	41	859,00
191U86-2	356	27,00
191U88-8	356	37,00
191V02-0	131	21,00
191V06-2	131	37,00
191V67-2	314	24,00
191V68-0	314	9,90
191V69-8	314	43,00
191V70-3	314	30,00
191V71-1	314	25,00
191V72-9	184	48,00
191V97-3	336	34,50
191W19-9	41	166,00
191W37-7	41	35,00
191W58-9	45	45,00
191W90-3	83	10,50
191X01-4	189	58,00
191X11-1	337	2,20
191X13-7	337	2,20
191X15-3	337	2,20
191X17-9	337	2,80
191X19-5	337	5,00
191X21-8	337	14,30
191X23-4	337	18,70
191X25-0	337	4,40
191X27-6	337	5,00
191X29-2	337	5,00
191X35-7	314	14,40
191X40-4	84	121,00
191X62-4	314	45,00
191X65-8	41	530,00
191X78-9	337	9,40
191X80-2	414	68,00
191X92-5	414	14,00
191Y03-6	340	131,50
191Y22-2	199	10,20
191Y23-0	199	8,00
191Y24-8	199	6,70
191Y25-6	199	6,00
191Y27-2	314	16,05
191Y29-8	184	30,00
191Y39-5	346	8,00
191Y44-2	345	10,00
191Y64-6	336	33,00
191Y65-4	336	31,50
191Y97-1	41	1230,00
192035-6	314	20,00
192108-5	314	26,00
192202-3	314	3,75
192227-7	184	15,40
192236-6	314	6,00
192349-3	274	8,20
192419-8	314	3,50
192439-2	142	166,50
192440-7	142	74,00
192454-6	184	42,00
192505-5	242	31,00
192506-3	242	122,00
192507-1	242	95,00
192523-3	206	22,00
192562-3	314	9,70
192563-1	314	9,30
192613-2	314	15,40
192625-5	246	20,00
192628-9	246	44,50
192629-7	204	21,00
192669-5	246	76,00
192694-6	208	45,50
192732-4	274	8,80
192755-2	352	208,00
192877-8	121	37,00
192985-5	185	15,00
192988-9	185	26,00
192989-7	206	7,70
193011-3	185	25,00
193012-1	185	20,00
193036-7	155	29,00
193055-3	208	87,00
193070-7	208	101,00
193072-3	208	102,00
193141-0	185	68,00
193143-6	185	25,00
193178-7	283	22,00
193180-0	283	26,00
193196-5	420	84,50
193197-3	200	9,00
193198-1	200	10,00
193199-9	200	7,00
193201-8	200	8,40
193202-6	200	5,75
193203-4	120	36,00
193224-6	121	43,00
193226-2	120	35,00
193228-8	121	40,00
193242-4	424	31,20
193243-2	424	23,45
193244-0	424	40,95
193279-1	424	37,80
193280-6	424	31,20
193281-4	424	34,65
193282-2	424	40,95
193283-0	424	25,70
193284-8	424	23,45
193285-6	424	31,20
193288-0	204	24,50
193293-7	206	8,10
193294-5	206	13,20
193318-7	121	51,00
193331-5	285	14,30
193332-3	285	11,50
193334-9	285	12,50
193335-7	285	17,30
193336-5	285	13,20
193338-1	285	13,80
193339-9	285	16,00
193340-4	285	14,30
193386-0	424	18,00
193388-6	424	13,35
193390-9	424	23,45
193391-7	424	32,20
193392-5	424	34,50
193393-3	424	27,85
193394-1	424	15,60
193395-9	424	14,50
193397-5	424	18,90
193399-1	424	53,55
193404-4	424	14,50
193407-8	424	29,50
193448-4	284	27,50
193449-2	284	7,20
193472-7	85	49,00
193483-2	281	5,50
193516-3	274	10,20
193517-1	274	32,00
193519-7	121	55,00
193521-0	196	32,00
193523-6	196	16,70
193606-2	424	18,90
193618-5	207	35,00
193712-3	206	6,70
193730-1	248	4,10
193733-5	314	31,50
193822-6*	121	29,00
193902-8	155	81,00
193903-6	184	16,00
193947-6	43	59,00
193956-5	184	9,10
193976-9	85	14,30
194002-7	246	60,00
194026-3	262	685,00
194079-2	83	64,00
194080-7	83	33,00
194086-5	247	48,00
194087-3	247	48,00
194093-8	244	480,00
194175-6	248	40,00
194244-3	314	6,30
194254-0	120	51,00
194267-1	288	16,60
194268-9	288	14,00
194270-2	288	48,50
194281-7	142	30,00
194289-1	184	2,20
194330-0	144	26,00
194367-7	242	198,00
194368-5	242	76,00
194385-5	243	34,00
194500-1	143	89,00
194533-6	41	81,00
194566-1	314	4,00
194568-7	83	74,00
194579-2	286	39,00
194581-5	85	14,30
194582-3	85	5,50
194583-1	85	5,10
194588-1	41	50,00
194622-7	41	122,00
194663-3	340	50,50
194666-7	340	75,50
194673-0	340	82,50
194678-0	341	2,20
194681-1	340	23,00
194684-5	182	14,80
194691-8	259	22,00
194692-6	259	22,00
194733-8	288	3,25
194746-9	206	5,50
194746-9*	206	5,50
194852-0	296	53,20
194906-3	144	40,00
194921-7	187	8,20
194925-9	242	117,00
194930-6	196	15,40
194934-8	288	11,60
195050-9	340	37,00
195055-9	155	10,60
195093-1	349	9,50
195103-4	424	20,50
195105-0	424	16,70
195113-1	424	34,50
195114-9	424	37,80
195136-9	288	57,00
195173-3	85	7,50
195179-1	85	9,00
195187-2	341	62,00
195189-8	424	14,50
195191-1	424	29,80
195193-7	424	9,50
195194-5	424	18,90
195195-3	424	25,65
195199-5	424	18,90
195201-4	424	31,20
195204-8	424	34,65
195205-6	424	37,80
195206-4	424	13,20
195210-3	424	27,85
195239-9	182	52,00
195240-4	247	9,60
195246-2	296	4,70
195258-5	424	14,50
195260-8	424	38,50
195272-1	341	25,00
195299-1	345	21,95
195311-7	42	77,00
195333-7	244	3,30
195354-9	184	49,00
195385-8	182	71,00
195423-6	41	57,00
195432-5	314	7,50
195433-3	314	63,00
195434-1	314	63,00
195435-9	314	117,00
195436-7	314	88,00
195437-5	314	50,00
195439-1	314	107,00
195446-4	184	12,10
195511-9	42	139,00
195532-1	188	8,00
195534-7	188	33,00
195545-2	314	7,20
195546-0	314	4,50
195547-8	314	3,40
195548-6	314	8,80
195551-7	314	29,00
195552-5	314	#N/D
195553-3	314	#N/D
195557-5	314	27,00
195559-1	288	3,60
195563-0	287	75,00
195564-8	288	6,50
195566-4	343	90,00
195584-2	41	120,00
195595-7	352	203,00
195599-9	188	70,00
195663-6	343	136,00
195717-9	343	287,00
195797-5	43	49,00
195798-3	43	51,00
195833-7	424	9,45
195834-5	424	10,00
195858-1	346	7,00
195870-1	85	126,00
195902-4	84	122,00
196008-1*	121	12,10
196066-7	41	61,00
196074-8	86	112,00
196093-4	287	89,00
196122-3	349	3,60
196129-9	350	55,00
196148-5	347	5,20
196152-4	204	26,00
196162-1	84	32,00
196183-3	421	100,00
196185-9	421	121,00
196235-0	41	100,00
196246-5	295	215,00
196278-2	421	105,00
196285-5	294	88,00
196286-3	294	88,00
196287-1	294	88,00
196288-9	294	88,00
196289-7	294	88,00
196290-2	294	81,00
196291-0	294	81,00
196292-8	294	81,00
196293-6	294	81,00
196294-4	294	81,00
196322-5	119	2,00
196325-9	262	116,00
196335-6	350	55,00
196351-8	44	46,00
196354-2	189	1006,75
196388-5	41	177,00
196426-3	41	315,00
196520-1	314	5,50
196532-4	424	31,50
196613-4	287	28,00
196643-5	314	14,70
196664-7	242	42,00
196684-1	204	30,00
196685-9	204	26,00
196686-7	204	29,00
196688-3	340	134,00
196752-0	343	161,00
196792-8	88	27,00
196845-3	182	81,00
196858-4	86	82,00
196865-7	424	42,00
196875-4	41	118,00
196933-6	41	220,00
196953-0	242	56,00
196961-1	314	2,00
196968-7	424	12,30
197005-0	242	70,00
197010-7	349	5,80
197043-2	143	32,00
197127-6	424	34,65
197166-6	315	66,15
197168-2	87	57,00
197188-6	348	30,00
197189-4	348	24,00
197195-9	44	80,50
197214-1	42	123,00
197235-3	315	69,50
197243-4	350	7,10
197252-3	242	71,00
197254-9	41	121,00
197265-4	41	182,00
197280-8	41	215,00
197314-7	204	48,00
197315-5	204	52,00
197316-3	204	52,00
197317-1	204	48,00
197318-9	188	11,70
197343-0	41	82,00
197363-4	41	120,00
197366-8	353	54,00
197367-6	353	49,50
197396-9	41	75,00
197406-2	41	97,00
197422-4	41	248,00
197462-2	242	29,00
197580-6	42	160,00
197599-5	41	154,00
197610-3	185	2,30
197615-3	41	149,00
197626-8	41	882,00
197712-5	335	8,00
197810-5	358	9,00
197822-8	356	14,20
197824-4	356	14,70
197828-6	358	10,90
197831-7	357	17,30
197837-5	357	29,50
197840-6	357	36,00
197842-2	356	24,00
197845-6	357	30,00
197847-2	357	41,00
197850-3	357	48,00
197853-7	358	9,00
197864-2	358	25,00
197867-6	358	17,40
197870-7	356	49,00
197873-1	358	37,00
197876-5	356	26,00
197879-9	356	2,30
197883-8	358	6,50
197888-8	338	*
197889-6	338	7,00
197893-5	205	18,70
197894-3	205	22,00
197895-1	204	29,00
197896-9	204	18,20
197897-7	204	16,00
197899-3	315	28,00
197901-2	315	7,00
197903-8	315	31,00
197922-4	199	61,00
197925-8	199	62,00
197928-2	199	61,00
197980-0	189	987,00
198000-3	41	56,00
198043-5	207	9,40
198077-8	41	717,00
198116-4	41	661,00
198149-9	315	18,00
198186-3	41	77,00
198192-8	41	66,00
198253-4	415	128,00
198345-9	345	18,00
198362-9	315	11,80
198362-9*	85	11,80
198363-7	41	13,50

Código	Pag	P.V.P.
198383-1	348	28,00
198401-5	340	9,10
198408-1	340	30,00
198426-9	348	14,20
198440-5	182	150,00
198505-3	348	17,70
198516-8	341	64,00
198527-3	315	24,00
198529-9	315	15,40
198533-8	315	56,50
198537-0	315	7,70
198538-8	315	5,80
198540-1	315	5,80
198544-3	315	8,80
198545-1	315	8,80
198547-7	315	8,80
198552-4	315	5,80
198553-2	315	5,80
198555-8	315	5,80
198560-5	315	55,50
198570-2	242	230,00
198586-7	343	296,50
198603-3	239	10,10
198624-5	41	255,00
198634-2	43	49,00
198639-2	43	48,00
198673-2	186	27,00
198688-9	245	200,00
198720-9	41	187,00
198747-9	315	3,70
198749-5	315	7,50
198751-8	315	4,40
198757-6	315	61,00
198768-1	343	112,50
198854-8	346	20,00
198885-7	242	27,00
198900-7	43	61,50
198909-9	356	35,00
198915-4	315	7,90
198987-9	287	33,00
198990-0	315	2,35
198992-6	315	2,35
198993-4	83	6,60
199008-0	355	302,00
199009-8	355	317,00
199010-3	324	13,80
199041-2	315	7,70
199083-6	239	73,00
199085-2	239	73,00
199087-8	239	73,00
199137-9	46	201,00
199138-7	83	24,00
199139-5	83	55,00
199140-0	242	48,00
199142-6	86	107,00
199143-4	87	20,00
199151-5	340	27,50
199155-7	131	47,00
199168-8	353	105,00
199169-6	353	132,00
199178-5	324	11,00
199201-6	287	83,00
199202-4	287	35,00
199231-7	243	9,50
199232-5	242	56,00
199318-5	343	582,00
199339-7	343	610,00
199386-8	243	16,70
199388-4	315	63,00
199424-6	204	28,00
199439-3	315	4,10
199450-5	349	12,10
199453-9	315	17,60
199454-7	315	31,00
199480-6	41	540,00
199486-4	315	10,00
199491-1	315	39,00
199493-7	315	20,00
199514-5	184	28,00
199557-7	84	11,80
199563-2	84	126,00
199581-0	84	155,00
199585-2	84	155,00
199596-7	84	9,40
199618-3	219	7,00
199624-8	219	8,80
199627-2	219	11,50
199664-6	84	104,00
199687-4	41	121,00
199709-0	183	10,10
199710-5	183	10,60
199725-2	45	29,00
199728-6	45	35,00

Código	Pag	P.V.P.
199729-4	45	36,00
199730-9	45	19,20
199731-7	45	16,80
199773-1	315	248,00
199872-9	345	25,00
199874-5	345	38,00
199897-3	352	4,40
199937-7	207	187,00
199938-5	199	63,00
199939-3	199	58,00
199940-8	199	65,00
199966-0	315	7,60
199971-7	315	5,60
199989-8	315	8,20
19L	103	42,00
19S	103	27,00
20L	103	44,00
20S	103	29,00
21L	103	47,00
21S	103	30,00
224415-9	183	1,70
224515-5	199	5,50
224543-0	183	2,10
22L	103	47,00
22S	103	31,00
23L	103	49,00
23S	103	32,00
242075-5	296	21,00
242077-1	296	12,00
242088-6	296	15,40
242094-1	296	17,70
24L	103	51,00
24S	103	33,00
252627-4	285	11,00
256812-1	244	45,00
257022-3	248	0,85
257060-5	248	1,40
257262-3	248	0,85
25L	103	54,00
25S	103	37,00
262542-4	207	2,35
26L	103	57,00
26S	103	39,00
273457-0	88	11,60
273472-4	88	11,00
273496-0	88	12,10
273646-7	335	2,80
27L	103	60,00
27S	103	40,00
28L	103	61,00
28S	103	45,00
29L	103	64,00
29S	103	46,00
30L	103	67,00
30S	103	47,00
313248-8	219	2,80
31L	103	70,00
31S	103	48,00
321492-3	285	16,50
321812-1	285	10,80
322119-8	144	20,00
322120-3	144	8,60
322124-5	144	13,20
322125-3	144	13,80
322126-1	144	14,90
322177-4	119	1,20
322932-4	247	7,00
324149-5	284	11,80
324219-0	119	2,00
327095-1	247	5,90
327684-2	351	33,00
327685-0	351	43,50
327687-6	351	29,00
32L	103	73,00
32S	103	49,00
331476-3	315	6,20
331477-1	315	6,50
33L	103	78,00
33S	103	50,00
341705-6	200	3,60
341796-7	326	1,10
342328-3	200	3,05
342332-2	208	4,10
342390-8	155	2,20
342428-9	288	7,30
343411-9	73	31,00
343433-9	154	3,90
343577-5	285	0,80
344364-5	285	2,80
344586-7	200	2,80
344620-3	200	3,00
347776-1	183	8,25
34L	103	79,00

Código	Pag	P.V.P.
34S	103	52,00
35L	103	82,00
35S	103	57,00
36L	103	86,00
36S	103	56,00
37L	103	89,00
37S	103	58,00
38L	103	90,00
38S	103	62,00
39L	103	100,00
39S	103	63,00
40L	103	105,00
40S	103	72,00
410047-0	187	0,80
410306-2	315	3,60
410899-9	315	1,50
412088-2	186	3,50
412273-7	336	12,00
412911-1	340	7,50
412912-9	340	8,70
413094-0	206	1,40
413101-9	242	4,40
413102-7	242	16,50
413148-3	287	5,05
413150-6	287	2,85
413859-0	315	1,50
413G38-2	43	35,00
413G39-0	143	27,00
413G40-5	43	33,00
413G70-6	339	10,00
413J77-0	315	-
413t68-1	333	3,00
415021-3	315	#N/D
415412-8	288	5,40
415452-6	156	3,70
415486-9	119	0,95
415524-7	274	0,80
415579-2	283	8,00
415816-4	315	6,00
416041-0	315	1,50
416348-4	207	11,10
416368-8	156	2,20
416477-3	274	0,55
416772-1	248	4,30
417113-4	246	0,65
417322-5	187	8,10
417671-0	207	19,75
417765-1	315	1,40
417852-6	274	2,80
417853-4	274	1,10
418500-0	315	3,05
418529-6	207	5,00
419242-9	333	3,00
419288-5	333	3,50
419525-7	295	1,55
41L	103	109,00
41S	103	73,00
421093-8	200	4,40
421342-3	85	2,45
421646-3	200	2,80
421648-9	200	3,70
421664-1	85	3,90
422268-2	315	0,35
422437-5	315	8,50
422440-6	315	0,55
422449-8	315	2,95
422908-2	315	1,05
422909-0	315	0,30
423029-3	200	3,00
423035-8	200	4,10
423036-6	200	2,60
423149-3	200	2,80
423154-0	85	0,80
423312-8	200	2,20
423313-6	200	2,80
423315-2	200	2,50
423316-0	200	3,40
423359-2	242	6,00
423360-7	242	11,80
423361-5	242	7,20
423362-3	242	16,50
423386-9	242	8,80
423390-8	242	9,90
423398-2	315	9,90
424208-6	315	0,40
424379-9	315	2,40
424804-0	315	#N/D
42L	103	111,00
42S	103	74,00
43L	103	114,00
43S	103	76,00
443122-7	83	3,30
44L	103	119,00

Código	Pag	P.V.P.
44S	103	78,00
450066-4	206	0,95
450770-5	206	2,65
450819-1	287	3,40
450963-4	144	1,95
450967-6	144	1,30
450968-4	144	1,30
451208-3	315	1,95
451241-5	315	2,30
451244-9	315	4,30
451329-1	315	2,00
451330-6	242	6,60
451424-7	315	2,35
452055-5	341	2,65
452093-7	333	2,10
452123-4	339	12,00
453289-3	248	5,50
453378-4	207	10,40
453974-8	419	0,65
454226-0	44	4,10
454407-6	43	5,00
454842-8	287	2,65
455288-1	207	3,05
455291-2	207	9,40
455293-8	207	25,00
455591-0	144	2,10
456586-6	315	1,00
456587-4	315	2,10
456914-5	315	5,50
457426-1	341	5,00
457801-1	315	4,75
458184-2	315	7,00
458342-0	340	4,45
458467-0	315	0,85
458891-7	315	3,50
458919-1	315	1,75
459056-4	315	2,65
459353-8	315	2,45
459356-2	315	2,45
459937-2	43	6,60
459938-0	43	8,20
45L	103	133,00
45S	103	79,00
46L	103	137,00
46S	103	88,00
47L	103	146,00
47S	103	90,00
48L	103	151,00
48S	103	91,00
49L	103	153,00
49S	103	94,00
50L	103	155,00
50S	103	96,00
652739-7	186	105,00
699020-5	144	13,40
721710-3	173	16,50
721715A3	173	25,00
724406-5	173	46,00
724409-9	173	46,00
725092-5	327	44,00
725093-3	327	49,00
725129-8	326	76,50
725130-3	326	68,00
725255-3	327	70,00
733232-1	281	13,50
733240-2	281	3,90
743008-8	199	25,00
743012-7	199	16,50
743015-1	199	9,50
743016-9	199	10,20
743025-8	199	5,00
743053-3	199	21,00
743060-6	199	17,50
743080-0	170	27,00
743081-8	204	32,00
743124-6	202	14,30
743125-4	202	37,00
743126-2	202	5,60
762001-3	156	0,85
762007-1	326	4,70
762013-6	326	4,10
763062-6	121	45,00
763077-3	121	5,60
763174-5	121	41,00
763180-0	120	10,00
763185-0	120	12,50
763187-6	120	16,00
763198-1	144	28,00
763228-8	120	12,40
763229-6	120	10,10
763236-9	185	3,15
763252-1	120	26,00
763258-9	284	5,80

Código	Pag	P.V.P.
763262-8	120	18,50
763601-2	283	41,00
763606-2	284	4,10
763607-0	283	2,80
763608-8	283	3,30
763615-1	284	3,30
763618-5	283	2,80
763620-8	185	10,80
763622-4	283	16,50
763625-8	185	12,70
763627-4	185	13,20
763628-2	283	16,50
763629-0	284	6,60
763632-1	283	26,00
763636-3	283	11,60
763637-1	283	9,60
763645-2	185	2,60
763646-0	185	15,40
763652-5	284	4,40
763662-2	283	4,10
763663-0	283	4,40
763664-8	185	1,40
763668-0	185	1,65
763669-8	185	18,20
763670-3	185	9,10
763671-1	185	18,20
763674-5	284	7,20
763676-1	284	16,00
763677-9	284	13,20
763801-4	284	3,80
763803-0	284	3,50
763804-8	284	3,60
763807-2	284	4,30
765009-6	83	2,45
766002-3	120	11,00
766004-9	120	15,00
766007-3	120	11,60
766010-4	120	31,00
766016-2	121	9,60
781006-4	283	1,95
781008-0	283	1,95
781011-1	283	2,20
781012-9	283	2,30
781019-5	326	3,30
781028-4	326	3,20
781030-7	283	2,80
781039-9	185	1,25
781203-2	185	2,80
781206-6	185	4,10
781213-9	156	2,20
782209-3	156	2,25
782210-8	156	3,00
782401-1	283	0,95
782423-1	185	1,70
783002-8	352	1,95
783012-5	352	0,60
783201-2	274	1,10
783202-0	156	1,10
783203-8	156	1,00
783208-8	156	1,10
783219-3	156	2,80
784643-3	144	5,00
784801-1	132	3,40
784805-3	133	24,00
784806-1	133	22,00
784811-8	132	4,00
792259-0	234	11,00
792287-5	326	38,50
792292-2	326	28,00
792299-8	234	14,30
792533-6	326	48,00
792534-4	326	63,00
792536-0	326	48,00
792537-8	326	81,00
792556-4	259	25,00
792558-0	259	40,00
792559-8	259	40,00
792560-3	259	40,00
792567-9	259	40,00
792728-1	326	29,00
793346-8	154	42,00
794050-2	181	1,40
794051-0	181	1,40
794053-6	181	1,50
794059-4	181	3,50
794060-9	156	13,80
794061-7	156	11,60
794173-6	204	13,20
794176-0	204	24,00
794379-6	153	164,00
794381-9	153	208,00
794383-5	153	167,00
794384-3	153	175,00

Código	Pag	P.V.P.
794530-8	353	13,20
794558-6	205	26,00
794560-9	204	24,00
794618-4	204	20,00
798035-0	78	98,00
798312-0	131	2,20
798385-3	80	217,00
821549-5	416	33,00
821550-0	416	40,00
821551-8	416	40,00
821552-6	416	53,50
821568-1	421	79,50
821604-3	420	60,00
821608-5	421	25,00
821620-5	421	31,00
821621-3	421	25,00
821661-1	421	17,90
821663-7	421	22,00
821670-0	421	55,00
821691-2	421	22,00
821710-4	421	34,00
821717-0	421	62,00
821734-0	421	39,00
821796-8	421	40,00
821836-2	421	95,00
821837-0	421	46,00
821840-1	420	44,00
821841-9	420	56,00
823256-6	420	32,00
824491-9	421	40,00
824519-3	421	83,00
824523-2	420	43,00
824550-9	421	22,00
824555-9	420	49,00
824564-8	420	90,50
824572-9	420	13,80
824593-1	420	37,00
824607-6	421	67,00
824635-1	420	13,00
824646-6	420	47,00
824652-1	420	11,20
824690-3	420	39,00
824695-3	420	16,50
824698-7	420	30,00
824702-2	421	30,00
824703-0	421	21,50
824707-2	421	19,50
824708-0	420	42,00
824723-4	420	18,20
824724-2	421	19,30
824728-4	420	48,00
824737-3	421	60,00
824756-9	420	24,00
824757-7	420	32,00
824760-8	420	25,00
824767-4	420	21,00
824789-4	420	20,50
824799-1	421	27,00
824806-0	420	14,50
824808-6	420	36,00
824809-4	420	25,00
824811-7	421	28,50
824819-1	421	62,50
824820-6	420	65,50
824825-6	421	68,00
824842-6	420	12,30
824852-3	420	15,10
824863-8	420	57,00
824875-1	420	54,00
824882-4	420	163,50
824890-5	420	16,50
824892-1	421	16,50
824898-9	420	152,00
824904-0	420	79,00
824905-8	420	76,00
824908-2	420	113,00
824915-5	421	31,00
824958-7	420	38,80
824981-2	420	20,00
824990-1	420	62,00
824998-5	421	22,00
8351P0-7	416	5,00
835B51-4	417	4,10
835C84-5	418	3,20
835C85-3	417	4,70
835D35-4	417	4,70
835E79-0	418	3,20
835F93-2	417	3,15
835F94-0	419	3,30
835K82-7	418	4,10
835K85-1	419	4,10
835L10-8	418	4,00
835P86-9	417	4,50

Código	Pag	P.V.P.
835R29-3	419	4,10
835U78-8	417	3,00
835W93-4	418	4,30
837247-1	416	9,00
837628-9	417	9,10
837630-2	418	9,00
837631-0	417	8,20
837632-8	417	8,70
837634-4	417	9,60
837636-0	417	7,60
837639-4	417	12,10
837640-9	416	10,00
837642-5	418	9,60
837644-1	418	9,00
837645-9	418	8,80
837646-7	419	8,70
837647-5	419	8,80
837648-3	418	8,20
837649-1	417	8,80
837650-6	417	9,10
837651-4	418	8,70
837652-2	416	8,80
837653-0	416	8,80
837654-8	416	9,30
837655-6	416	9,00
837657-2	416	10,30
837658-0	416	8,20
837659-8	419	8,20
837660-3	419	9,10
837661-1	419	12,30
837662-9	418	16,30
837664-5	418	8,80
837665-3	418	9,80
837670-0	417	12,90
837671-8	418	8,70
837672-6	418	4,70
837673-4	419	8,70
837674-2	416	9,40
837675-0	416	9,00
837678-4	417	12,80
837695-4	416	10,20
837789-5	417	7,40
837803-7	416	8,20
837805-3	417	8,20
837806-1	417	8,20
837807-9	418	8,60
837809-5	416	8,20
837861-3	417	18,70
837864-7	417	5,80
837866-3	417	8,80
837869-7	416	8,50
837870-2	419	8,10
837916-4	417	9,70
837945-7	419	8,20
837988-9	417	10,00
838023-6	416	7,90
838024-4	416	11,30
838025-2	416	11,30
838026-0	419	9,40
838039-1	417	8,70
838040-6	417	7,90
838108-8	418	6,60
838109-6	417	9,10
838111-9	419	8,80
838175-3	417	10,80
838182-6	417	10,90
838246-6	416	5,90
838312-9	417	7,00
838314-5	418	5,20
838315-3	416	7,30
838390-9	416	10,60
838542-2	418	7,00
838683-4	418	6,60
839128-5	418	9,00
839186-1	418	5,50
839205-3	419	5,60
839214-2	418	5,60
839245-1	418	5,30
839387-1	417	5,60
839523-9	416	4,70
839559-8	417	4,60
839751-6	417	5,20
839752-4	417	5,50
839891-0	417	5,60
911138-5	315	0,35
A-15051	326	24,00
A-16564	282	392,00
A-16570	282	390,00
A-16586	282	411,00
A-16592	282	460,00
A-16601	282	541,00
A-16617	282	810,00
A-19875	75	89,00

Código	Pag	P.V.P.
A-19897	75	43,00
A-31485	79	123,00
A-34235	315	37,00
A-34447	201	22,00
A-34453	201	22,00
A-34469	201	20,00
A-34475	201	17,70
A-34481	201	17,70
A-34534	201	22,00
A-34540	201	20,00
A-34556	201	19,30
A-34562	201	25,00
A-34578	201	25,00
A-34584	201	24,00
A-34590	201	24,00
A-34609	201	20,00
A-36706*	119	480,00
A-43692	118	16,00
A-47450	246	116,00
A-47846	315	34,00
A-68155	82	71,00
A-68161	73	86,00
A-80391	267	11,20
A-80400	268	10,60
A-80416	270	17,70
A-83951	326	28,00
A-85248	186	9,40
A-85400	154	11,00
A-85628	268	6,60
A-85634	268	7,00
A-85640	268	5,60
A-85656	266	4,50
A-85662	266	4,20
A-85678	266	4,20
A-85684	267	6,00
A-85690	267	6,20
A-85709	266	4,80
A-85715	267	5,90
A-85721	270	9,00
A-85737	269	5,60
A-85743	269	5,40
A-85759	269	5,40
A-85765	268	5,60
A-85771	268	6,30
A-85787	269	6,80
A-85793	268	4,80
A-85802	273	5,90
A-85818	272	7,80
A-85852	272	5,90
A-85868	272	4,80
A-85874	272	5,90
A-85880	272	6,20
A-85896	272	9,60
A-85905	273	6,50
A-85911	272	5,90
A-85927	272	7,50
A-85933	272	4,80
A-86169	236	49,50
A-86290	268	12,40
A-86309	267	8,60
A-86315	267	11,80
A-86468	236	74,00
A-86561	269	7,40
A-86583	268	7,80
A-86664	353	49,00
A-87579	240	254,00
B-00898	118	52,00
B-00907	118	55,00
B-00913	118	55,00
B-00929	118	55,00
B-00935	118	55,00
B-00941	118	55,00
B-00957	118	57,00
B-00979	118	58,00
B-00985	118	67,00
B-00991	118	67,00
B-01002	118	83,50
B-01018	118	84,00
B-01024	118	88,00
B-01030	118	98,00
B-01046	118	101,00
B-01068	118	143,00
B-01127	118	253,00
B-01177	118	10,50
B-01183	118	11,00
B-01199	118	12,70
B-01208	118	15,40
B-01270	268	3,50
B-01286	266	2,50
B-01292	267	2,75
B-01301	267	3,25
B-01323	269	3,25
B-01339	269	3,25

Código	Pag	P.V.P.
B-01345	268	3,75
B-01971	347	2,45
B-02870	154	39,00
B-05016	353	34,00
B-05038	254	17,70
B-05044	254	15,40
B-05072	238	46,00
B-05153	254	16,00
B-05169	252	13,80
B-05175	255	16,00
B-06292	266	6,80
B-06432	163	22,00
B-06460	266	8,60
B-06476	266	8,60
B-06482	266	10,20
B-06890	270	26,00
B-06909	270	35,00
B-06921	82	14,30
B-07004	82	17,90
B-07010	82	20,00
B-07250	257	32,00
B-07325	240	47,00
B-07375	347	3,30
B-07674	271	106,00
B-07680	271	111,00
B-07705	271	73,00
B-07711	271	94,00
B-07733	271	90,00
B-08187	228	21,00
B-08327	228	27,50
B-08757	236	53,50
B-09042	236	39,00
B-10300	79	106,00
B-10344	235	64,00
B-10372*	80	34,00
B-10388*	79	37,00
B-10394	257	36,00
B-10403	257	50,00
B-10609	257	10,20
B-10665-5	175	24,00
B-10970	267	13,60
B-10986	267	15,90
B-12289	166	225,00
B-12295	166	110,00
B-12712	159	148,00
B-12762	160	48,00
B-12778	160	49,00
B-12784	160	111,00
B-12809	257	28,00
B-12980	161	44,00
B-12996	161	49,00
B-13007	161	60,00
B-13035	161	97,00
B-13041	161	180,00
B-13057	161	235,00
B-13063	161	76,00
B-13085	161	29,00
B-13091	161	31,00
B-13172	161	58,00
B-13188	161	59,00
B-13194	161	79,00
B-13219	161	154,00
B-13225	161	281,00
B-13253	162	103,00
B-13269	162	185,00
B-13275	162	216,00
B-13459	159	214,00
B-13465	159	276,00
B-13471	159	330,00
B-13546	160	166,00
B-13552	160	197,00
B-13568	160	238,00
B-14124	345	11,85
B-14146	345	13,40
B-14607	234	10,20
B-16667	259	60,00
B-16673	259	50,00
B-16689	259	49,00
B-16695	259	66,00
B-16776	252	17,70
B-16782	252	17,70
B-16798	253	9,60
B-16798-2	253	4,00
B-16807	253	9,60
B-16813	254	9,60
B-16829	253	16,00
B-16835	252	12,70
B-16835-2	252	5,50
B-16841	252	12,70
B-16857	251	22,00
B-16863	253	20,00
B-20395	258	12,10
B-20404	258	12,10

Código	Pag	P.V.P.
B-20410	258	12,10
B-20426	258	12,10
B-20432	258	12,10
B-20448	258	12,10
B-20454	258	12,10
B-20644	282	26,00
B-21098	165	37,00
B-21559	219	4,40
B-21618	219	4,20
B-21624	219	3,90
B-21630	219	3,60
B-21646	219	3,60
B-21652	219	3,60
B-21668	219	3,60
B-21674	219	4,40
B-21680	219	4,10
B-21696	219	4,10
B-21705	219	4,10
B-21711	219	4,10
B-21727	219	4,10
B-21733	219	4,40
B-21749	219	4,10
B-21755	219	4,10
B-21761	219	4,10
B-21777	219	3,90
B-21783	219	3,90
B-21799	219	3,30
B-21808	219	3,30
B-21814	219	3,30
B-21820	219	3,30
B-21951	165	40,00
B-22028	165	101,00
B-22947	219	3,60
B-22953	219	3,60
B-22969	219	4,10
B-23064	74	21,00
B-24876	135	29,00
B-24882	135	29,00
B-26490	135	28,00
B-26509	135	28,00
B-28606	136	24,00
B-28684	175	77,00
B-28690	175	77,00
B-28977	179	10,20
B-28983	179	11,30
B-29072	132	7,30
B-29094	132	9,10
B-30128	259	19,00
B-30564	257	24,00
B-31706	116	9,50
B-31843	256	13,80
B-31859	256	18,70
B-31930	230	17,00
B-31996	230	30,00
B-32007	230	19,20
B-32035	230	22,00
B-32085	230	37,50
B-32091	228	20,00
B-32100	228	24,00
B-32122	228	22,00
B-32144	228	25,00
B-32150	228	26,50
B-32172	228	45,00
B-32188	228	60,00
B-32203	228	27,00
B-32225	228	25,00
B-32247	228	26,50
B-32253	228	34,00
B-32269	228	27,00
B-32281	228	71,00
B-32297	228	31,00
B-32312	228	33,25
B-32340	228	34,00
B-32356	228	36,00
B-32362	228	38,00
B-32378	228	51,00
B-32384	228	78,00
B-32390	228	37,00
B-32409	228	61,00
B-32415	228	39,00
B-32530	236	78,80
B-32568	236	92,00
B-32708	236	26,00
B-32720	236	62,50
B-32764	236	50,50
B-32770	236	40,00
B-32786	236	51,50
B-32792	236	48,80
B-32801	236	48,00
B-32817	236	67,00
B-32845	236	52,50
B-32851	236	80,00
B-32873	236	58,50

Código	Pag	P.V.P.
B-32889	236	88,00
B-32904	234	26,00
B-32910	234	25,00
B-32926	234	24,50
B-32954	234	27,00
B-32960	234	29,00
B-32976	234	33,00
B-32982	235	32,00
B-32998	235	46,00
B-33015	235	57,00
B-33021	235	72,00
B-33037	229	32,50
B-33043	229	24,00
B-33059	229	25,50
B-33087	229	95,80
B-33093	229	38,00
B-33118	229	31,00
B-33130	229	33,50
B-33168	229	41,50
B-33174	229	35,00
B-33180	229	41,00
B-33196	229	62,00
B-33205	229	85,00
B-33211	229	96,00
B-33227	229	129,50
B-33233	232	42,00
B-33261	232	60,00
B-33277	232	70,00
B-33283	237	51,00
B-33299	237	57,50
B-33308	237	61,50
B-33314	237	73,00
B-33320	237	67,00
B-33336	237	75,00
B-33342	237	83,00
B-33358	237	98,00
B-33386	238	83,00
B-33392	238	94,50
B-33401	232	130,50
B-33417	240	70,00
B-33423	240	60,00
B-33439	240	123,00
B-33445	240	72,50
B-33451	240	69,00
B-33467	240	174,50
B-33526	240	50,00
B-33548	232	65,00
B-33554	232	28,00
B-33560	232	41,50
B-33582	233	93,00
B-33598	233	134,00
B-33607	233	162,00
B-33744	240	73,00
B-33750	240	303,00
B-33766	232	29,50
B-33853	238	110,00
B-33875	238	134,00
B-33881	238	168,00
B-36170	136	33,00
B-38685	133	2,40
B-38691	133	2,40
B-38700	133	4,80
B-38716	133	2,45
B-38722	133	2,40
B-38738	133	2,45
B-38744	133	4,90
B-38750	133	4,90
B-39300	198	31,00
B-39316	198	29,00
B-39322	198	51,00
B-39338	198	48,00
B-39344	198	46,00
B-39350	198	45,00
B-39366	198	45,00
B-39372	198	45,00
B-39388	198	45,00
B-39394	198	45,00
B-39403	198	45,00
B-39419	198	45,00
B-39425	198	45,00
B-39883	140	3,80
B-39899	140	3,80
B-39908	140	3,80
B-39914	140	3,80
B-39920	140	3,80
B-39936	140	3,80
B-39942	140	3,70
B-39964	140	4,40
B-39970	140	4,70
B-39986	140	4,70
B-39992	140	4,70
B-40004	140	5,20
B-40543	260	51,00

Código	Pag	P.V.P.
B-40559	260	51,00
B-40565	260	50,00
B-40917	180	10,20
B-40923	180	10,20
B-40939	180	10,20
B-40945	180	10,20
B-40951	180	11,80
B-40967	180	11,80
B-40973	180	12,20
B-40989	180	11,80
B-42438	136	20,00
B-42450	136	20,00
B-42581	201	14,30
B-42597	201	14,30
B-42640	236	98,00
B-42662	236	98,00
B-42830	236	98,00
B-42852	236	98,00
B-42961	134	19,30
B-42977	134	20,00
B-42983	134	20,00
B-43131	252	17,70
B-43147	251	18,50
B-43153	252	17,70
B-43169	252	18,70
B-43175	252	22,00
B-43181	251	22,00
B-43197	252	22,00
B-43206	252	26,00
B-43212	251	26,00
B-43228	252	26,00
B-43234	255	22,00
B-43240	256	13,80
B-43256	255	28,00
B-43262	256	18,70
B-43278	255	32,00
B-46327	165	39,00
B-46333	165	42,00
B-46492	60	2,80
B-46501	60	3,05
B-46517	60	2,80
B-46523	60	2,80
B-46539	60	3,05
B-46545	60	3,40
B-46551	60	3,60
B-46567	60	3,90
B-46573	60	4,70
B-46589	60	6,40
B-47036	240	44,00
B-47042	240	61,00
B-47058	240	66,00
B-47064	240	61,00
B-47232	60	3,40
B-47248	60	3,90
B-47307	60	3,60
B-47313	60	6,40
B-47341	60	4,20
B-47357	60	5,30
B-47385	60	3,05
B-47391	60	3,60
B-47400	60	4,70
B-47416	60	6,40
B-47438	60	3,05
B-47444	60	3,40
B-47450	60	5,00
B-47472	60	4,40
B-47488	60	5,60
B-47503	60	10,50
B-47525	60	15,60
B-47531	60	4,20
B-47547	60	5,60
B-47553	60	4,70
B-47569	60	5,20
B-47575	60	6,10
B-47581	60	7,00
B-47606	60	11,70
B-47612	60	16,10
B-47634	60	41,00
B-47640	60	5,80
B-47656	60	6,40
B-47662	60	7,80
B-47684	60	5,80
B-47690	60	7,20
B-47709	60	9,20
B-47721	60	12,80
B-47737	60	16,70
B-47759	60	44,00
B-47765	60	5,80
B-47771	60	6,70
B-47787	60	7,80
B-47793	60	10,00
B-47802	60	7,20
B-47818	60	8,90

Código	Pag	P.V.P.
B-47824	60	10,00
B-47830	60	15,60
B-47846	60	18,40
B-47852	60	45,00
B-47868	60	8,10
B-47874	60	9,40
B-47880	60	10,30
B-47896	60	16,20
B-47905	60	7,80
B-47911	60	9,50
B-47933	60	12,30
B-47949	60	18,40
B-47955	60	22,00
B-47961	60	33,00
B-47977	60	51,00
B-47983	60	14,40
B-48751	134	5,10
B-48767	134	6,40
B-48773	134	17,50
B-48789	134	17,50
B-48832	239	178,00
B-48860	239	196,00
B-49046	63	31,00
B-49052	62	15,60
B-49638	113	118,00
B-49703	260	22,00
B-49719	260	29,00
B-49725	113	149,00
B-49884	113	159,00
B-50295	108	41,00
B50856	421	76,00
B-51867	132	36,00
B-51910	175	13,10
B-51926	175	14,80
B-51932	175	16,50
B-51954	175	22,00
B-51960	175	24,00
B-51976	175	30,00
B-52043	257	24,00
B-52532	133	27,00
B-52548	133	29,00
B-52554	133	49,00
B-52582	133	27,00
B-52598	133	29,00
B-52607	133	49,00
B-52635	133	29,00
B-52641	133	32,00
B-52657	133	51,00
B-52750	181	17,00
B-52788	181	17,00
B-52819	181	17,00
B-52847	181	17,00
B-52934	134	5,80
B-53986	162	25,00
B-53992	162	27,00
B-54025	162	35,00
B-54031	162	62,00
B-54053	162	79,00
B-54069	162	102,00
B-54081	136	36,00
B-54265	255	455,00
B-54346	352	198,00
B-54352	352	203,00
B-54368	352	229,00
B-54374	352	271,00
B-54380	352	50,00
B-54520	110	57,00
B-54667	134	2,90
B-54673	134	3,80
B-54704	63	12,50
B-55310	166	56,00
B-55326	166	104,00
B-55332	166	187,00
B-55572	251	18,70
B-55588	251	22,00
B-55594	251	29,00
B-56378	173	3,90
B-56390	173	4,40
B-56437	100	12,80
B-56699	235	47,00
B-56742	235	71,00
B-56764	235	72,50
B-56770	235	71,50
B-56786	235	61,00
B-57336	234	55,00
B-57401	101	3,50
B-57417	101	3,50
B-57423	101	4,10
B-57439	101	4,10
B-57445	101	5,00
B-57451	101	5,00
B-57467	101	5,00
B-57473	101	5,60

Código	Pag	P.V.P.
B-57489	102	3,70
B-57495	102	3,80
B-57504	102	3,70
B-57510	102	4,40
B-57526	102	4,70
B-57532	102	14,80
B-57548	132	6,60
B-57554	134	6,70
B-57685	69	292,00
B-57700	69	361,00
B-57738	134	9,30
B-57744	134	11,40
B-57897	58	5,30
B-57906	58	5,60
B-57912	58	8,60
B-57928	58	8,90
B-57940	58	5,30
B-57956	58	5,60
B-57962	58	5,30
B-57978	58	5,60
B-57984	58	7,20
B-57990	58	8,60
B-58001	58	11,90
B-58023	58	7,50
B-58039	58	9,70
B-58045	58	12,20
B-58051	58	14,80
B-58067	58	6,70
B-58073	58	7,50
B-58089	58	10,90
B-58095	58	6,10
B-58104	58	6,40
B-58110	58	7,50
B-58126	58	8,90
B-58132	58	12,20
B-58154	58	19,50
B-58176	58	7,00
B-58198	58	6,40
B-58207	58	7,20
B-58213	58	8,10
B-58229	58	9,50
B-58235	58	12,30
B-58257	58	21,00
B-58263	58	28,00
B-58279	58	67,00
B-58615	58	29,00
B-58621	58	33,00
B-58637	58	32,00
B-58659	58	39,00
B-58665	58	36,00
B-58687	58	48,00
B-58693	58	46,00
B-58702	58	52,00
B-58718	58	46,00
B-58724	58	58,00
B-58746	58	52,00
B-58752	58	67,00
B-58768	58	59,00
B-58774	58	74,00
B-58780	58	95,00
B-59075	62	21,00
B-62016	254	16,50
B-62496	59	3,40
B-62505	59	3,40
B-62511	59	4,00
B-62527	59	4,30
B-62608	59	4,10
B-62614	59	4,10
B-62620	59	4,70
B-62636	59	5,20
B-62642	59	5,60
B-62664	59	5,50
B-62670	59	5,50
B-62686	59	6,00
B-62692	59	6,60
B-62701	59	6,90
B-62739	59	7,40
B-62745	59	8,00
B-62751	59	8,60
B-62767	59	8,80
B-62773	59	9,90
B-62795	59	11,00
B-62804	59	11,60
B-62810	59	12,10
B-62826	59	12,40
B-62832	59	12,70
B-62854	59	13,20
B-62860	59	13,80
B-62876	59	14,40
B-62882	59	15,70
B-62898	59	16,30
B-62985	234	31,00
B-63149	233	63,00

Código	Pag	P.V.P.
B-63214	59	48,00
B-63220	59	52,00
B-63258	59	48,00
B-63264	59	52,00
B-63367	59	57,00
B-63373	59	60,00
B-63404	59	61,00
B-63410	59	67,00
B-63585	257	43,00
B-63591	257	51,00
B-63600	130	1,75
B-63616	130	1,75
B-63622	130	1,75
B-63638	130	1,75
B-63644	130	1,75
B-63650	130	1,75
B-63666	130	1,75
B-63672	130	1,75
B-63688	130	1,75
B-63694	130	1,75
B-63703	130	1,75
B-63719	130	2,60
B-63725	130	2,60
B-63731	130	2,60
B-63747	130	2,60
B-63753	130	2,60
B-63769	130	2,60
B-63775	130	2,60
B-63781	130	2,60
B-63797	130	2,60
B-63806	130	2,60
B-63812	130	2,60
B-64185	234	31,00
B-64238	72	12,20
B-64244	72	12,20
B-64294	72	8,30
B-64303	72	8,30
B-64319	72	12,30
B-64674	62	94,00
B-64799	214	18,20
B-64808	214	26,00
B-64814	214	13,80
B-64814-20	214	226,00
B-64820	214	19,30
B-64836	214	15,40
B-64842	215	8,60
B-64842-5	215	42,00
B-64858	214	12,10
B-64858-20	214	156,00
B-64864	214	14,30
B-64870	215	12,40
B-64870-20	215	226,00
B-64870-5	215	60,00
B-64886	216	12,10
B-64892	215	18,70
B-64901	215	15,40
B-64917	215	8,20
B-64923	215	9,40
B-64939	215	12,10
B-64945	216	21,00
B-64951	215	25,00
B-64967	216	25,00
B-64973	214	25,00
B-64989	216	9,60
B-64995	216	9,90
B-65006	216	17,10
B-65012	216	18,20
B-65028	217	28,00
B-65034	217	45,00
B-65040	217	25,00
B-65056	217	24,00
B-65062	218	24,00
B-65078	217	39,00
B-65084	217	25,00
B-65090	217	22,00
B-65109	217	22,00
B-65115	218	12,10
B-66400	220	13,80
B-66416	220	14,90
B-66422	220	25,00
B-66438	220	10,80
B-66444	220	25,00
B-66450	220	26,00
B-66466	221	14,30
B-66472	221	7,20
B-66494	222	30,00
B-66503	222	30,00
B-66519	221	41,00
B-66547	222	29,00
B-66553	222	22,00
B-66575	222	22,00
B-66793	129	4,90
B-66802	129	4,80

Código	Pag	P.V.P.
B-66818	129	6,00
B-66824	129	3,30
B-66830	129	3,40
B-66846	129	3,30
B-66852	129	3,40
B-66868	130	2,40
B-66874	130	2,95
B-66880	128	43,00
B-66927	173	16,00
B-67206	256	312,00
B-67212	256	495,00
B-67240	236	70,00
B-67309	236	83,00
B-67480	218	48,00
B-67496	218	58,00
B-68127	59	2,80
B-68133	59	2,80
B-68177	59	21,00
B-68183	59	27,00
B-68199	59	33,00
B-68208	59	42,00
B-68236	59	26,00
B-68242	59	31,00
B-68258	59	41,00
B-68264	59	45,00
B-68317	135	25,00
B-68389	198	34,00
B-68395	198	33,00
B-68404	198	29,00
B-68410	198	29,00
B-68426	198	29,00
B-68432	109	47,00
B-68448	143	17,30
B-68454	143	17,30
B-69478	113	118,00
B-80014	296	215,00
B-80020	296	316,00
B-80036	296	175,00
CP00000001	324	33,00
D-00016	61	1,30
D-00022	61	1,30
D-00038	61	1,30
D-00044	61	1,30
D-00050	61	1,30
D-00066	61	1,30
D-00072	61	1,60
D-00088	61	1,30
D-00094	61	1,30
D-00103	61	1,30
D-00119	61	1,30
D-00125	61	1,30
D-00131	61	1,35
D-00147	61	1,70
D-00153	61	2,00
D-00169	61	1,70
D-00175	61	1,60
D-00181	61	1,95
D-00197	61	1,95
D-00206	61	2,55
D-00228	61	1,60
D-00234	61	1,95
D-00240	61	1,95
D-00256	61	1,85
D-00262	61	2,30
D-00278	61	2,60
D-00290	61	3,70
D-00309	61	4,50
D-00321	61	3,60
D-00337	61	5,20
D-00359	61	4,50
D-00365	61	7,40
D-00371	61	5,90
D-00387	61	7,90
D-00393	61	10,50
D-00795	64	6,15
D-01155-25	61	26,00
D-01161-25	61	28,00
D-01177-25	61	30,00
D-01183-25	61	30,00
D-01199-25	61	38,80
D-01208-25	61	35,00
D-03274	61	1,70
D-03327	230	12,30
D-03333	230	14,70
D-03349	230	17,80
D-03707-25	61	42,00
D-03713-25	61	36,00
D-03729-25	61	43,00
D-03903	230	13,50
D-03919	230	16,50
D-03925	230	21,00
D-03931	230	25,50
D-05181	73	26,00

Código	Pag	P.V.P.
D-05228	91	1,25
D-05234	91	1,25
D-05240	91	1,25
D-05256	91	1,25
D-05262	91	1,25
D-05278	91	1,25
D-05284	91	1,25
D-05290	91	1,25
D-05309	91	1,25
D-05315	91	1,25
D-05321	91	1,55
D-05337	91	1,55
D-05343	91	2,15
D-05359	91	2,80
D-05365	91	2,80
D-05371	91	2,80
D-05387	91	3,10
D-07026	93	0,95
D-07032	93	0,95
D-07048	93	0,95
D-07054	93	0,90
D-07060	93	1,25
D-07076	93	1,25
D-07082	93	1,55
D-07098	93	1,55
D-07107	93	2,20
D-07113	93	2,80
D-07129	93	4,40
D-07135	93	6,30
D-07141	93	6,90
D-07157	93	3,30
D-07163	93	3,60
D-07179	93	4,40
D-07185	93	5,30
D-07191	93	6,30
D-07200	93	7,50
D-07216	93	10,10
D-07222	93	12,60
D-07331	93	3,50
D-07347	93	3,60
D-07353	93	5,60
D-07369	93	6,10
D-07375	93	7,00
D-07381	93	7,30
D-07397	93	8,20
D-07406	93	8,50
D-07412	93	9,00
D-07428	93	9,60
D-07559	93	7,60
D-07565	93	8,20
D-07571	93	9,40
D-07587	93	10,20
D-07593	93	11,90
D-07602	93	13,40
D-07618	93	15,30
D-07624	93	16,90
D-07630	93	18,90
D-07646	93	22,00
D-07652	93	25,00
D-07668	93	29,00
D-07674	94	1,55
D-07680	94	1,55
D-07696	94	1,55
D-07705	94	1,85
D-07711	94	1,85
D-07727	94	1,85
D-07733	94	1,85
D-07749	94	2,20
D-07755	94	2,20
D-07761	94	2,20
D-07777	94	2,85
D-07783	94	2,85
D-07799	94	2,85
D-07808	94	3,10
D-07814	94	3,40
D-07820	94	3,80
D-07836	94	4,10
D-07842	94	4,10
D-07858	94	4,40
D-07945	154	11,90
D-07951	154	13,30
D-07967	154	15,70
D-08056	61	1,60
D-08062	61	7,10
D-08517	61	9,10
D-08682	76	3,60
D-08707	76	5,90
D-08713	72	4,10
D-08729	72	3,90
D-08735	72	5,20
D-09628	230	13,50
D-09634	230	14,70
D-09640	230	31,00

Código	Pag	P.V.P.
D-09656	98	0,90
D-09662	98	0,85
D-09678	98	0,90
D-09684	98	0,90
D-09690	98	1,20
D-09709	98	1,20
D-09715	98	1,30
D-09721	98	1,55
D-09737	98	1,75
D-09743	98	1,85
D-09759	98	2,05
D-09765	98	2,40
D-09771	98	2,65
D-09787	98	3,50
D-09793	98	3,20
D-09802	98	3,80
D-09818	98	4,10
D-09824	98	4,80
D-09830	98	6,10
D-09846	98	6,40
D-09852	98	7,00
D-09868	98	7,60
D-09874	98	8,10
D-09880	98	8,80
D-14093	83	2,80
D-14928	100	1,75
D-14934	100	2,05
D-14940	100	2,05
D-14962	100	2,35
D-14978	100	3,20
D-15235	61	7,90
D-15241	61	8,90
D-15257	61	11,10
D-15263	61	12,40
D-15285	79	20,00
D-15300	79	20,00
D-15584	170	15,90
D-15609	170	15,90
D-15621	170	15,90
D-15643	170	15,90
D-15659	170	26,00
D-15665	61	1,25
D-15827	100	6,10
D-15833	100	9,30
D-15849	100	12,30
D-15855	100	15,70
D-15861	93	1,25
D-15877	93	1,25
D-15883	93	1,55
D-15899	93	1,55
D-15908	93	2,20
D-15914	93	2,50
D-15920	93	3,40
D-15936	93	5,40
D-15942	91	2,80
D-15958	91	2,80
D-15964	91	3,05
D-15970	91	3,05
D-15986	91	3,70
D-15992	93	4,30
D-16003	93	4,90
D-16019	93	5,80
D-16025	93	6,20
D-16031	93	6,10
D-16047	93	6,30
D-16053	93	7,00
D-16069	93	8,10
D-16075	93	10,20
D-16106	61	1,30
D-16128	61	2,95
D-16271	61	4,90
D-16287	61	6,20
D-16302	61	9,70
D-16318	61	17,60
D-16346	154	7,30
D-16368	73	37,00
D-16617	101	4,00
D-16623	101	5,00
D-16639	101	5,00
D-16645	101	7,00
D-16651	101	7,00
D-16667	101	7,50
D-16673	101	8,00
D-16689	101	11,00
D-16695	101	11,00
D-16704	101	12,50
D-16710	101	14,00
D-16726	101	16,00
D-16732	101	18,00
D-16748	101	22,00
D-16754	101	27,00
D-16760	101	31,00
D-16776	101	35,00

Código	Pag	P.V.P.
D-16782	101	42,00
D-16798	101	47,00
D-16813	101	59,00
D-16829	101	67,00
D-16835	101	71,00
D-16841	101	78,00
D-16857	101	83,00
D-16863	76	10,00
D-16879	76	6,50
D-16988	281	11,60
D-16994	114	3,70
D-17005	114	4,20
D-17011	114	4,80
D-17027	114	5,50
D-17033	114	5,50
D-17049	114	5,80
D-17055	114	6,40
D-17061	114	6,40
D-17077	114	7,30
D-17083	114	8,50
D-17099	114	8,90
D-17108	114	10,20
D-17114	114	11,50
D-17120	114	11,80
D-17136	114	12,70
D-17142	114	14,60
D-17158	114	18,50
D-17164	114	22,00
D-17170	115	4,30
D-17186	115	7,90
D-17192	115	3,20
D-17251	114	4,50
D-17267	114	5,50
D-17273	114	6,70
D-17289	101	1,45
D-17295	101	1,45
D-17304	101	1,50
D-17310	101	1,55
D-17326	101	1,55
D-17332	101	1,55
D-17348	101	1,75
D-17354	101	2,05
D-17360	101	2,10
D-17376	101	2,60
D-17382	101	2,75
D-17398	101	3,20
D-17407	101	3,70
D-17413	101	5,00
D-17429	101	6,10
D-17435	101	6,40
D-17441	101	6,40
D-17457	101	8,60
D-17463	101	9,70
D-17479	101	10,80
D-17485	101	11,10
D-17491	101	13,90
D-17500	101	14,00
D-17516	101	16,60
D-17522	101	17,80
D-17538	61	4,80
D-17544	61	5,20
D-17566	61	7,20
D-17572	61	21,00
D-17603	115	6,40
D-17619	115	10,40
D-17625	101	5,00
D-17631	80	20,00
D-17647	80	20,00
D-17778	100	4,40
D-18459-20	173	27,00
D-18465-20	173	32,00
D-19196	77	10,20
D-20074	77	9,00
D-20694	76	5,60
D-20769	107	12,90
D-23759	107	10,20
D-23793	91	2,10
D-23802	91	2,15
D-23818	91	2,90
D-23824	78	9,60
D-23868	79	23,00
D-24072	151	4,10
D-24094	151	4,70
D-24119	151	5,60
D-24131	151	6,20
D-24153	151	7,00
D-24876	114	8,20
D-24882	114	9,50
D-25616	72	5,60
D-25688	114	8,90
D-25694	114	10,90
D-27034	176	3,40
D-27040	176	3,40

Código	Pag	P.V.P.
D-27056	176	3,40
D-27062	176	3,40
D-27084	176	3,90
D-27090	176	3,90
D-27109	176	3,90
D-27115	176	3,90
D-27137	176	7,70
D-27143	176	7,70
D-27159	176	7,70
D-27165	176	7,70
D-27838	179	5,50
D-27844	179	5,50
D-27850	179	5,50
D-27866	179	5,50
D-27888	179	6,60
D-27894	179	6,60
D-27919	179	6,60
D-27931	179	11,00
D-27947	179	11,00
D-27953	179	11,00
D-27969	179	11,00
D-28036	177	4,00
D-28042	177	4,00
D-28058	177	4,00
D-28064	177	4,00
D-28086	177	4,50
D-28092	177	4,50
D-28101	177	4,50
D-28117	177	4,50
D-28139	177	7,70
D-28145	177	7,70
D-28151	177	7,70
D-28167	177	8,25
D-28173	177	5,50
D-28189	177	5,50
D-28195	177	5,50
D-28204	177	5,50
D-28210	177	11,00
D-28226	177	11,00
D-28232	177	11,00
D-28248	177	11,00
D-28379	177	14,30
D-28385	177	14,30
D-28391	177	14,30
D-28400	177	14,30
D-29050	230	25,00
D-29228*	80	24,00
D-29284	151	6,70
D-29290	151	10,20
D-29561	151	6,40
D-29577	151	8,50
D-30140	114	9,50
D-30209	279	23,00
D-30287	92	0,90
D-30293	92	0,90
D-30302	92	0,90
D-30324	92	0,95
D-30346	92	1,25
D-30368	92	1,25
D-30374	92	1,50
D-30380	92	1,55
D-30411	92	2,15
D-30427	92	4,60
D-30449	92	2,45
D-30455	92	2,80
D-30461	92	6,20
D-30477	107	7,10
D-30667	135	12,10
D-31033	92	0,90
D-31061	92	0,95
D-31669	135	54,00
D-31778	111	100,00
D-33691	110	73,00
D-33897	67	14,00
D-33906	67	19,00
D-33934	67	16,00
D-33940	67	20,50
D-33956	67	17,00
D-33962	67	22,00
D-33978	67	19,00
D-33984	67	25,50
D-33990	67	20,50
D-34001	67	28,00
D-34017	67	22,00
D-34023	67	29,50
D-34039	67	22,00
D-34045	67	29,00
D-34051	67	25,50
D-34067	67	39,00
D-34073	67	30,00
D-34089	67	49,00
D-34095	67	42,00
D-34104	67	54,00

Código	Pag	P.V.P.
D-34110	67	51,50
D-34126	67	57,00
D-34132	67	63,00
D-34148	67	76,00
D-34154	67	70,50
D-34160	67	80,00
D-34176	74	6,20
D-34182	74	7,80
D-34182-10	74	71,00
D-34198	74	10,00
D-34207	74	6,20
D-34213	74	8,10
D-34213-10	74	76,00
D-34229	74	9,60
D-34235	74	8,80
D-34241	74	14,30
D-34366	135	9,80
D-34805	79	23,00
D-34805*	79	23,00
D-34914	135	54,00
D-34958	101	10,50
D-34992	101	12,00
D-35003	169	28,00
D-35019	169	27,00
D-35025	169	23,00
D-35302	154	44,00
D-35324-10	74	65,00
D-35368	114	3,60
D-35374	114	4,30
D-35380	114	4,80
D-35396	114	5,50
D-35405	114	5,70
D-35411	114	6,00
D-35427	114	6,40
D-35433	114	7,00
D-35449	114	7,30
D-35455	114	7,90
D-35461	114	8,20
D-35477	114	8,20
D-35483	114	8,90
D-35499	114	8,90
D-35508	114	10,20
D-35514	114	11,20
D-35520	114	11,50
D-35536	114	11,80
D-35542	114	12,70
D-35558	114	13,00
D-35564	114	13,30
D-35570	114	14,10
D-35586	114	16,10
D-35592	114	16,60
D-35601	114	17,30
D-35617	114	17,90
D-35623	114	20,00
D-36980	110	32,00
D-37194	112	168,00
D-37306	105	4,90
D-37312	105	6,40
D-37328	105	7,60
D-37334	105	8,80
D-37340	105	9,30
D-37356	105	14,00
D-37362	105	16,90
D-37378	105	6,40
D-37384	105	7,00
D-37390	105	8,70
D-37409	105	9,90
D-37415	105	11,70
D-37421	105	15,70
D-37437	105	6,40
D-37443	105	8,10
D-37459	105	9,40
D-37465	105	10,00
D-37471	105	13,40
D-37487	105	17,50
D-37493	105	22,00
D-37502	105	11,70
D-37518	105	19,10
D-37524	105	29,00
D-37530	105	51,00
D-38299	98	1,25
D-38308	98	1,25
D-38314	98	1,20
D-38336	98	1,25
D-38358	98	1,25
D-38364	98	1,25
D-38386	98	0,90
D-38401	98	0,90
D-38417	98	0,90
D-38423	98	0,90
D-38439	98	1,25
D-38445	98	1,25
D-38451	98	1,25

Código	Pag	P.V.P.
D-38467	98	1,50
D-38473	98	1,50
D-38489	98	1,80
D-38495	98	2,15
D-38504	98	2,75
D-38510	98	3,30
D-38526	98	3,60
D-39746	151	4,10
D-39768	151	4,70
D-39780	151	5,80
D-39805	151	7,60
D-39827	151	4,90
D-39849	151	5,80
D-39861	151	5,60
D-39883	151	5,80
D-39908	148	2,10
D-39914	148	2,35
D-39920	148	2,60
D-39936	148	2,90
D-39942	148	3,50
D-39958	149	2,05
D-39964	149	2,35
D-39970	149	2,60
D-39986	149	2,95
D-39992	149	3,20
D-40004	147	1,75
D-40010	147	2,05
D-40026	147	2,60
D-40032	147	2,90
D-40048	102	19,10
D-40054	102	29,00
D-40060	102	54,00
D-40076	102	96,00
D-40107	102	73,00
D-40135	102	83,00
D-40163	102	78,00
D-40191	102	95,00
D-40200	108	16,00
D-40565	75	71,00
D-41458	166	58,00
D-41464	166	66,00
D-41517	141	58,00
D-41844	94	6,60
D-41925	94	7,80
D-42232	94	8,90
D-42248	94	9,60
D-42254	94	10,20
D-42260	94	10,70
D-42282	94	11,90
D-42298	94	13,70
D-42307	94	18,80
D-42357	73	32,00
D-42450	75	49,00
D-42690	90	15,50
D-42715	90	17,25
D-42737	90	17,50
D-42759	90	18,50
D-42765	90	20,00
D-42787	90	22,00
D-42818	90	24,00
D-42830	90	25,00
D-42852	90	26,00
D-42874	90	27,00
D-42880	90	28,00
D-44432	169	39,00
D-44454	169	30,00
D-44476	169	37,00
D-44507	169	47,00
D-44513	169	48,50
D-44529	169	59,00
D-44585	169	82,00
D-44591	169	89,00
D-44616	169	94,00
D-44638	169	104,00
D-45032	90	29,00
D-45331	90	31,00
D-45353	90	36,00
D-45509	148	5,20
D-45515	148	7,00
D-45521	148	8,10
D-45537	148	5,20
D-45543	148	7,00
D-45559	148	8,10
D-45565	149	4,10
D-45571	149	5,00
D-45587	149	5,20
D-45593	149	7,00
D-45602	149	8,10
D-45618	149	4,10
D-45624	149	5,00
D-45630	149	5,20
D-45646	149	7,00
D-45652	149	8,10

Código	Pag	P.V.P.
D-45668	147	3,20
D-45674	147	4,10
D-45680	147	4,70
D-45696	147	6,40
D-45705	147	3,20
D-45711	147	4,10
D-45727	147	4,70
D-45733	147	6,40
D-45749	148	8,80
D-45755	148	8,80
D-45761	151	11,10
D-45777	151	14,00
D-46202	107	23,00
D-46632	101	7,50
D-46682	101	2,75
D-47117	115	48,00
D-47123	115	41,00
D-47139	115	48,00
D-47298	115	109,00
D-50326	90	48,00
D-50348	90	9,75
D-50382	90	9,50
D-50441	64	5,50
D-51627	251	6,50
D-51633	251	5,50
D-51649	251	5,50
D-51655	251	8,50
D-51661	251	7,25
D-51677	251	7,50
D-52554	231	7,70
D-52560	231	9,00
D-52576	231	11,00
D-52582	231	9,70
D-52598	231	11,00
D-52607	231	12,30
D-52613	231	16,70
D-52629	231	19,40
D-52635	231	22,00
D-52766	163	8,70
D-53453	93	2,85
D-53469	93	3,50
D-53475	93	6,40
D-53481	93	7,00
D-53497	93	10,20
D-53506	93	11,40
D-53534	280	67,00
D-53540	280	70,00
D-53556	280	137,00
D-53724	178	3,10
D-53730	178	3,10
D-53746	178	3,10
D-53752	178	3,10
D-53827	178	8,00
D-53833	178	8,00
D-53849	178	8,00
D-53855	178	8,00
D-54081	106	19,40
D-54097	106	32,00
D-56960	204	2,30
D-56982	163	67,00
D-56998	163	83,00
D-57009	163	97,00
D-57065	280	118,00
D-61070	169	18,60
D-61086	169	19,20
D-61092	169	20,00
D-61101	169	28,00
D-61123	163	8,70
D-61145	163	18,70
D-61151	163	8,70
D-61167	163	10,00
D-61173	163	22,00
D-61189	163	7,50
D-61690	131	2,10
D-62505	205	4,90
D-62511	205	7,00
D-62527	205	8,20
D-62533	205	4,90
D-62549	205	7,00
D-62555	205	8,20
D-62561	205	4,90
D-62577	205	7,00
D-62583	205	8,20
D-62599	205	4,90
D-62608	205	7,00
D-62614	205	8,20
D-62620	205	4,90
D-62636	205	7,00
D-62642	205	8,20
D-62658	205	4,90
D-62664	205	7,00
D-62670	205	8,20
D-63666	154	27,00

Código	Pag	P.V.P.
D-63747	178	2,00
D-63753	178	2,00
D-63769	178	2,00
D-63775	178	2,00
D-63781	178	2,30
D-63797	178	2,30
D-63806	178	2,25
D-63812	178	2,25
D-63828	178	4,50
D-63834	178	4,50
D-63840	178	4,50
D-63856	178	4,50
D-64010	100	1,35
D-64026	100	1,35
D-64032	100	1,35
D-64048	100	1,35
D-64054	100	1,35
D-64060	100	1,35
D-64076	100	1,35
D-64082	100	1,35
D-64098	100	1,35
D-64107	100	1,35
D-64113	100	1,50
D-64129	100	1,75
D-64135	100	1,75
D-64141	100	2,00
D-64157	100	2,25
D-64163	100	2,25
D-64179	100	2,50
D-64185	100	2,75
D-64191	100	3,00
D-64200	100	3,25
D-64216	100	3,50
D-64222	100	4,00
D-64238	100	4,00
D-64244	100	4,25
D-64951	231	11,30
D-64967	231	12,90
D-64973	231	15,40
D-64995	135	10,40
D-65953-10	174	7,40
D-65969-10	174	8,50
D-66008	345	11,00
D-67527	106	25,00
D-67549	106	49,00
D-67561	106	62,00
D-67583	106	66,00
D-67614	94	1,85
D-67692	276	5,60
D-67701	276	5,60
D-67717	276	5,90
D-67745	276	6,80
D-67751	276	7,00
D-67767	276	8,60
D-67773	276	7,80
D-67789	276	10,40
D-67804	276	6,20
D-67810	276	6,70
D-67826	276	7,00
D-67832	276	6,70
D-67848	276	8,00
D-67854	276	8,80
D-67860	276	10,20
D-67876	276	10,40
D-67882	276	11,50
D-67898	276	14,40
D-67907	276	7,50
D-67913	276	7,80
D-67929	276	8,80
D-67935	276	10,20
D-67941	276	11,00
D-67957	276	13,10
D-67963	276	14,40
D-67979	276	15,50
D-67985	277	7,80
D-68024	277	8,00
D-68030	277	8,30
D-68046	277	11,80
D-68052	277	14,20
D-68096	277	5,90
D-68177	277	8,80
D-68183	277	7,00
D-68199	277	7,80
D-68208	277	7,20
D-68214	277	8,00
D-68220	277	8,80
D-68236	277	13,40
D-68242	277	18,70
D-68323	277	6,70
D-68339	277	8,00
D-68345	277	10,40
D-68351	277	12,60
D-68373	277	7,50

Código	Pag	P.V.P.
D-68389	277	11,20
D-68395	278	9,40
D-68410	278	13,10
D-68432	278	16,60
D-68454	278	9,40
D-68482	278	13,10
D-68507	278	16,60
D-68557	278	11,50
D-68563	278	11,80
D-68579	278	14,20
D-68591	278	9,40
D-68622	278	16,60
D-68666	278	11,20
D-68694	278	12,80
D-68703	278	10,70
D-68719	278	15,20
D-68753	278	24,00
D-68775	278	12,30
D-68781	278	13,10
D-68806	278	13,60
D-68812	278	5,90
D-70742	149	11,10
D-70758	149	11,10
D-70786	205	18,70
D-70792	205	18,70
D-70801	205	13,10
D-70873	204	18,70
D-71211	154	15,30
D-71962	107	9,50
D-72067	238	36,00
D-72154	335	25,00
D-72160	335	25,00
D-72291	231	14,00
D-72300	231	15,20
D-72316	237	35,00
D-72322	237	40,00
D-72338	237	45,00
D-72780	92	1,80
D-72833	106	6,40
D-72861	107	5,30
D-72877	106	5,80
D-73271	135	4,40
D-73324	345	12,00
D-73455	108	9,40
D-73461	108	32,00
D-73477	108	30,00
D-73483	106	13,80
D-73508	118	17,30
D-73514	118	18,60
D-73520	118	18,60
D-73536	118	11,80
D-73542	118	11,10
D-73564	152	33,00
D-73570	152	33,00
D-73586	153	40,00
D-73592	153	43,00
D-73601	148	1,55
D-73617	148	1,80
D-73623	148	2,00
D-73639	148	2,25
D-73645	148	2,80
D-73651	149	1,55
D-73667	149	1,65
D-73673	149	1,85
D-73689	149	2,00
D-73695	149	2,25
D-73704	147	1,45
D-73710	147	1,65
D-73726	147	2,00
D-73732	147	2,25
D-73798	148	5,00
D-73807	148	5,50
D-73813	149	4,80
D-73829	149	5,00
D-73835	147	2,40
D-73841	147	3,10
D-73857	147	3,60
D-73863	147	4,80
D-73891	65	7,70
D-73900	65	8,20
D-73916	65	8,60
D-73922	65	10,00
D-73938	65	12,90
D-73944	65	17,70
D-73950	65	21,00
D-73966	65	24,00
D-73972	65	1,75
D-73988	65	4,20
D-73994	65	6,30
D-74005	65	8,80
D-74011	65	18,70
D-74027	65	24,00
D-74049	237	18,70

Código	Pag	P.V.P.
D-74077	238	19,30
D-74136	63	8,80
D-74186	178	1,85
D-74192	178	1,85
D-74201	178	1,85
D-74217	178	1,85
D-74223	178	2,15
D-74239	178	2,15
D-74245	178	2,15
D-74251	178	2,15
D-74267	178	4,50
D-74273	178	4,50
D-74289	178	4,50
D-74295	178	4,50
D-74304	95	12,70
D-74310	95	14,90
D-74326	95	16,50
D-74332	95	17,70
D-74348	95	20,00
D-74354	95	24,00
D-74360	95	26,00
D-74376	95	29,00
D-74382	95	34,00
D-74398	95	39,00
D-74407	95	58,00
D-74413	95	67,00
D-74429	95	86,00
D-74435	95	1,40
D-74441	95	1,40
D-74457	95	11,00
D-74463	95	13,20
D-74479	95	16,00
D-74485	173	1,05
D-74491	173	1,35
D-74522	173	3,20
D-74572	205	13,10
D-74588	205	13,10
D-74594	204	13,90
D-74619	204	9,90
D-74625	204	11,50
D-74631	204	7,20
D-74653	205	10,20
D-74669	205	13,10
D-74728	63	8,80
D-74740	134	1,65
D-74756	63	9,40
D-74762-12	109	151,50
D-74778	279	214,00
D-74784	279	144,00
D-74815-5	175	3,50
D-74837	165	5,25
D-74887	108	17,10
D-74893	98	20,00
D-74902	98	23,00
D-74918	98	26,00
D-75297	152	3,50
D-75306	152	3,50
D-75312	152	3,50
D-75328	152	3,50
D-75334	152	4,00
D-75340	152	4,00
D-75356	152	4,00
D-75362	152	4,00
D-75378	152	4,30
D-75384	152	4,30
D-75390	152	4,30
D-75409	152	4,30
D-75415	352	18,70
D-75421	352	20,00
D-75437	352	22,00
D-75443	352	26,00
D-75459	352	28,00
D-75524	174	1,05
D-75530	174	1,05
D-75568	174	2,10
D-75742	106	10,70
D-75758	106	15,50
D-75764	115	140,00
D-75792	152	4,30
D-75801	152	4,30
D-75817	152	4,30
D-75823	152	4,30
D-75839	152	5,10
D-75845	152	5,10
D-75851	152	5,10
D-75867	152	5,10
D-75998	178	6,50
D-76009	178	6,50
D-76015	178	6,00
D-76021	178	6,00
D-76037	178	6,00
D-77263	165	6,25
D-77344	237	16,00

Código	Pag	P.V.P.
D-77372	169	8,50
D-77388	169	9,00
D-77394	169	9,50
D-77403	169	10,00
D-77687	99	1,00
D-77693	99	1,25
D-77702	99	1,50
D-77718	99	1,50
D-77724	99	1,50
D-77730	99	2,00
D-77746	99	2,00
D-77752	99	2,00
D-77768	99	2,25
D-77774	99	1,50
D-77780	99	1,50
D-77796	99	1,50
D-77805	99	2,00
D-77811	99	2,00
D-77827	99	2,25
D-77833	99	2,75
D-77849	99	3,00
D-77855	99	3,50
D-77861	99	3,50
D-77877	99	4,25
D-77883	99	4,50
D-77899	99	5,25
D-77908	99	5,75
D-77914	99	6,25
D-77920	99	6,75
D-77936	99	7,50
D-77942	99	7,75
D-77958	99	8,75
D-77964	99	18,00
D-77970	99	21,00
D-77986	99	23,00
D-78324	72	7,50
D-78330	74	12,00
D-78346	99	9,00
D-78352	99	39,00
D-78405	91	2,00
D-78411	91	2,00
D-78427	91	2,00
D-78433	91	2,50
D-78455	91	2,75
D-78461	91	3,25
DA00000002	346	8,00
DA00000169	345	15,45
DA00001279	336	23,50
DEAADP001G	43	54,00
DEAADP06	43	31,00
DEAADP08	43	31,00
DEADML805	51	186,00
DEADML809	51	474,00
DEAML104	54	109,00
DEAML106	52	66,00
DEAPF400MP	343	241,50
DEAWST05	245	349,00
DEAWST07	245	435,00
DEBDML186	52	26,00
DEBDML800	55	49,00
DEBDML801	55	51,00
DEBDML802	53	59,00
DEBDML806	54	82,00
DEBDML808	52	66,00
DEBDML815	53	42,00
DEBML103	55	30,00
DEBML105	53	62,00
DEBWST06	245	318,00
DECADP05	43	33,50
DML811	51	315,00
DML812	52	159,00
DML814	50	452,00
DML816X	55	82,00
E-00022	135	235,00
E-00365	174	1,85
E-00371	174	2,40
E-00387	174	2,00
E-00393	174	2,20
E-00402	174	3,00
E-00418	174	2,20
E-01769	348	3,30
E-01775	348	6,50
E-01781	348	45,00
E-01797	348	4,20
E-01806	348	7,90
E-01812	348	47,00
E-01828	348	4,80
E-01834	348	8,70
E-01840	348	45,00
E-01909	234	44,00
E-02060	164	40,00
E-02076	164	43,00
E-02967	164	149,00

Código	Pag	P.V.P.
E-03006-25	174	61,00
E-03121	126	3,30
E-03137	126	3,30
E-03159	126	3,30
E-03165	126	3,30
E-03171	126	3,30
E-03187	126	3,30
E-03193	126	3,30
E-03202	126	3,30
E-03218	126	3,30
E-03224	126	3,30
E-03230	126	3,30
E-03268	126	6,60
E-03274	126	6,60
E-03280	126	6,60
E-03296	126	6,60
E-03305	126	6,60
E-03311	126	6,60
E-03327	126	6,60
E-03333	126	6,60
E-03349	126	6,60
E-03355	126	6,60
E-03361	126	6,60
E-03399	127	8,60
E-03408	127	9,40
E-03414	127	9,90
E-03420	127	6,60
E-03436	127	6,60
E-03442	126	4,40
E-03458	126	6,60
E-03464	126	6,60
E-03470	126	6,60
E-03486	126	6,90
E-03492	126	9,40
E-03517	126	9,90
E-03523	126	10,20
E-03573	127	25,00
E-03632	116	9,50
E-03654	116	9,75
E-03660	116	9,75
E-03676	116	11,00
E-03698	116	11,50
E-03707	116	11,50
E-03713	116	11,50
E-03735	116	11,50
E-03757	116	12,00
E-03763	116	12,50
E-03779	116	12,50
E-03785	116	12,75
E-03791	116	13,00
E-03800	116	13,50
E-03822	116	14,75
E-03838	116	16,50
E-03850	116	17,00
E-03866	116	17,75
E-03872	116	19,00
E-03894	116	19,00
E-03903	116	20,75
E-03925	116	19,50
E-03931	116	19,50
E-03947	116	22,00
E-03953	116	22,00
E-03969	116	22,50
E-03981	116	27,00
E-04008	116	32,00
E-04014	116	40,00
E-04020	116	40,00
E-04036	116	44,00
E-04042	116	50,00
E-04058	116	49,00
E-04064	116	52,00
E-04070	116	27,00
E-04086	116	8,00
E-04977-5	175	42,00
E-05337	388	17,70
E-05402	392	26,00
E-05658	406	51,00
E-05664	242	57,00
E-05670	242	49,00
E-06270	109	104,00
E-06286	127	9,90
E-06292	127	9,90
E-06317	237	87,00
E-06351	91	1,50
E-06367	91	1,50
E-06373	91	1,50
E-06389	91	1,50
E-06410	91	1,50
E-06426	91	1,50
E-06482	91	1,50
E-06498	91	1,50
E-06529	91	1,50
E-06535	91	3,05

Código	Pag	P.V.P.
E-06541	91	2,40
E-06557	91	3,30
E-06563	91	3,05
E-06579	91	4,20
E-06585	91	3,40
E-06591	91	4,90
E-06600	91	5,50
E-06616	138	138,00
E-06644	117	24,00
E-06650	117	25,00
E-06666	117	25,00
E-06672	117	27,00
E-06688	117	27,00
E-06694	117	28,00
E-06703	117	29,00
E-06719	117	30,00
E-06725	117	33,00
E-06731	117	41,00
E-06747	117	43,00
E-06753	117	43,00
E-06769	117	44,00
E-06775	117	44,00
E-06781	117	45,00
E-06797	117	46,00
E-06806	117	46,00
E-06812	117	48,00
E-06828	117	72,00
E-06834	117	155,00
E-06840	117	10,70
E-06856	117	15,00
E-06862	117	13,90
E-06878	117	32,00
E-06884	117	35,00
E-06959	117	36,00
E-06971	234	48,00
E-07026	108	31,00
E-07054	108	26,00
E-07060	138	33,00
E-07294	351	107,00
E-07303	351	125,00
E-07319	351	148,00
E-07325	351	33,00
E-07331	351	3,40
E-07412	202	47,00
E-07428	202	47,00
E-07434	202	47,00
E-07440	202	47,00
E-07456	202	47,00
E-07462	202	87,00
E-07478	202	87,00
E-07484	202	87,00
E-07490	202	76,00
E-07509	202	76,00
E-07515	202	76,00
E-07630	351	12,00
E-07646	351	13,20
E-07652	351	15,50
E-08458	137	163,00
E-08698	107	22,00
E-08713	139	150,00
E-10665	60	6,10
E-10671	60	6,10
E-10718	175	1,65
E-10724	175	1,95
E-10730	109	58,00
E-10861-12	174	21,00
E-10877-12	174	24,00
E-10883	138	215,00
E-10899	137	109,00
E-10920	242	89,00
E-10936	242	110,00
E-10958	92	1,60
E-10964	92	1,60
E-10970	92	1,70
E-10986	92	1,85
E-11003	92	2,20
E-11025	92	2,35
E-11031	92	2,20
E-11053	92	2,95
E-11069	92	3,50
E-11075	92	3,90
E-11081	92	4,80
E-11097	239	72,00
E-11324	66	12,50
E-11330	66	17,20
E-11346	66	15,50
E-11352	66	20,00
E-11368	66	18,40
E-11374	66	23,00
E-11380	66	25,00
E-11396	66	29,00
E-11405	66	29,00
E-11411	66	35,00

Código	Pag	P.V.P.
E-11427	66	34,00
E-11433	66	40,00
E-11449	66	39,00
E-11455	66	45,00
E-11461	66	40,00
E-11477	66	46,00
E-11483	66	50,00
E-11499	66	61,00
E-11508	66	61,00
E-11514	66	75,00
E-11536	106	8,20
E-11782	398	116,00
E-11829	110	29,00
E-11994	128	8,80
E-12011	128	14,90
E-12027	126	5,20
E-12055	240	303,00
E-12217	234	30,00
E-12223	234	43,00
E-12251	234	61,00
E-12267	234	71,00
E-12273	234	80,00
E-12289	141	14,90
E-12304	117	163,00
E-12310	117	150,00
E-12326	117	163,00
E-12354	142	33,00
E-12360	130	14,60
E-12360-12	129	177,00
E-12376	130	14,60
E-12376-12	129	177,00
E-12382	130	14,60
E-12398	130	14,60
E-12407	130	10,50
E-12407-12	129	133,00
E-12413	130	10,50
E-12413-12	129	133,00
E-12429	130	10,50
E-12435	130	10,50
E-12441-10	129	243,00
E-12653	130	14,60
E-12669	130	14,60
E-12675	130	10,50
E-12681	130	10,50
E-12712	399	159,00
E-12790-5	175	68,00
E-12980	403	22,00
E-13041	75	61,00
E-13253	237	123,00
E-13312	237	138,00
E-13552	127	40,00
E-13568	127	12,80
E-13596-12	63	149,00
E-13611	351	83,00
E-13627	351	91,00
E-13633	351	98,00
E-13649	351	9,60
E-13655	351	10,20
E-13661	351	11,20
E-14152	116	19,00
E-14168	116	25,00
E-14174	116	48,00
E-14255	92	12,80
E-14261	117	260,00
E-14299	240	72,00
E-14495	58	8,20
E-14504	58	9,90
E-14510	58	11,60
E-14526	58	16,00
E-14532	58	7,70
E-14548	58	9,40
E-14554	58	10,50
E-14560	58	14,90
E-14576	58	22,00
E-14582	58	28,00
E-14635	58	11,00
E-14641	58	14,90
E-14657	58	17,10
E-14663	58	18,20
E-14679	58	24,00
E-14685	58	31,00
E-14691	58	17,10
E-14700	58	19,30
E-14716	58	21,00
E-14722	58	28,00
E-14738	58	17,70
E-14744	58	20,00
E-14750	58	22,00
E-14766	58	25,00
E-14772	58	31,00
E-14788	58	39,00
E-14928	62	51,00
E-14934	92	1,85

Código	Pag	P.V.P.
E-14940	92	1,85
E-14956	92	2,15
E-14984	92	2,40
E-14990	92	2,65
E-15045	92	3,20
E-15051	92	3,50
E-15067	92	4,00
E-15073	92	4,50
E-15089	92	5,40
E-15154	367	30,00
E-15176	368	22,00
E-15182	369	59,00
E-15198	3670	41,00
E-15207	372	52,00
E-15213	373	59,00
E-15229	374	121,00
E-15235	376	149,00
E-15241	371	43,00
E-15257	378	27,00
E-15263	379	27,00
E-15279	380	27,00
E-15291	382	16,50
E-15300	383	15,40
E-15322	385	14,30
E-15338	384	13,20
E-15350	365	12,70
E-15366	387	49,00
E-15372	391	43,00
E-15394	395	125,00
E-15403	396	86,00
E-15431	397	70,00
E-15453	408	66,00
E-15481	401	159,00
E-15512	410	78,00
E-15556	402	21,00
E-15584	409	35,00
E-15609	404	77,00
E-15615	407	34,00
E-15693	389	30,00
E-15768	128	19,30
E-16069	140	4,25
E-16081	140	4,25
E-16097	140	4,25
E-16106	140	4,25
E-16128	140	4,75
E-16134	140	4,75
E-16156	140	4,75
E-16178	140	5,25
E-16190	140	7,50
E-16209	140	7,50
E-16215	140	8,00
E-16221	140	9,00
E-16237	140	9,50
E-16449	140	5,25
E-16477	140	6,50
E-16499	140	7,25
E-16508	140	8,25
E-16732	92	20,00
E-19598	58	67,00
E-19607	58	70,00
E-19613	58	80,00
E-19738	164	70,00
E-19869	168	134,00
E-19875	168	149,00
E-19881	168	170,00
E-19897	168	193,00
E-19906	168	218,00
E-19912	168	228,00
E-19928	168	250,00
E-19934	168	290,00
E-19940	168	297,00
E-19956	168	320,00
E-19962	168	332,00
E-19978	168	338,00
E-19984	168	355,00
E-19990	168	410,00
E-20002	168	419,00
E-20018	168	436,00
E-20024	168	468,00
E-20030	168	485,00
E-20046	168	565,00
E-20052	168	588,00
E-20068	168	662,00
E-20074	168	820,00
E-20080	69	234,00
E-20096	69	220,00
E-20105	69	233,00
E-20111	69	250,00
E-20127	69	285,00
E-20133	69	270,00
E-20155	69	300,00
E-20177	72	19,00
E-20183	72	21,00

Código	Pag	P.V.P.
E-20242	126	4,00
E-22218	267	24,00
E-22224	141	20,00
E-22230	141	20,00
E-22246	141	20,00
E-22252	141	20,00
E-22268	141	20,00
E-22274	141	20,50
E-22280	141	20,50
E-22296	141	21,00
E-22305	141	21,00
E-22311	141	24,00
E-22327	141	24,00
E-22333	141	29,00
E-22349	141	29,00
E-22355	141	29,00
E-22361	141	30,50
E-22377	141	33,00
E-22383	141	33,50
E-22399	141	37,00
E-22420	141	52,00
E-23226	164	165,00
F-30913	293	24,00
F-31140	293	31,50
F-31166	293	29,00
F-31182	293	29,00
F-31227	293	22,00
F-31230	293	22,00
F-31825	294	14,30
F-31838	294	15,40
F-31841	294	17,30
F-31854	294	19,30
F-32142	294	27,00
F-32155	294	35,00
F-32168	294	37,00
F-32171	294	46,00
F-32647	295	14,90
F-32650	295	13,20
F-32663	295	17,70
F-32676	295	20,00
F-32689	295	21,00
F-32843	293	37,00
F-32856	293	42,00
F-32869	293	34,00
F-32872	293	35,00
F-32885	293	37,00
F-32898	293	44,00
F-33575	294	57,00
F-33588	294	59,00
F-33591	294	90,00
F-81518	295	25,00
F-81521	295	19,30
GB00000165	338	8,00
GM00001396	51	22,00
GM00001499	44	25,00
GM00001683	54	21,00
GM00002073	51	228,00
GM00002283	51	72,00
GM00002286	51	21,00
GM00002287	51	14,30
GM00002358	50	12,50
GM00002376	51	12,00
GM00002377	51	19,00
GM00002378	50	190,00
H311225	156	70,00
HG130442	420	24,00
HW2500390	357	182,00
HW3082750	358	15,80
HW3083550	357	88,50
HW3086	356	19,50
HW3163270	357	195,00
HW3320120	356	4,60
HW3320130	356	4,60
HW3320152	356	9,30
HW3640090	358	3,50
HW3640630	357	11,60
HW3640640	356	3,70
HW3640660	357	47,00
HW3640670	356	2,45
HW3640920	356	29,00
HW3640940	356	11,30
HW3640950	357	6,40
HW3641150	356	11,00
HW3641570	357	69,50
HW40167	356	54,00
HW40551	356	34,00
HW40925	356	51,00
HW41154	356	28,50
HW41163	358	64,50
HW41165	357	77,00
HW41167	357	125,00
HW41175	358	67,50
HW41179	357	30,00

Código	Pag	P.V.P.
HW41181	357	89,50
HW41185	357	22,50
HW41187	357	37,50
HW41847	356	55,00
HW41849	357	77,00
HW46221	356	32,00
HY00000090	420	26,00
HY00000212	296	207,00
JM00000219	244	86,50
JM21000300	261	89,00
JM21000320	261	25,00
JM21000330	261	16,00
JM21080230	261	21,00
JM21080260	261	11,60
JM23000127	247	11,50
JM23000128	247	1,00
JM23000131	246	9,00
JM23100500	247	11,40
JM23100501	248	3,70
JM23100502	246	6,50
JM23300008	247	56,00
JM23510009	246	11,00
JM23510010	248	7,20
JM27000090	261	0,80
JM27000300	244	370,50
JM27110005	247	40,00
JM27170001	238	33,00
LE00758831	324	18,50
LE00772796	324	26,00
LE00784968	322	71,00
LE00785633	323	15,40
LE00785637	323	131,00
LE00785638	324	17,90
LE00791661	323	104,00
LE00796587	322	353,00
LE00796588	322	65,00
LE00822220	324	31,00
LE00823195	324	25,00
LE00834534	324	20,00
LE00837085	322	179,00
LE00837096	322	54,00
LE00855702	322	240,00
LE00864505	324	39,00
LE00870131	323	33,00
LE00870134	323	46,00
LE00870137	323	77,00
LE00874658	322	122,00
LE00929103	324	46,00
LE00929104	323	83,00
ML001G	53	54,00
ML002G	54	126,00
ML003GZ	51	231,00
ML005GX	50	330,00
ML006GX	55	90,00
ML007G	52	182,00
ML009GX	50	555,00
ML010G	50	950,00
P-00860	198	4,50
P-00882	198	5,90
P-00907	198	5,90
P-00913	198	5,90
P-00935	198	6,20
P-00957	198	5,40
P-00979	198	6,70
P-00985	198	6,70
P-00991	198	7,00
P-01002	198	7,30
P-01018	198	7,30
P-01030	198	8,50
P-01052	198	8,70
P-01074	198	8,70
P-01080	198	8,70
P-01096	198	8,10
P-01105	198	8,10
P-01127	153	65,00
P-01155	153	65,00
P-01199	201	11,00
P-01208	201	11,00
P-01214	201	11,00
P-01220	201	11,00
P-01236	201	11,00
P-01395	201	12,10
P-01404	201	12,10
P-02319	70	157,00
P-02325	118	11,00
P-02331	118	15,40
P-02347	118	14,90
P-02353	118	34,00
P-03763	68	9,40
P-03779	68	91,00
P-03785	68	95,00
P-03791	68	116,00
P-03800	68	131,00

Código	Pag	P.V.P.
P-03816	68	154,00
P-03822	68	178,00
P-03838	68	10,00
P-03844	69	146,00
P-03850	69	178,00
P-03866	69	220,00
P-03872	69	280,00
P-03888	69	60,00
P-03894	69	50,00
P-03925	69	97,00
P-03931	69	22,00
P-03947	75	87,00
P-04008	69	138,00
P-04014	69	196,00
P-04020	69	200,00
P-04036	69	396,00
P-04400	152	116,00
P-04416	153	93,00
P-04422	153	110,00
P-04438	153	111,00
P-04444	153	111,00
P-04450	153	111,00
P-04466	153	110,00
P-04874	252	14,90
P-04896	252	14,90
P-04955	252	16,60
P-05038	257	22,00
P-05044	257	26,00
P-05050	257	55,00
P-05066	257	49,00
P-05088	253	22,00
P-05474	82	27,00
P-05480	82	33,00
P-05496	82	26,00
P-05505	72	9,90
P-05511	72	9,90
P-05527	72	14,90
P-05533	72	16,00
P-05549	79	35,00
P-05555	79	89,00
P-05561	79	53,00
P-05583	79	54,00
P-05608	79	89,00
P-05614	77	24,00
P-05620	77	17,50
P-05636	77	17,50
P-05642		25,00
P-05658	77	25,00
P-05664	77	34,00
P-05670	77	73,00
P-05686	77	40,00
P-05692	80	32,50
P-05701	80	60,00
P-05717	80	82,00
P-05723	80	33,00
P-05929	270	15,00
P-06030	131	8,80
P-06046	131	26,00
P-06052	131	8,80
P-06068	131	25,00
P-06074	131	8,80
P-06080	131	25,00
P-06096	131	8,80
P-06105	131	25,00
P-06111	131	8,80
P-06127	131	25,00
P-06133	131	8,80
P-06149	131	25,00
P-06177	131	14,30
P-06199	131	14,30
P-06323	131	14,30
P-06339	131	14,30
P-06345	131	14,30
P-06351	131	14,30
P-06367	131	14,30
P-06373	131	14,30
P-06389	131	14,30
P-08361	83	3,30
P-10067	168	16,80
P-10073	168	17,70
P-11835	121	13,20
P-11835*	121	13,20
P-13041	76	22,00
P-13057	76	17,00
P-13063	76	21,00
P-13079	76	22,00
P-13100	76	40,00
P-13122	77	18,00
P-13138	77	21,00
P-13144	77	17,50
P-13150		22,00
P-13166	77	31,00
P-13188	77	25,00

Código	Pag	P.V.P.
P-13219	77	58,00
P-13231	81	20,00
P-13253	81	25,00
P-13275	81	19,30
P-13297	81	25,00
P-13306	81	29,00
P-13312	81	33,00
P-13334	81	58,00
P-13378	78	21,50
P-13384	78	26,00
P-13390	78	26,00
P-13409	78	22,00
P-13415	78	27,00
P-13487	79	35,00
P-13493	79	85,00
P-13502	79	35,00
P-13518	79	84,00
P-13552	131	4,00
P-13568	131	6,30
P-13574	131	3,90
P-13580	131	6,00
P-15718	120	39,00
P-16237	74	8,90
P-16243	74	12,70
P-16259	74	18,00
P-16265	74	8,90
P-16271	74	12,70
P-16287	74	18,00
P-16293	74	28,00
P-16302	74	17,10
P-16318	74	26,00
P-16324	74	26,00
P-16330	75	55,00
P-16346	74	78,00
P-16352	75	32,00
P-16374	68	257,00
P-16782	136	17,10
P-16994	68	46,00
P-17005	68	64,00
P-17027	70	79,00
P-17033	67	33,00
P-17049	67	42,00
P-17055	67	59,00
P-17077	67	37,00
P-17083	67	45,00
P-17108	67	37,00
P-17114	67	46,00
P-18029	153	62,00
P-18035	153	62,00
P-18041	153	62,00
P-18057	153	68,00
P-18150	83	48,00
P-19233	153	68,00
P-19249	153	68,00
P-19299	315	5,20
P-21375	131	22,00
P-21381	131	22,00
P-21397	131	22,00
P-21406	131	22,00
P-21593	131	5,00
P-21618	131	22,00
P-21727	205	15,40
P-21733	205	10,80
P-21777	199	13,20
P-22012	118	26,00
P-22028	118	27,00
P-22040	118	33,00
P-22056	118	39,00
P-22062	118	11,00
P-23721	75	57,00
P-24935	72	18,20
P-24941	72	13,80
P-24957	72	19,30
P-24963	72	30,00
P-25080	72	14,90
P-25096	72	72,00
P-25105	73	20,00
P-25111	73	29,00
P-26191	64	50,00
P-26200	64	58,00
P-26216	64	59,00
P-26222	64	65,00
P-30031	168	22,00
P-31566	267	11,20
P-31572	267	8,30
P-31588	267	10,90
P-31594	268	11,40
P-31837	194	3,90
P-31843	194	3,60
P-31859	194	3,60
P-31865	194	3,60
P-31871	194	5,50
P-31887	194	5,00

Código	Pag	P.V.P.
P-31893	194	5,00
P-31902	194	5,00
P-31918	197	7,70
P-31924	197	7,40
P-31930	197	7,20
P-31946	197	6,90
P-31952	197	6,90
P-31968	197	6,90
P-31974	197	6,90
P-31980	197	6,90
P-31996	197	6,90
P-32007	197	6,90
P-32013	197	6,90
P-32904	192	3,60
P-32910	192	3,30
P-32926	192	3,30
P-32932	192	3,05
P-32948	194	3,05
P-32954	194	3,05
P-32960	194	2,45
P-32976	195	4,10
P-32982	195	4,10
P-32998	195	3,30
P-33009	195	4,70
P-33015	195	4,40
P-33021	195	4,40
P-33037	195	4,40
P-33043	195	4,40
P-33059	195	4,40
P-33065	195	4,40
P-33071	195	4,10
P-33087	193	5,00
P-33093	193	5,00
P-33102	193	5,00
P-33118	193	5,00
P-33124	193	4,40
P-33130	193	4,40
P-33146	193	4,40
P-33152	193	4,40
P-33168	193	4,40
P-33174	195	6,90
P-33180	195	6,60
P-33196	195	6,60
P-33205	195	6,60
P-33211	195	6,60
P-33233	195	6,30
P-33249	195	6,30
P-33255	193	4,10
P-33261	193	4,10
P-33277	193	4,10
P-33283	193	3,90
P-33299	193	3,90
P-33308	193	3,90
P-33314	193	3,90
P-33320	193	3,90
P-33336	193	3,90
P-33342	197	5,00
P-33358	197	4,70
P-33364	197	4,40
P-33370	197	4,40
P-33386	197	4,40
P-33392	197	4,40
P-33401	197	4,40
P-33417	197	4,40
P-33423	197	4,40
P-33439	198	11,00
P-33445	198	8,60
P-33451	198	8,20
P-34718	168	26,00
P-34724	168	18,70
P-35807	193	5,80
P-35813	193	5,50
P-35829	193	5,20
P-35835	193	5,20
P-35841	193	5,20
P-35857	193	5,20
P-35863	193	5,20
P-35879	193	5,20
P-35885	193	5,20
P-35891	194	5,00
P-35900	194	5,00
P-35916	194	5,00
P-35922	194	5,00
P-36011	194	3,60
P-36027	194	3,60
P-36033	194	3,60
P-36049	194	3,60
P-36136	194	3,30
P-36142	194	3,05
P-36158	194	3,05
P-36267	195	4,40
P-36273	195	4,10
P-36289	195	4,10

Código	Pag	P.V.P.
P-36398	192	4,10
P-36407	192	3,60
P-36413	192	3,30
P-36429	192	3,30
P-36516	192	5,00
P-36522	192	4,40
P-36538	192	4,40
P-36544	192	4,40
P-36550	192	4,40
P-36566	192	4,40
P-36572	192	4,40
P-36588	192	4,40
P-36675	201	5,20
P-36681	201	4,70
P-36697	201	4,70
P-36706	201	4,70
P-36712	201	4,70
P-36728	201	4,70
P-36734	201	4,70
P-36887	200	13,80
P-36893	200	12,70
P-36902	200	12,70
P-36918	200	12,70
P-36924	200	12,70
P-36930	200	12,70
P-36946	200	12,70
P-37091	200	9,90
P-37100	200	9,60
P-37116	200	9,60
P-37122	200	9,60
P-37138	200	9,60
P-37144	200	9,60
P-37150	200	9,60
P-37172	200	10,50
P-37188	200	9,90
P-37194	200	9,40
P-37203	200	9,10
P-37219	200	9,10
P-37225	200	9,10
P-37231	200	9,10
P-37312	200	11,60
P-37328	200	11,00
P-37334	200	10,50
P-37340	200	9,60
P-37356	200	9,60
P-37362	200	9,60
P-37378	200	9,60
P-37839	197	7,40
P-37845	197	6,90
P-37851	197	6,60
P-37867	197	6,30
P-37873	197	6,30
P-37889	197	6,30
P-37895	197	6,30
P-37904	197	6,30
P-37910	197	6,30
P-37926	197	6,30
P-37932	197	6,30
P-38037	198	9,10
P-38043	198	8,20
P-38059	198	8,20
P-38065	198	8,20
P-38102	196	8,60
P-38118	196	6,60
P-38124	196	5,80
P-38130	196	5,50
P-38146	196	5,50
P-38152	196	5,50
P-38168	196	5,50
P-38174	196	5,50
P-38180	196	4,40
P-38196	196	59,00
P-38205	196	48,00
P-38211	196	42,00
P-38227	196	39,00
P-38233	196	39,00
P-38249	196	39,00
P-38255	196	39,00
P-38261	196	39,00
P-38277	196	39,00
P-38283	293	31,00
P-38788	270	15,50
P-38794	270	15,50
P-39394	201	32,00
P-39419	201	32,00
P-39425	201	32,00
P-40082	170	771,00
P-40098	170	37,00
P-40107	170	3,00
P-40113	170	10,20
P-40129	170	4,70
P-40288	170	14,75
P-41551	168	26,00

Código	Pag	P.V.P.
P-41604	168	36,00
P-41610	168	45,00
P-41632	168	67,00
P-41648	168	102,50
P-41676	168	52,00
P-41682	168	51,00
P-41698	168	42,00
P-41707	168	48,00
P-41735	170	13,20
P-41866	168	20,00
P-41872	169	143,00
P-41888	168	28,50
P-41903	168	92,00
P-41919	169	3,60
P-41931	169	5,20
P-41981	169	11,60
P-42151	168	35,00
P-42684	193	4,40
P-42690	193	4,10
P-42709	193	4,10
P-42715	193	4,10
P-42721	193	4,10
P-42737	193	4,10
P-42743	193	4,10
P-42759	193	4,10
P-42765	193	4,10
P-42868	192	6,60
P-42874	192	6,60
P-42880	192	6,30
P-42896	192	6,30
P-42905	192	6,30
P-42911	192	6,00
P-42927	192	6,00
P-42933	192	6,00
P-43022	195	7,70
P-43038	195	7,20
P-43044	195	6,90
P-43050	195	6,60
P-43066	195	6,60
P-43072	195	6,00
P-43088	195	6,60
P-43094	195	6,60
P-43181	201	5,80
P-43197	201	5,80
P-43206	201	5,50
P-43212	201	5,50
P-43228	201	5,50
P-43234	201	5,50
P-43240	201	5,50
P-43256	201	6,60
P-43262	201	6,60
P-43278	201	6,30
P-43284	201	6,30
P-43290	201	6,30
P-43309	201	6,30
P-43315	201	6,30
P-43321	201	8,60
P-43337	201	8,20
P-43343	201	8,00
P-43359	201	7,70
P-43365	201	7,70
P-43371	201	8,00
P-43387	201	8,00
P-43533	197	5,50
P-43549	197	5,20
P-43555	197	5,00
P-43561	197	5,00
P-43577	197	5,00
P-43583	197	5,00
P-43599	197	5,00
P-43608	197	4,70
P-43614	197	4,70
P-45082	168	38,50
P-45135	420	50,00
P-45680	255	18,30
P-45696	255	22,00
P-45705	251	18,30
P-45711	251	22,00
P-45727	251	27,00
P-45749	269	8,60
P-45864	295	16,30
P-45870	295	17,10
P-45886	295	21,00
P-45892	295	25,00
P-45901	295	28,00
P-45917	295	31,00
P-45923	294	12,40
P-45939	294	14,10
P-45945	294	16,50
P-45951	294	17,70
P-45967	294	21,00
P-46997	251	16,10
P-47008	251	21,00

Código	Pag	P.V.P.
P-47014	256	15,40
P-47064	255	20,00
P-47086	253	13,70
P-47092	253	14,90
P-47101	254	21,00
P-47117	253	16,60
P-47123	254	17,80
P-47173	257	17,20
P-47189	256	16,10
P-47195	256	21,00
P-47204	269	10,60
P-47210	269	10,00
P-47226	269	8,30
P-47232	270	8,30
P-47357	350	9,10
P-47363	350	11,00
P-49622	269	11,20
P-49638	269	12,60
P-49644	270	14,30
P-52174	173	1,20
P-52180	173	1,40
P-52196	173	2,55
P-52205	173	1,40
P-52211	173	3,05
P-52227	173	3,30
P-52233	174	3,30
P-52249	174	1,40
P-52255	174	1,40
P-52819	173	4,70
P-52928	173	1,95
P-52934	173	1,95
P-52940	173	1,65
P-52962	173	2,20
P-52978	173	1,65
P-52984	173	1,95
P-52990	173	2,80
P-53001	174	1,40
P-53017	174	1,40
P-53023	174	1,45
P-53039	174	1,45
P-53045	174	1,40
P-53051	174	1,45
P-53067	174	3,30
P-53073	174	1,40
P-53089	174	1,95
P-53095	174	1,45
P-53126	174	1,40
P-53148	173	4,10
P-53154	173	5,75
P-53263	132	18,70
P-53914	70	204,00
P-53920	70	29,00
P-53936	70	36,00
P-53942	70	50,00
P-54075	132	19,30
P-54178	169	226,50
P-54184	169	30,00
P-54190	170	1417,00
P-54221	169	104,00
P-63797	75	44,00
P-64272	80	72,00
P-64288	80	58,00
P-64347	64	6,70
P-64858	357	23,00
P-64864	358	18,70
P-64870	358	12,80
P-64892	357	48,00
P-64901	356	41,00
P-64917	356	89,00
P-65648	152	112,00
P-65931	80	50,00
P-65947	80	42,00
P-66503	357	51,00
P-66793	131	13,50
P-66824	131	13,20
P-67393	76	33,00
P-67745	64	22,00
P-67751	64	34,00
P-67767	256	26,00
P-67773	131	17,70
P-67789	131	21,00
P-67795	131	17,70
P-67804	131	21,00
P-70194	315	38,50
P-70297	315	39,50
P-70346	315	32,50
P-70378	315	26,50
P-70390	315	16,00
P-70409	315	15,40
P-70415	315	10,50
P-70421	315	21,50
P-70437	315	47,50
P-70465	315	33,00

Código	Pag	P.V.P.
P-70471	315	10,80
P-70487	315	83,00
P-72899	315	28,00
P-72908	315	26,00
P-72914	315	81,50
P-72936	315	12,70
P-72942	315	30,00
P-72964	315	77,50
P-77730	66	39,00
P-77746	66	46,00
P-77768	66	162,00
P-77774	66	44,00
P-77780	66	48,00
P-77805	66	165,00
P-77811	66	44,00
P-77827	66	50,00
P-77833	66	73,00
P-77855	66	49,00
P-77861	66	54,00
P-77877	66	77,00
P-77883	66	179,00
P-77899	66	52,00
P-77908	66	60,00
P-77914	66	51,00
P-77920	66	60,00
P-77936	66	90,00
P-77958	66	65,00
P-77964	66	57,00
P-77970	66	68,00
P-77986	66	88,00
P-77992	66	105,00
P-78003	66	196,00
P-78019	66	63,00
P-78025	66	74,00
P-78031	66	65,00
P-78047	66	79,00
P-78053	66	120,00
P-78075	66	78,00
P-78081	66	90,00
P-78097	66	109,00
P-78134	66	94,00
P-78140	66	111,00
P-78156	66	111,00
P-78162	66	134,00
P-78178	66	179,00
P-78184	66	244,00
P-78190	66	189,00
P-78215	66	215,00
P-81088	322	134,00
P-81309	324	77,00
P-81315	322	345,00
P-81739	315	39,00
P-81745	315	22,00
P-81789	315	28,00
P-83652	415	34,00
P-83668	415	11,60
P-83705	415	24,00
P-83886	415	128,00
P-84084	315	70,00
P-84137	415	103,50
P-84171	414	15,40
P-84268	415	17,80
P-84274	415	21,00
P-84311	414	195,00
P-84327	414	231,00
P-84333	414	223,00
PDC1200A01	41	2150,00
PDC1200A02	41	2038,00
PILOTL	103	9,60
PILOTS	103	7,70
PR00000028	290	8,20
PR00000029	290	8,20
PR00000030	290	10,50
PR00000031	290	8,80
PR00000032	290	17,40
PR00000033	290	19,20
PR00000034	290	8,20
PR00000035	290	11,10
PR00000039	290	9,60
PR00000041	290	22,00
SC00000203	328	116,00
SC00000205	328	116,00
SC00000207	328	116,00
SC00000209	328	116,00
SC00000211	328	116,00
SC00000213	328	116,00
SC00000215	328	116,00
SC00000217	328	116,00
SC00000219	328	116,00
SC00000221	328	116,00
SC00000223	328	116,00
SC00000244	328	116,00
SC00000246	328	116,00

NOTAS

Código	Pag	P.V.P.
SC00000248	328	116,00
SC00000250	328	116,00
SC00000252	328	116,00
SC00000254	328	116,00
SC00000256	328	116,00
SC00000258	328	116,00
SC00000260	328	116,00
SC00000262	328	116,00
SC00000264	328	116,00
SC00000266	328	116,00
SC03300790	327	86,00
SC03801080	327	94,00
SC05332710	328	116,00
SC05340040	328	116,00
SC05340050	328	116,00
SC05340060	328	116,00
SC05340070	328	116,00
SC05340080	328	116,00

Código	Pag	P.V.P.
SC05340090	328	116,00
SC05340100	328	116,00
SC05340110	328	116,00
SC05340120	328	116,00
SC05340130	328	116,00
SC05340140	328	116,00
SC05340150	328	116,00
SC05340160	328	116,00
SC05340200	328	159,00
SC05340210	328	159,00
SC05340220	328	159,00
SC05340230	328	159,00
SC05340240	328	159,00
SC05340250	328	159,00
SC05340260	328	159,00
SC05340270	328	159,00
SC05340280	328	159,00
SC05340290	328	159,00

Código	Pag	P.V.P.
SC05340300	328	159,00
SC05340310	328	159,00
SC05352510	328	116,00
SC09030550	239	73,50
SE00000078	41	22,50
SE00000101	41	26,00
SE00000501	41	15,40
SE00000679	41	33,00
SH00000034	315	84,00
SH00000042	315	12,70
SH00000060	315	79,80
SH00000065	315	50,40
SH00000213	315	89,25
SH00000231	315	64,05
SH00000313	315	90,30
SH00000314	315	44,10
STEX122299	208	112,00
STEX122312	156	76,00

Código	Pag	P.V.P.
STEX122385	288	40,50
TD00000111	43	66,00
TE00000333	46	0,95
TE00000334	46	1,05
TE00000335	46	0,90
TE00000597	46	1,35
TEB0000006	41	34,00
TK02100200	324	20,00
TK0LDG301G	322	343,00
TK0LDG501G	322	243,00
TK0LM4001F	322	151,00
TK0LM5030F	322	218,00
TR00000001	415	228,00
UA-1048	345	4,50
W107402706	315	15,40
W107403838	315	37,00
W107413340	315	20,00
W107418350	315	35,00

Código	Pag	P.V.P.
W107418351	315	67,00
W107418352	315	39,00
W107418353	315	39,00
W107418355	315	35,00
W107418661	315	20,00
W107418688	315	30,00
W14295	315	4,40
W15331	315	33,00
W25537	315	42,00
W29541	315	4,70
W5067	315	15,50
W6084	315	5,50
WL00000002	41	9,90
WL00000058	41	82,00
WL00000122	358	89,50
WL00000313	358	102,00
YL00000003	43	41,00

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 Cb
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 30B
Telf.- 681 859 850

Barcelona
8205 Sabadell
Electromecanica Ferrando
C/ Raimon Casellas, 44
Telf.- 93 712 35 37

Barcelona
08224 Tarrasa
Talleres Prats, Scp
C/ Josep Trueta, 100
Telf.- 93 789 06 58

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

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

Cádiz
11405 Jerez de la Frontera
Comosa - Moisés Sánchez Rodríguez
C/ Torreblanca, 7 Local C
Telf.- 956 34 85 01

Castellón
12500 Vinaros
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 Sl
Polg. Mas Xirgu, C/ Falgas, 5
Telf.- 972 402 410

Gerona
17520 Puigcerda
Josep M Sirvent Puig
Carre Puigmal, 5
Telf.- 972 14 10 95

Gerona
17820 Banyoles
Fercon Eines Sl
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

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

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

Lerida
25001 Lerida
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
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, Cb
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
Talleres Ramón - Avelino Salgado Fdez.
C/ Avilés de Taramancos 34-36, local B
Telf.- 988 37 03 91

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

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
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

Valencia
46115 Alfara del Patriarca
Servialfara Slu
Avda. 1º de Mayo 16, Bajo
Telf.- 96 130 95 46

Valencia
46960 Aldaya
Daniel García E Hijos, S.L.
Pol. Ind. Bº Del Cristo C/ Solidaridad 17
Telf.- 961 54 88 30

Valladolid
47011 Valladolid
Salmacar Cb
C/ De los Templarios, 6
Telf.- 983 39 96 21

Vizcaya
48013 Bilbao
Talleres Faever, S.L.
Estrada Zalvidea 13, 2ª A Planta Modulo 5
Telf.- 94 441 25 26

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
50004 Zaragoza
Reparaciones Roncal Sc
C/ Aljafería, 16
Telf.- 976 44 51 56 Zamora

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.
Cs 110 Edifici Codi Aixovall Planta 1ª Local 3
Telf.- 00 376 741 010

Makita

Catálogo de
ACCESORIOS
2025



C/ Juan de la Cierva, 7-15
28823 Coslada (Madrid) España
Telf: (34) 91 671 12 62 Fax: (34) 91 671 82 93

www.makita.es