

MARTILLOS



AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION



HR1830



Equipo básico: Empuñadura, tope de profundidad y maletín pvc.

MARTILLO LIGERO



Potencia:	440 W
R.P.M.:	0 - 1.500
G.P.M.:	0 - 5.000
Capacidad máxima:	
hormigón	18 mm
acero	13 mm
madera	24 mm
Peso:	1,9 Kg
Longitud del cable:	4 M

419

Martillo extremadamente ligero, para taladrar rápido y sin esfuerzo en hormigón, con brocas de hasta 18 mm de diámetro. Ideal para el instalador.
 Dos posiciones de trabajo: rotación y rotación con percusión.
 Nuevo sistema de cambio de giro: cambia la posición de las escobillas respecto del inducido, consiguiendo más potencia y alargando la vida de las escobillas 3 veces más de lo habitual.

HR2230



Equipo básico: Empuñadura, tope de profundidad y maletín pvc.

MARTILLO LIGERO



Potencia:	710 W
R.P.M.:	0 - 1.050
G.P.M.:	0 - 4.050
Capacidad máxima:	
hormigón	22 mm
acero	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	65 mm
Peso:	2,6 Kg
Longitud del cable:	4 M

325

Diseño más resistente preparado para trabajos más duros.
 Sistema de cambio de giro que permite cambiar la posición de las escobillas respecto del inducido, consiguiendo así más potencia y alargando la vida útil de las mismas 3 veces más de lo habitual.
 Dos posiciones de trabajo: rotación, rotación percusión.
 Sistema neumático más resistente y fuerte.

HR2432



3 MODOS

Equipo básico: Empuñadura, bolsa recoge-polvo, accesorio de aspiración, tapón y maletín pvc.

MARTILLO LIGERO



Potencia:	780 W
R.P.M.:	0 - 1.000
G.P.M.:	0 - 4.500
Capacidad máxima:	
hormigón	24 mm
acero	13 mm
madera	32 mm
Peso:	3,2 Kg
Longitud del cable:	4 M

419

Gran extractor de polvo en la propia máquina.
 Ideal para trabajos en interior y reformas.
 Apropiado para taladrar tanto en hormigón como para ligeras demoliciones ocasionales.
 Tres posiciones de trabajo: rotación, rotación + percusión, percusión.
 Bloqueo de marcha en vacío.

HR2300

MARTILLO LIGERO



Potencia:	720 W
R.P.M.:	0 - 1.200
G.P.M.:	0 - 4.600
Capacidad máxima:	
hormigón	23 mm
acero	13 mm
madera	32 mm
Broca de corona:	68 mm
Broca de diamante:	70 mm
Peso:	2,7 Kg
Longitud del cable:	4 M

325 mm

Equipo básico: Empuñadura, tope de profundidad, colector de polvo y maletín pvc.

Nueva situación del cambio de modo, más protegida frente a golpes.
Mínima oscilación de la broca, con más guía, la broca se introduce en la herramienta hasta 44,5mm.
Posibilidad de conectarle a un aspirador a través del recolector de polvo.
Limitador de par: cuando la punta de la broca se bloquea accidentalmente, el limitador de par opera parando la rotación de la broca (embrague de seguridad).

HR2600

MARTILLO LIGERO



Potencia:	800 W
R.P.M.:	0 - 1.200
G.P.M.:	0 - 4.600
Capacidad máxima:	
hormigón	26 mm
acero	13 mm
madera	32 mm
Broca de corona:	68 mm
Broca de diamante:	80 mm
Peso:	2,8 Kg
Longitud del cable:	4 M

325 mm

Equipo básico: Empuñadura, tope de profundidad, colector de polvo y maletín pvc.

Nueva situación del cambio de modo, más protegida frente a golpes.
Mínima oscilación de la broca, con más guía, la broca se introduce en la herramienta hasta 44,5mm.
Posibilidad de conectarle a un aspirador a través del recolector de polvo opcional.
Limitador de par: cuando la punta de la broca se bloquea accidentalmente, el limitador de par opera parando la rotación de la broca (embrague de seguridad).

HR2610

MARTILLO LIGERO



Potencia:	800 W
R.P.M.:	0 - 1.200
G.P.M.:	0 - 4.600
Capacidad máxima:	
hormigón	26 mm
acero	13 mm
madera	32 mm
Broca de corona:	68 mm
Broca de diamante:	80 mm
Peso:	2,8 Kg
Longitud del cable:	4 M

325 mm

3 MODOS

Equipo básico: Empuñadura, tope de profundidad, colector de polvo y maletín pvc.

Nueva situación del cambio de modo, más protegida frente a golpes.
Mínima oscilación de la broca, con más guía, la broca se introduce en la herramienta hasta 44,5mm.
Posibilidad de conectarle a un aspirador a través del recolector de polvo.
Limitador de par: cuando la punta de la broca se bloquea accidentalmente, el limitador de par opera parando la rotación de la broca (embrague de seguridad).

HR2610T

MARTILLO LIGERO



Potencia:	800 W
R.P.M.:	0 - 1.200
G.P.M.:	0 - 4.600
Capacidad máxima:	
hormigón	26 mm
acero	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	68 mm
broca de diamante	80 mm
Peso:	2,9 Kg
Longitud del cable:	4 M

3 MODOS

Portabrocas automático

Portaherramientas SDS - PLUS



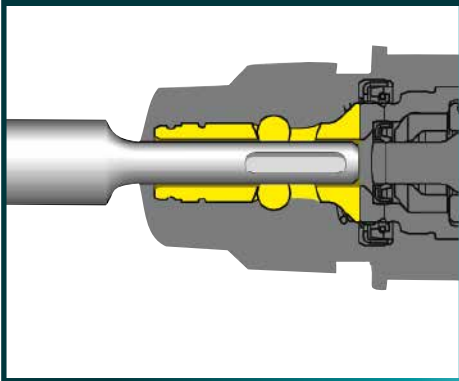
Equipo básico: Empuñadura, tope de profundidad, portabrocas automático, colector de polvo y maletín pvc.

Mismas prestaciones que HR2610 con posibilidad de cambiar de portaherramientas SDS-PLUS a portabrocas automático.



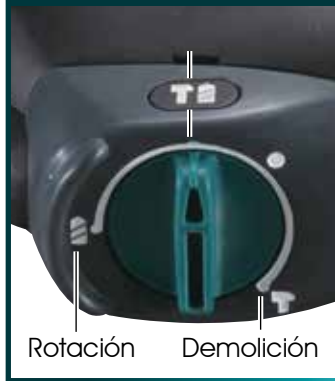
325 W

Inserción más larga



Mínima oscilación de la broca, con más guía, la broca se introduce en la herramienta hasta 44,5mm

Rotación con percusión



Rotación Demolición

3 MODOS

Situación del cambio de modo, más protegido frente a golpes.

Colector de polvo



446L
447LX
VC2010L
VC2511
VC3511L



El polvo y los escombros se acumulan dentro del adaptador protegiendo la cara del operario. Con un aspirador se puede extraer el polvo y los escombros para utilizarlo en una amplia gama de operaciones de perforación. Alta visibilidad de la punta de la broca.

HR2611FT

MARTILLO LIGERO



AVT
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION



Potencia:	800 W
R.P.M.:	0 - 1.200
G.P.M.:	0 - 4.600
Capacidad máxima:	
hormigón	26 mm
acero	13 mm
madera	32 mm
broca de corona:	68 mm
broca de diamante:	80 mm
Peso:	3,0 Kg
Longitud del cable:	4 M

3 MODOS

Portabrocas automático

Portaherramientas SDS - PLUS



Equipo básico: Empuñadura, tope de profundidad, portabrocas automático, colector de polvo y maletín pvc.

Mismas prestaciones que HR2610 con posibilidad de cambiar de portaherramientas SDS-PLUS a portabrocas automático, con AVT (sistema antivibración) y luz para iluminar el área de trabajo.



325 W

HR2800

MARTILLO LIGERO



Potencia:	800 W
R.P.M.:	0 - 1.100
G.P.M.:	0 - 4.500
Modos de trabajo:	2 posiciones
Capacidad máxima:	
hormigón	28 mm
acero	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	80 mm
broca de diamante	80 mm
Peso:	3,4 Kg
Longitud del cable:	4 M

325 mm

Martillos perforadores de 3 Kg. con el motor vertical, preparados para trabajos duros y continuos en construcción.
El más ligero y compacto de su clase, tan sólo 24 cm. de largo y 3,4 Kg.

Equipo básico: Empuñadura, tope de profundidad y maletín pvc.

HR2810

MARTILLO LIGERO



Potencia:	800 W
R.P.M.:	0 - 1.100
G.P.M.:	0 - 4.500
Modos de trabajo:	3 posiciones
Capacidad máxima:	
hormigón	28 mm
acero	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	80 mm
broca de diamante	80 mm
Peso:	3,4 Kg
Longitud del cable:	4 M

325 mm

Martillos perforadores de 3 Kg. con el motor vertical, preparados para trabajos duros y continuos en construcción.
El martillo más versátil con tres posiciones del selector: rotación, rotación + percusión y percusión (demoledor).
El más ligero y compacto de su clase, tan sólo 24 cm. de largo y 3,4 Kg.

3 MODOS

Equipo básico: Empuñadura, tope de profundidad y maletín pvc.

HR2810T

MARTILLO LIGERO



Potencia:	800 W
R.P.M.:	0 - 1.100
G.P.M.:	0 - 4.500
Modos de trabajo:	3 posiciones
Capacidad máxima:	
hormigón	28 mm
acero	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	80 mm
broca de diamante	80 mm
Peso:	3,5 Kg
Longitud del cable:	4 M

325 mm

3 MODOS

Portabrocas automático

Portaherramientas SDS - PLUS



Mismas prestaciones que HR2810 con posibilidad de cambiar de portaherramientas SDS-PLUS a portabrocas automático.

Equipo básico: Empuñadura, portabrocas automático, tope de profundidad y maletín pvc.

HR2811FT

MARTILLO LIGERO



Potencia:	800 W
R.P.M.:	0 - 1.100
G.P.M.:	0 - 4.500
Modos de trabajo:	3 posiciones
Capacidad máxima:	
hormigón	28 mm
acero	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	80 mm
broca de diamante	80 mm
Peso:	3,6 Kg
Longitud del cable:	4 M



325 W

3 MODOS

Portabrocas automático



Portaherramientas SDS - PLUS



Equipo básico: Portabrocas automático, tope de profundidad y maletín pvc.

Mismas prestaciones que HR2810 con posibilidad de cambiar de portaherramientas SDS-PLUS a portabrocas automático, sistema antivibración en la empuñadura e iluminación del área de trabajo.

HR3200C

MARTILLO COMBINADO



Potencia:	850 W
R. P. M.:	315 - 630
G. P. M.:	1.650 - 3.300
Capacidad máxima:	
hormigón	32 mm
broca corona	90 mm
Peso:	4,8 Kg
Longitud del cable:	4 M



350 W

3 MODOS

Equipo básico: Empuñadura, tope de profundidad, grasa para broca y maletín pvc.

Nueva técnica de fabricación. Gracias a su sistema de percusión, reduce las vibraciones y aumenta la potencia de pegada.

Limitador de par: cuando la punta de la broca se bloquea accidentalmente, el limitador de par opera parando la rotación de la broca.

Nueva situación del cambio de modo, más protegido frente a los golpes.

HR3210C

MARTILLO COMBINADO



Potencia:	850 W
R. P. M.:	315 - 630
G. P. M.:	1.650 - 3.300
Capacidad máxima:	
hormigón	32 mm
broca corona	90 mm
Peso:	5,2 Kg
Longitud del cable:	4 M



350 W

AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

3 MODOS

Equipo básico: Empuñadura, tope de profundidad, grasa para broca y maletín pvc.

Mismas prestaciones que HR3200C con AVT (sistema antivibración).

HR3210FCT

MARTILLO COMBINADO



AVT
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION

3 MODOS

Portabrocas automático 13mm
Portaherramientas SDS-PLUS



Equipo básico: Portabrocas automático, empuñadura, tope de profundidad, grasa para broca y maletín pvc.



350 mm

Potencia:	850 W
R. P. M.:	315 - 630
G. P. M.:	1.650 - 3.300
Capacidad máxima:	
hormigón	32 mm
broca de corona	90 mm
Peso:	5,4 Kg
Longitud del cable:	4 M

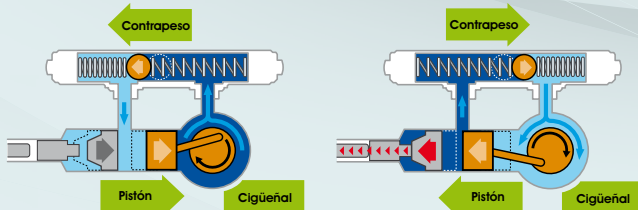
Mismas prestaciones que HR3200C con AVT (sistema antivibración), con posibilidad de cambiar de portaherramientas SDS-PLUS a portabrocas automático e iluminación del área de trabajo.

Tecnología antisísmica

AVT
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION



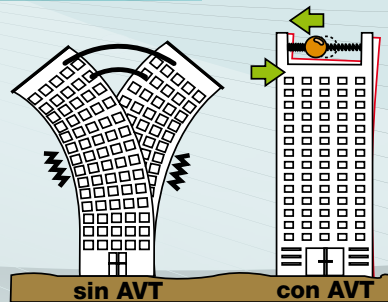
"Absorción dinámica de la vibración"



El aire a presión de subida del pistón empuja al contrapeso en dirección contraria.

El vacío producido por la bajada del pistón absorbe el contrapeso en dirección contraria al pistón.

Principio de funcionamiento de AVT de Makita



Anti-vibración



Empuñadura basculante, absorbe mejor la vibración gracias al muelle y bulón que forma parte del asa.

HR4003C

MARTILLO COMBINADO



350 mm

Potencia:	1.100 W
R.P.M.:	250 - 500
G.P.M.:	1.450 - 2.900
Capacidad máxima:	
hormigón	40 mm
broca de corona	105 mm
Peso:	6,2 Kg
Longitud del cable:	4 M

Nuevo modelo con mayor velocidad de taladrado.
Dos posiciones del selector: rotación + percusión y percusión (demoledor).
Posibilidad de fijar el interruptor para trabajos de demolición.
Indicadores luminosos de desgaste de escobillas e interrupciones de corriente.
Bloqueo de marcha en vacío y escobillas autodesconectantes.
Regulador electrónico de velocidad (5 posiciones).

Equipo básico: Empuñadura, empuñadura con forma de D, tope de profundidad, bote de grasa, paño y maletín pvc.

HR4013C



Menor vibración

MARTILLOS

HR4013C



AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

MARTILLO COMBINADO



Potencia:	1.100 W
R.P.M.:	250 - 500
G.P.M.:	1.450 - 2.900
Capacidad máxima:	
hormigón	40 mm
broca de corona	105 mm
Peso:	6,8 Kg
Longitud del cable:	4 M



350

Equipo básico: Empuñadura, empuñadura con forma de D, tope de profundidad, bote de grasa, paño y maletín pvc.

Nueva técnica de fabricación: gracias a su sistema de percusión reduce las vibraciones al mínimo y baja el nivel de ruido.
El cuerpo de dos masas completamente separadas reduce las vibraciones que llegan al usuario.
El modo ralenti baja las revoluciones del motor cuando la máquina trabaja sin carga, esto reduce la vibración y el desgaste del motor.
Regulador electrónico de velocidad (5 posiciones).

HR4501C



MARTILLO COMBINADO



Potencia:	1.350 W
R.P.M.:	130 - 280
G.P.M.:	1.250 - 2.750
Capacidad máxima:	
hormigón:	45 mm
broca de corona:	125 mm
Peso:	8,2 Kg
Longitud del cable:	4 M



171

Equipo básico: Empuñadura lateral, tope de profundidad, tubo de grasa, asa auxiliar y maletín pvc.

Gatillo para trabajar en la posición de rotación + percusión, e interruptor para la posición de percusión.
Dos posiciones de selector: rotación + percusión, percusión.
Indicadores luminosos que avisan del desgaste de escobillas o de posibles interrupciones de corriente.

HR4511C

MARTILLO COMBINADO



AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION



Potencia:	1.350 W
R.P.M.:	130 - 280
G.P.M.:	1.250 - 2.750
Capacidad máxima:	
hormigón	45 mm
broca de corona	125 mm
Peso:	8,8 Kg
Longitud del cable:	4 M

171

Mismas prestaciones que HR4501C con AVT (sistema antivibración).

Equipo básico: Empuñadura lateral, tope de profundidad, tubo de grasa, asa auxiliar y maletín pvc,

HR5201C

MARTILLO COMBINADO



Potencia:	1.500 W
R.P.M.:	130 - 260
G.P.M.:	1.075 - 2.150
Capacidad máxima:	
hormigón	52 mm
broca de corona	160 mm
Peso:	11,4 Kg
Longitud del cable:	4 M

171

Para taladros y demoliciones en hormigón, recomendado para la construcción, instaladores de climatización, cerrajeros, albañiles.
Luces indicadoras de avería y desgaste en escobillas.
Posibilidad de dejar el interruptor bloqueado (sólo en posición de demolición).
Nueva situación del cambio de modo, más protegido frente a los golpes.

Equipo básico: Empuñadura auxiliar, tubo de grasa, asa auxiliar y maletín pvc.

HR5211C

MARTILLO COMBINADO



AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION



Potencia:	1.500 W
R.P.M.:	130 - 260
G.P.M.:	1.075 - 2.150
Capacidad máxima:	
hormigón	52 mm
broca de corona	160 mm
Peso:	12,2 Kg
Longitud del cable:	4 M

171

Mismas prestaciones que HR5201C con AVT (sistema antivibración).

Equipo básico: Empuñadura auxiliar, tubo de grasa, asa auxiliar y maletín pvc.

HK0500

MARTILLO MINI-DEMOLEDOR



Potencia:	550 W
G.P.M.:	2.000 - 3.500
Peso:	3,2 Kg
Longitud del cable:	5 M

113

Velocidad variable para demoler zonas delicadas.
 Martillo mini-demoledor, especialmente diseñado para levantar pavimentos, azulejos, baldosas, hormigón viejo, etc.
 Preajuste de doce posiciones para cincelar, desde cualquier ángulo.

Equipo básico: Espátula y maletín pvc.

MARTILLOS

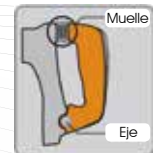
HK1820

SDS - PLUS

1. Botón de bloqueo para trabajos continuos.

2. Con empuñadura antideslizante y antivibración, con elastómero para un mayor control de la herramienta.

7. Cubierta de plástico en la carcasa, lo que mejora la refrigeración y evita descargas eléctricas al operario.



3. Gran interruptor para accionarse con varios dedos y con velocidad variable.

4. Velocidad variable mediante selector (6 posiciones) y en el interruptor, ideal para demoler zonas delicadas.



5. Preajuste de doce posiciones para cincelar desde cualquier ángulo.

6. Inserción de una sola acción, para un rápido y fácil cambio de accesorios.

HK1820

MARTILLO MINI-DEMOLEDOR



Potencia:	550 W
G.P.M.:	0 - 3.200
Peso:	3,4 Kg
Longitud de cable:	5 M

113

Sistema de protección antipolvo en el portaherramientas, ideal para trabajos en posición vertical (techos).
 Inserción de una sola acción, para un rápido y fácil cambio de accesorios.
 Bloqueo de la marcha en vacío y escobillas autodesconectantes.
 Kit de mantenimiento recomendable cuando se realice el cambio de escobillas.
 Cubierta de plástico en la carcasa, lo que mejora la refrigeración y evita descargas eléctricas al operario.

Equipo básico: Puntero, cincel, espátula y maletín pvc.

AMPLIA GAMA DE MARTILLOS DEMOLEDORES



MARTILLOS

HM0870C

MARTILLO DEMOLEDOR



350 W

Potencia:	1.100 W
G.P.M.:	1.100 - 2.650
Peso:	5,1 Kg
Longitud del cable:	4 M

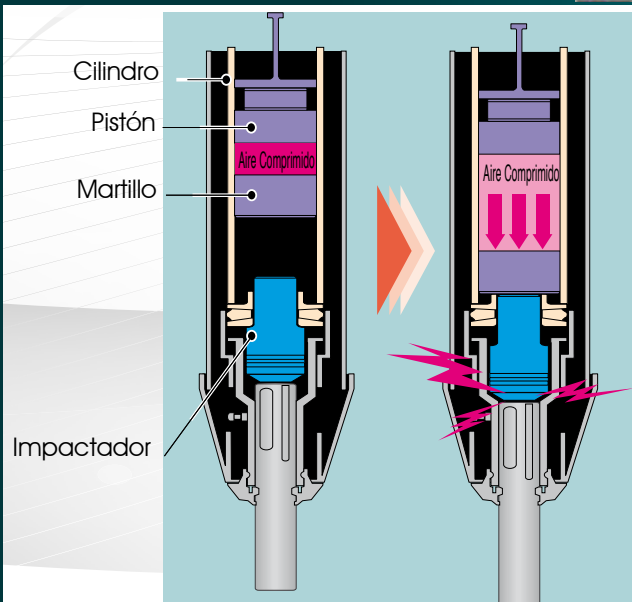
Equipo básico: Empuñadura, grasa para puntero y maletín pvc.

Mayor durabilidad gracias a la sustitución en el cigüeñal de los rodamientos de agujas por rodamientos de bolas.
Escobillas más duraderas aumentando así el tiempo de la realización del mantenimiento.
No baja de revoluciones en carga, arranque suave para mayor control y luces indicadoras de escobillas y averías.

HM0870C - HM0871C



SDS - MAX



1. Preajuste de doce posiciones para cincelar, con posibilidad de trabajar desde cualquier ángulo.

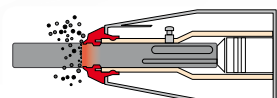
2. Cañón estrecho, para un agarre más fácil y cómodo.



3. Cubierta de plástico en la carcasa, lo que mejora la refrigeración y evita descargas al operario.

4. Control electrónico de la velocidad, mantiene las revoluciones bajo carga. Arranque suave y dial que regula la velocidad para trabajos más delicados.

Protector antipolvo, evita la intrusión de polvo y previene así el desgaste prematuro.



HM0871C

MARTILLO DEMOLEDOR



Potencia: 1.100 W
 G.P.M.: 1.100 - 2.650
 Peso: 5,6 Kg
 Longitud del cable: 4 M



350 mm



MODO RALENTÍ

Mismas prestaciones que HM0870C con AVT (sistema antivibración) y modo ralentí.

Equipo básico: Empuñadura, grasa para puntero y maletín pvc.

HM1101C

MARTILLO DEMOLEDOR



Potencia: 1.300 W
 G.P.M.: 1.100 - 2.650
 Peso: 7,2 Kg
 Longitud del cable: 4 M



171 mm

Equipo básico: Grasa para broca, empuñadura, paño y maletín pvc.

Mayor durabilidad gracias a la sustitución en el cigüeñal de los rodamientos de agujas por rodamientos de bolas.
 Escobillas más duraderas, aumentando así el tiempo de la realización del mantenimiento.
 Elastómero en la empuñadura, haciendo así más cómoda la utilización del martillo para el operario.
 Arranque suave para mayor control y luces indicadoras de escobillas y averías.

HM1101C - HM1111C

SDS - MAX



12 posiciones diferentes de cincelado.

Inserción de una sola acción

SDS-MAX



HM1111C

Fácil acceso al interruptor

Elastómero en la empuñadura, haciendo así más cómoda la utilización del martillo para el operario.

Escobillas más duraderas, aumentando así el tiempo de la realización del mantenimiento.

Empuñadura en forma de "D" con posibilidad de colocarla en 360°

HM1111C

MARTILLO DEMOLEDOR



Potencia: 1.300 W
 G.P.M.: 1.100 - 2650
 Peso: 8,0 Kg
 Longitud del cable: 4 M



171

AVT
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION

MODO RALENTÍ

Equipo básico: Grasa para broca, empuñadura en forma de "D", paño y maletín pvc.

Mismas prestaciones que HM1101C con AVT (sistema antivibración) y modo ralentí.

HM1203C

MARTILLO DEMOLEDOR



Potencia: 1.510 W
 G.P.M.: 950 - 1.900
 Peso: 9,7 Kg
 Longitud de cable: 4 M



171

Equipo básico: Grasa para broca, empuñadura y maletín pvc.

Nuevas escobillas más grandes, mayor superficie de contacto.
 Diseño ergonómico, con empuñadura antideslizante y con elastómero para un mayor control de la herramienta.
 Regulador electrónico de la velocidad (5 posiciones), controlada bajo carga.

HM1213C

MARTILLO DEMOLEDOR



Potencia: 1.510 W
 G.P.M.: 950 - 1.900
 Peso: 10,8 Kg
 Longitud de cable: 4 M



171

AVT
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION

MODO RALENTÍ

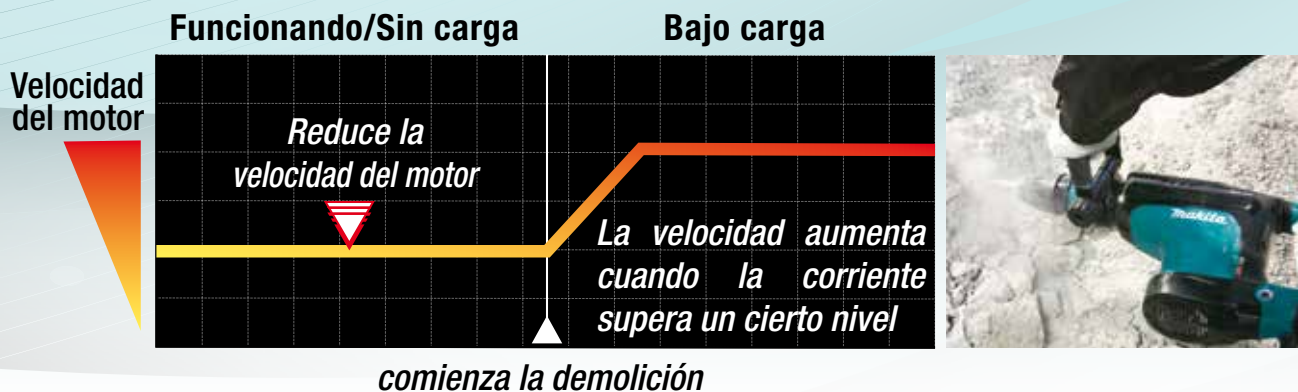
Equipo básico: Grasa para broca, empuñadura y maletín pvc.

Mismas prestaciones que HM1203C con AVT (sistema antivibración) y modo ralentí.

MODO RALENTÍ / SIN CARGA

Reduce las vibraciones en el cuerpo de la herramienta, poniendo la máquina a bajas revoluciones (ralentí).

Minimiza la deformación del puntero al entrar en contacto con el material.



HM1214C

MARTILLO DEMOLEDOR



Potencia:	1.500 W
G.P.M.:	950 - 1.900
Peso:	12,3 Kg
Longitud de cable:	4 M



171

Especial para trabajos en suelo.
Bajan las revoluciones cuando el martillo está en vacío. Reduce la vibración y evita desgastes prematuros así como averías.
Nuevas escobillas más grandes, mayor superficie de contacto.
Diseño ergonómico, con empuñadura antideslizante y con elastómero para un mayor control de la herramienta
Regulador electrónico de la velocidad (5 posiciones), controlada bajo carga.

Equipo básico: Grasa para broca, empuñadura y maletín pvc con ruedas.

HM1307C

MARTILLO DEMOLEDOR



Potencia:	1.510 W
G.P.M.:	730 - 1.450
Peso:	15,3 Kg
Longitud del cable:	4 M



171

Velocidad variable por dial para ajustar la percusión en los trabajos más delicados.
Luces indicadoras de avería y de cambio de escobillas.
Escobillas de gran tamaño que aumentan los tiempos de mantenimiento.
Electrónica constante que no baja de revoluciones cuando está en carga.
Elastómero en la empuñadura para mayor confort. Asa perfecta para trabajar con las dos manos e interruptor fijo.
Inserción simplificada, haciendo así más sencilla su reparación.

Equipo básico: Empuñadura, puntero y maletín pvc con ruedas.

HM1317C

MARTILLO DEMOLEDOR



AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

MODO RALENTÍ

Equipo básico: Empuñadura, un puntero y maletín pvc con ruedas.



Potencia: 1.510 W
G.P.M.: 730 - 1.450
Peso: 17 Kg
Longitud de cable: 4 M

171

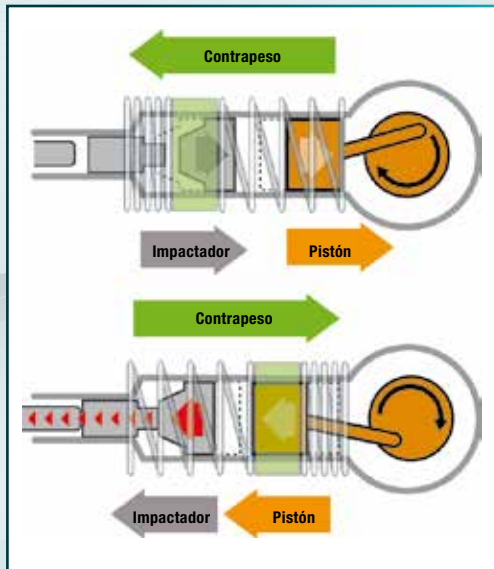
Mismas prestaciones que HM1307C con AVT (sistema antivibración) y modo ralentí.

HM1317C / HM1317CB

AVT

TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

Reduce las vibraciones en el cuerpo de la herramienta, poniendo la máquina a bajas revoluciones (Ralentí).



HM1317CB

MARTILLO DEMOLEDOR



AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

MODO RALENTÍ

Equipo básico: Empuñadura y maletín pvc con ruedas.



Potencia: 1.510 W
G.P.M.: 730 - 1.450
Peso: 19 Kg
Longitud de cable: 4 M

171

Mismas prestaciones que HM1307C con AVT (sistema antivibración), modo ralentí e inserción hexagonal 28,6mm.

HM1400



Equipo básico: Puntero y llave Allen.

MARTILLO DEMOLEDOR



Potencia:	1.240 W
G.P.M.:	1.200
Peso:	18,1 Kg
Longitud del cable:	5 M

155

Diseño en "T", con interruptor de palanca que facilita la postura de trabajo. Especialmente indicado para demoliciones en pilares de hormigón, cimientos, pavimentos, etc.

HM1801



Equipo básico: Llave allen.

MARTILLO DEMOLEDOR



Potencia:	2.000 W
G.P.M.:	1.100
Peso:	29,7 Kg
Longitud del cable:	5 M

204

Especialmente diseñado para demoliciones en pilares de hormigón, cimientos, etc. durante largas jornadas de trabajo. Diseño en forma de "T" que facilita la postura del operario. Indicador luminoso de interrupciones de corriente. Escobillas autodesconectantes, totalmente protegidas.

HM1810



Equipo básico: Llave allen.

MARTILLO DEMOLEDOR



Potencia:	2.000 W
G.P.M.:	1.100
Peso:	32,3 Kg
Longitud del cable:	5 M

204

Mismas prestaciones que HM1801 con AVT (Sistema antivibración).

AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

AVT

TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

MÍNIMAS VIBRACIONES

El AVT es un sistema que reduce al máximo las vibraciones que procede de la herramienta y llegan a las manos del usuario. Un contrapeso integrado en la máquina contrarresta la vibración reduciendo así la incomodidad del operario.

La tecnología AVT de Makita reduce las vibraciones utilizando la ingeniería antisísmica, introduciendo así esta tecnología en el sector de las herramientas y consiguiendo así grados de vibración un 50% menos que productos similares sin este sistema. La utilización de la amortiguación dinámica reduce drásticamente la vibración rotatoria y consiguiendo hasta un 75% de reducción en la potencia de impacto.

HR2611FT



HR3210C
HR3210FCT



HR4013C



HR4511C



HR5211C



HM0871C



HM1111C



HM1213C



HM1214C



HM1317C
HM1317CB



HM1810



Resuelve problemas

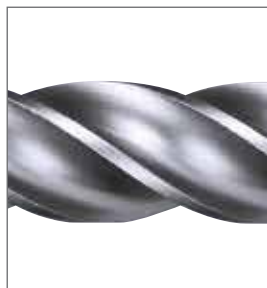
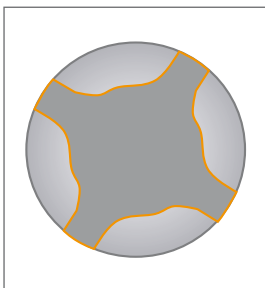
Nota: Cuando encontramos varillas en el hormigón armado no hay que apretar. Dejar que la broca vaya cortando con una ligera presión.

Taladros más precisos

Su exclusiva geometría simétrica asegura taladros de precisión. Perfecto para anclajes estructurales y perforaciones donde se precise alta eficacia.

La espiral

Su diseño en espiral de cuatro salidas asegura que la carga de perforación se distribuya uniformemente a lo largo del eje de la broca. Como resultado, la perforación combina bajas vibraciones con alta eficacia que se mantiene constante durante toda la vida de la broca. El acero de alta calidad y el tratamiento especial de la superficie garantizan la resistencia de la broca frente a roturas, especialmente en perforaciones superiores a los 300 mm. Con una limpieza rápida de la superficie de perforación, las brocas NEMESIS ofrecen un taladrado eficaz con un bajo desgaste.



Gracias a su simetría de 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.

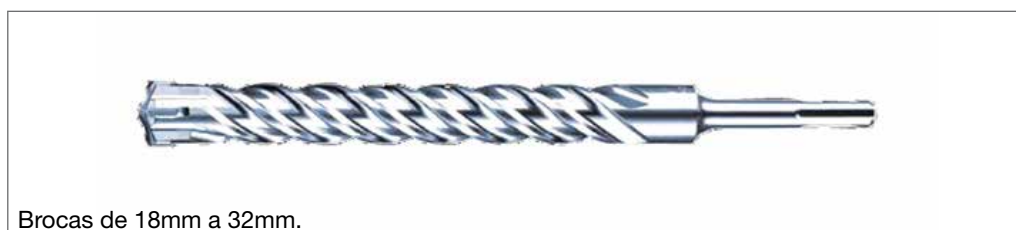


Estuche B-12027

Código	Ø (mm)	L. total (mm)	L. útil (mm)	P.V.P. €
B-12027	ESTUCHE DE 7 BROCAS NEMESIS			47,00
B-12332	ESTUCHE DE 3 BROCAS NEMESIS 6-8-10			18,00



Brocas de 5mm a 16mm.



Brocas de 18mm a 32mm.



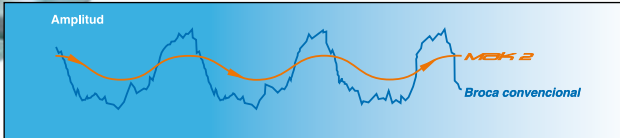
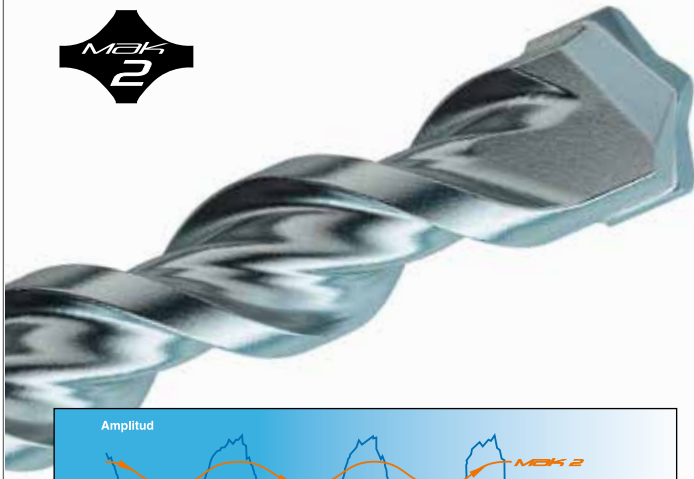
Código	Ø (mm)	L.total (mm)	L.útil (mm)	P.V.P. €
B-11623	5	110	50	4,75
B-11639	5	160	100	5,00
B-27252	5	260	200	8,00
B-11645	5,5	110	50	4,75
B-11651	5,5	160	100	5,00
B-11667	6	110	50	4,75
B-11673	6	160	100	5,00
B-11689	6	210	150	6,50
B-11695	6	260	200	8,00
B-11704	6	310	250	10,75
B-11710	6,5	160	100	6,75
B-11726	6,5	210	150	8,75
B-11732	6,5	260	200	11,00
B-11748	6,5	310	250	12,50
B-11754	7	110	50	6,00
B-11760	7	160	100	6,75
B-30134	7	210	150	8,25
B-11776	8	110	50	5,50
B-11782	8	160	100	5,75
B-11798	8	210	150	6,75
B-11807	8	260	200	8,00
B-13328	8	310	250	11,00
B-13708	8	460	400	17,50
B-19869	9	160	100	6,25
B-11813	10	110	50	5,75
B-11829	10	160	100	6,50
B-11835	10	210	150	7,25
B-11841	10	260	200	8,50
B-11857	10	310	250	11,00
B-11863	10	450	400	18,50
B-14174	10	600	540	25,00
B-13334	10	1000	950	58,00
B-20345	11	160	100	7,50
B-20351	11	210	150	9,00
B-20367	11	260	200	10,50
B-20373	11	310	250	14,50
B-11879	12	160	100	7,00
B-11885	12	210	150	8,50

Código	Ø (mm)	L.total (mm)	L.útil (mm)	P.V.P. €
B-11891	12	260	200	10,00
B-11900	12	310	250	13,50
B-11916	12	450	400	20,50
B-14180	12	600	550	25,00
B-13340	12	1000	950	61,00
B-11922	14	160	100	10,00
B-11938	14	210	150	13,50
B-12429	14	260	210	15,50
B-11944	14	310	250	16,50
B-11950	14	450	400	21,00
B-14196	14	600	550	28,00
B-13356	14	1000	950	63,00
B-14205	15	160	110	15,50
B-14211	15	210	160	17,50
B-14227	15	260	210	19,00
B-14233	15	450	400	25,50
B-13362	16	160	100	16,00
B-13378	16	210	150	18,00
B-13384	16	260	200	20,00
B-13390	16	310	250	22,00
B-13409	16	450	400	28,00
B-14249	16	600	550	35,00
B-13415	16	1000	950	72,00
B-12055*	18	250	200	26,00
B-12061	18	450	400	30,00
B-12077	20	250	200	29,00
B-12083	20	450	400	35,00
B-12186	22	250	200	33,00
B-12099	22	450	400	43,00
B-12108	24	250	200	41,00
B-12114	24	450	400	47,00
B-12120	25	250	200	42,00
B-12136	25	450	400	52,00
B-12142	28	250	200	47,00
B-12158	28	450	400	61,00
B-12164	30	250	200	53,00
B-12170	30	450	400	66,00
B-12192	32	450	400	86,00

* a partir de 18mm brocas de tres piezas de carburo.

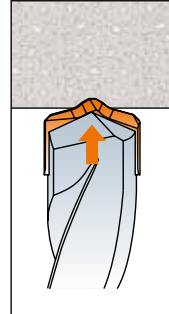
Brocas

MAK 2

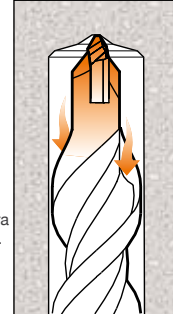


4 ventajas significativas:

1. Su nueva y demoledora punta de HM, proporciona una mayor vida útil a la broca, además de un fácil guiado y una mayor velocidad de perforación.
2. Gracias a su nueva sección estriada, aseguramos una velocidad de perforación superior a las de las brocas convencionales y permite un avance simultáneo de toda la broca.



Punto central para mayor precisión.



Diseño dinámico, desde la punta de la broca.

3. La distancia entre las 4 estrias que conforman el cuerpo de la broca en espiral, hace que el polvo resultante del taladro se elimine rápidamente, lo que se traduce en un ahorro de tiempo y dinero.
4. El nuevo diseño estriado KVS reduce el número de vibraciones y transfiere la energía directamente a la punta de la broca, permitiendo así un taladro más fácil con menos esfuerzo tanto para la herramienta como para el usuario.

Brocas SDS-PLUS MAK2

	Código	Ø (mm)	Longitud total (mm)	Longitud útil (mm)	P.V.P. €
	P-29206	4	110	50	3,00
	P-73019	4	160	100	3,50
	P-29212	5	110	50	2,50
	P-29228	5	160	100	2,75
	P-29234	5,5	110	50	2,50
	P-29240	5,5	160	100	3,25
	P-29256	6	110	50	2,50
	P-29262	6	160	100	2,50
	P-29278	6	210	150	3,75
	P-34590	6	260	200	4,75
	P-29284	6,5	110	50	2,75
	P-29290	6,5	160	100	3,25
	P-29309	6,5	210	150	4,25
	P-46062	6,5	260	200	5,75
	P-56976	6,5	310	250	8,25
	P-29315	7	110	50	2,75
	P-29321	7	160	100	3,00
	P-29337	7	210	150	4,50
	P-29343	8	110	50	2,75
	P-29359	8	160	100	3,00
	P-29365	8	210	150	4,00
	P-29371	8	260	200	5,00
	P-30601	8	400	350	9,50
	P-30617	8	600	550	14,00
	P-29387	9	160	100	3,75
	P-29393	9	210	150	5,00
	P-29402	9,5	160	100	4,00
	P-29418	10	110	50	3,25
	P-29424	10	160	100	3,50
	P-29430	10	210	150	4,75
	P-29446	10	260	200	5,50
	P-29452	10	310	250	6,25
	P-30623	10	450	400	10,50
	P-30639	10	600	550	14,50

	Código	Ø (mm)	Longitud total (mm)	Longitud útil (mm)	P.V.P. €
	P-30645	10	1000	950	37,00
	P-29468	11	160	100	5,00
	P-35352	11	210	150	5,75
	P-29474	11	260	200	6,75
	P-29480	12	160	100	4,25
	P-29496	12	210	150	5,25
	P-29505	12	260	200	6,50
	P-29511	12	310	250	8,25
	P-30667	12	450	400	11,50
	P-30673	12	600	550	15,00
	P-30689	12	1000	950	39,00
	P-29527	13	160	100	5,25
	P-29533	13	210	150	6,00
	P-29549	13	260	200	7,00
	P-34609	13	310	250	9,00
	P-29555	14	160	100	5,75
	P-29561	14	210	150	6,50
	P-29577	14	260	200	8,00
	P-29583	14	310	250	9,00
	P-30695	14	450	400	14,00
	P-30704	14	600	550	16,50
	P-30710	14	1000	950	40,00
	P-29599	15	160	100	7,25
	P-49993	15	210	150	8,50
	P-29608	15	260	200	9,25
	P-30726	15	450	400	14,50
	P-29614	16	160	100	7,00
	P-29620	16	210	150	8,50
	P-29636	16	310	250	11,00
	P-30732	16	450	400	16,50
	P-30748	16	600	550	20,00
	P-30754	16	800	750	30,00
	P-30760	16	1000	950	46,00
	P-29642	17	210	150	13,00

Estuches SDS-PLUS

MAK 2



P-29751

P-29745

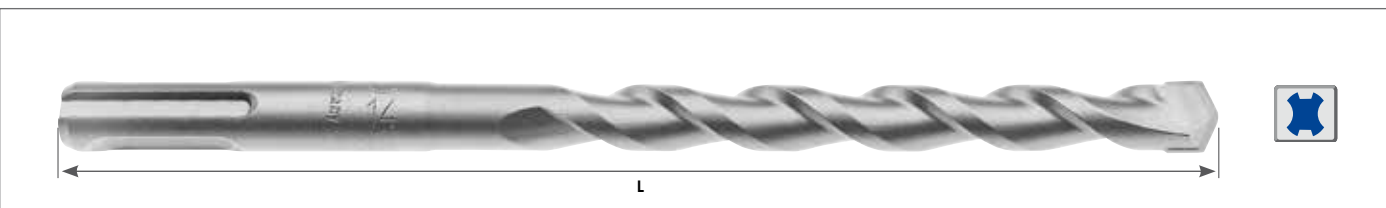
Código	Denominación	Contenido	P.V.P. €
P-29751	Set 5 brocas	5x110, 6x110, 6x160, 8x110, 8x160	14,00
P-29745	Set 7 brocas	5x110, 6x110, 6x160, 8x110, 8x160, 10x160, 12x160	28,00

Estuches de brocas SDS-PLUS Standmak



Código	Denominación	Contenido	P.V.P. €
D-00795	Set 5 brocas	5x110, 6x110, 6x160, 8x110, 8x160	4,50

Brocas SDS-PLUS Standmak



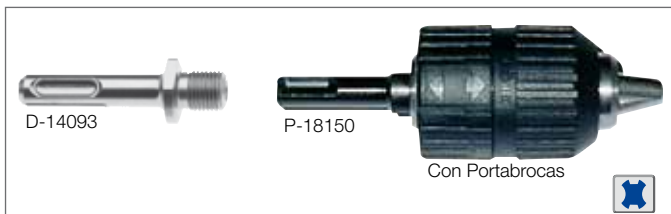
Código	Ø (mm)	Longitud total (mm)	P.V.P. €
D-15665	3,5	110	1,00
D-00016	4	110	1,00
D-00022	5	110	1,00
D-00038	5	160	1,00
D-00044	5,5	110	1,00
D-16106	5,5	160	1,00
D-00050	6	110	1,00
D-00066	6	160	1,00
D-00072	6	210	1,25
D-00088	6,5	110	1,00
D-00094	6,5	160	1,00
D-00103	7	110	1,00
D-00119	7	160	1,00
D-00125	8	110	1,00
D-00131	8	160	1,00
D-00147	8	210	1,25
D-00153	8	260	1,50
D-08056	9	160	1,25
D-00169	9	210	1,25
D-03274	9,5	210	1,25
D-00175	10	160	1,25
D-00181	10	210	1,50
D-00197	10	260	1,50
D-00206	10	310	2,00
D-17538	10	460	3,50
D-00228	12	160	1,25
D-00234	12	210	1,50

Código	Ø (mm)	Longitud total (mm)	P.V.P. €
D-00240	12	260	1,50
D-16271	12	460	3,75
D-00256	13	160	1,50
D-16128	13	350	2,25
D-00262	14	160	1,50
D-00278	14	260	2,00
D-17544	14	460	4,00
D-00290	16	210	2,25
D-00309	16	310	2,75
D-16287	16	460	4,75
D-00321	18	210	2,75
D-00337	18	310	3,50
D-17566	18	460	5,00
D-00359	20	210	3,50
D-00365	20	310	4,25
D-15235	20	460	5,50
D-00371	22	260	4,50
D-08062	22	310	4,75
D-15241	22	460	6,00
D-16302	24	460	6,50
D-00387	25	260	5,50
D-08517	25	310	5,75
D-15257	25	460	7,50
D-00393	26	260	6,00
D-15263	26	460	8,50
D-16318	28	460	9,50
D-17572	30	460	13,00

Set de brocas SDS-PLUS Standmak (25 Uds.)

Código	Ø (mm)	Longitud total (mm)	P.V.P. €
D-01155-25	5	110	18,00
D-01161-25	6	110	19,00
D-01177-25	6	160	20,00
D-01183-25	8	160	21,00
D-01199-25	8	210	29,00
D-01208-25	10	160	23,00
D-03707-25	10	210	27,00
D-03713-25	12	160	28,00
D-03729-25	12	210	31,00

Adaptadores SDS-PLUS

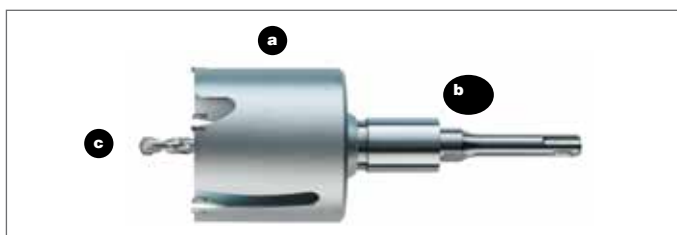


Código	Descripción	P.V.P. €
P-18150	Set eje-mandril SDS-PLUS	43,00
D-14093	Adaptador Universal 1/2" - 20 UNF	2,25

Brocas de Corona UNICut para ladrillo y azulejo (sin percusión)

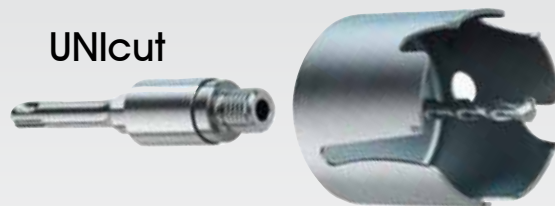
Broca de corona

A



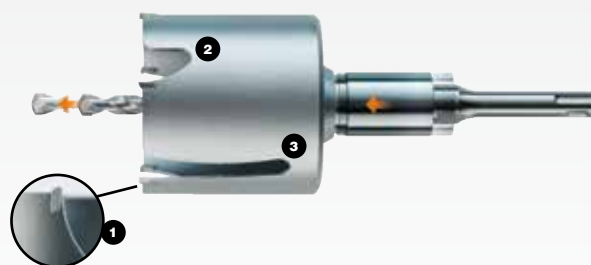
Código	Ø (mm)	Longitud (mm)	Modelos	P.V.P. €
P-64462	25	60	HR2230 HR2300 HR2600 HR2610 HR2610T HR2611FT HR2800 HR2810 HR2810T HR2811FT HR3200C HR3210C HR3210FCT	27,50
P-64478	30	60		28,00
P-64484	35	60		32,00
P-64490	40	60		33,00
P-64509	45	60		34,00
P-64515	50	60		35,00
P-64521	55	60		37,00
P-64537	58	60		40,00
P-64543	60	60		40,00
P-64559	63	60		40,00
P-64565	65	60		41,00
P-64571	68	60		44,00
P-64587	70	60		50,00
P-64593	71	60		51,00
P-64602	74	60		52,00
P-64618	76	60		53,00
P-64630	80	60		55,00
P-64646	85	60		60,00
P-64652	90	60		62,00
P-64668	105	60		80,00

UNICut



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

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

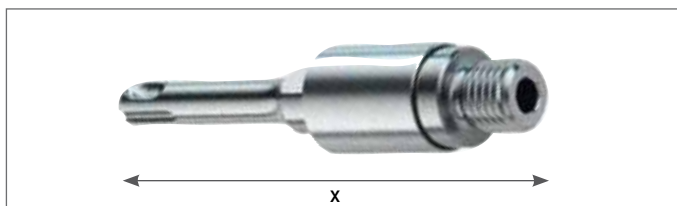


UNICut ¡ventajas convincentes! :

- 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 desalajo ampliadas (2) y la ranura de extracción de gases (3).

Adaptador para broca UNICut

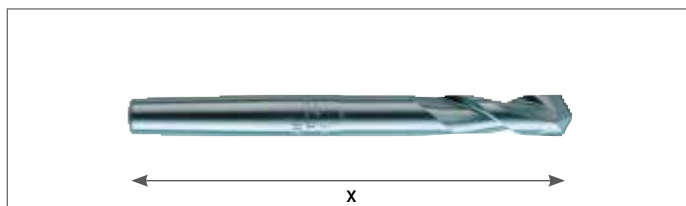
B



Código	X (mm)	Descripción	P.V.P. €
P-64319	118	Adaptador	27,00
P-64331	370	Adaptador	33,00

Broca de centrado para broca UNICut


C

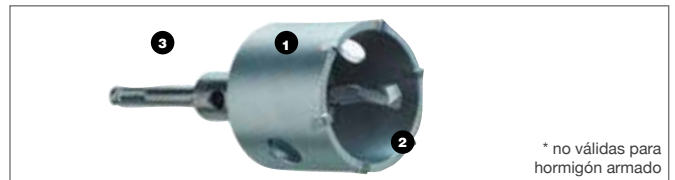


Código	Ø (mm)	X (mm)	Punta	P.V.P. €
P-64347	8	120	TCT	6,00

Brocas de Corona SDS-PLUS para hormigón y ladrillo (con percusión)

Brocas de Corona (rosca) 1

	Código	Ø (mm)	Profundidad máxima (mm)	P.V.P. €
	P-26191	40	60	37,00
	P-26200	50	60	52,00
	P-26216	65	60	53,00
	P-26222	80	60	59,00



* no válidas para hormigón armado

Broca centrado 2

Código	Ø (mm)	Longitud total (mm)	Punta	P.V.P. €
				
P-26238	10	100	TCT	3,50
P-64347	8	120	TCT	6,00

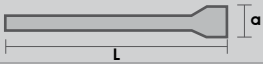




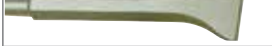





Adaptador (rosca) y cuña 3



P-03763

Código	Longitud total (mm)	Rosca	P.V.P. €
P-26244*	110	M16	19,50
* Se utiliza con broca de centrado P-26238 y cuña P-03763			
P-67751**	370	M16	31,00
** Se utiliza con broca de centrado P-64347			

Accesorios SDS-PLUS

	Código	a (mm)	Longitud (mm)	Descripción	P.V.P. €
	P-05505	14	250	Puntero _ Para todo tipo de obras en mampostería, hormigón y piedra suelta.	9,00
	D-08713	14	250		3,25
	P-05511	22	250	Cinzel plano _ Para todo tipo de obras de mampostería, hormigón y piedra suelta.	9,00
	D-08729	20	250		3,00
	P-05527	40	250	Espátula _ Para la demolición universal en materiales de mayor volumen.	13,50
	D-08735	40	250		4,00
	D-25616	50	215		4,25
	P-24935	60	250	Espátula para asfalto _ Para la construcción de carreteras, por ejemplo, en el saneamiento de superficies u otras reparaciones de calzada.	16,50
	A-86365	8	170	Escoplo _ Para acanalar en hormigón.	23,00
	A-86371	12	170		25,50
	P-05533	22	250		14,50
	P-25080	22	240		13,50
	P-24941	40	200	Cinzel curvo _ Retirada de azulejos de forma fácil y sencilla (con extremo acodado de forma ergonómica).	12,50
	P-24957	60	250		17,50
	P-25096	32	200	Cinzel dentado _ Para sanear muros, eliminar masilla de juntas.	60,00
	P-24963	22	250	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.	25,50
	P-25105	20	170		18,00
	P-25111	30	170	Formón _ Para trabajos de carpintería en general, rápido arranque de material de madera blanda, por ejemplo para arrancar marcos de ventanas viejos.	24,50
	A-30106	100	-		Raspador _ Para levantar moquetas y retirar pegamentos de superficies rígidas.
	343411-9	-	-	Cuchilla _ Para A-30106	28,50

SET'S DE DEMOLICION SDS-PLUS

D-19180 33,00 €

Brocas 5x110, 6x110, 6x160, 8x110, 8x160, 8x210, 10x110, 10x160, 10x210, 12x160, 12x260, 14x260.
Puntero 140, 250
Cinzel 20x140, 20x250,
Espátula 40x250



D-05181 20,00 €

Maletín
Puntero
Cinzel 20 mm.
Espátula 40 mm.



D-16368 23,00 €

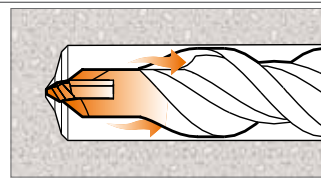
Maletín
2 Punteros
2 Cinceles 20 mm.
Espátula 40 mm.





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.



Código	Ø (mm)	Longitud total (mm)	Longitud útil (mm)	P.V.P. €
P-17033	12	340	200	30,00
P-17049	12	540	400	38,00
P-17055	12	690	550	53,00
P-17077	14	340	200	34,00
P-17083	14	540	400	40,00
P-17108	15	340	200	34,00
P-17114	15	540	400	41,00



Gran rapidez de taladrado.

- Soldadura extremadamente resistente entre el carburo de tungsteno y el acero, lo que hace a la broca muy resistente.

- Núcleo reforzado para una mejor absorción de la vibración y una mejor transmisión de la fuerza a la punta de la broca.



- Voluminosa espiral de dos hélices ideal para un desalojo rápido del material perforado, como en ambientes húmedos, como por ejemplo perforaciones en la minería o piedra natural.

Código	Ø (mm)	Longitud total (mm)	Longitud útil (mm)	P.V.P. €
P-70655	14	340	200	26,50
P-70661	14	540	400	33,00
P-70677	16	340	200	31,00
P-70683	16	540	400	35,00
P-70699	18	340	200	33,00
P-70708	18	540	400	37,00
P-70714	20	320	200	34,00
P-70720	20	520	400	38,00
P-70736	22	320	200	36,00
P-70742	22	520	400	41,00
P-70758	24	320	200	40,00
P-70764	24	520	400	46,00
P-70770	25	320	200	41,00

Código	Ø (mm)	Longitud total (mm)	Longitud útil (mm)	P.V.P. €
P-70786	25	520	400	46,00
P-70792	28	370	250	45,00
P-70801	28	570	450	50,00
P-70817	30	370	250	45,00
P-70823	30	570	450	53,00
P-70839	32	370	250	46,00
P-70845	32	570	450	57,00
P-70851	35	370	250	55,00
P-70867	35	570	450	66,00
P-70873	38	370	250	65,00
P-70889	38	570	450	79,00
P-70895	40	370	250	78,00
P-70904	40	570	450	94,00

Más precisión, menos vibración, poderosa potencia

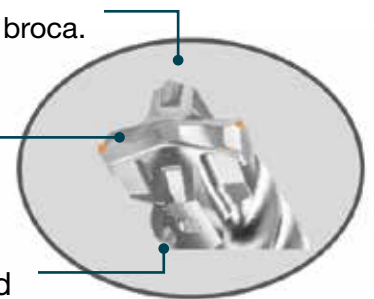
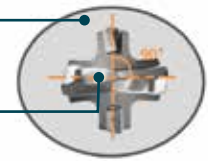
— Tres piezas de carburo con **geometría de corte única.**

Ángulo de pastilla cambiado.



Pastilla biselada en diferentes puntos.

- **Corte reforzado** tanto en la pastilla central como en las laterales.
- **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 $\varnothing 32\text{mm}$.
- El diseño de la cabeza de la broca le proporciona una gran dureza, lo que facilita un agresivo efecto de demolición y una alta velocidad de taladrado.



— **Cambio de espiral en las brocas MAK4 SDS-MAX.**

- Diseño de la espiral patentado, con un óptimo rendimiento entre extracción del polvo y resistencia a la rotura.

Brocas SDS-MAX

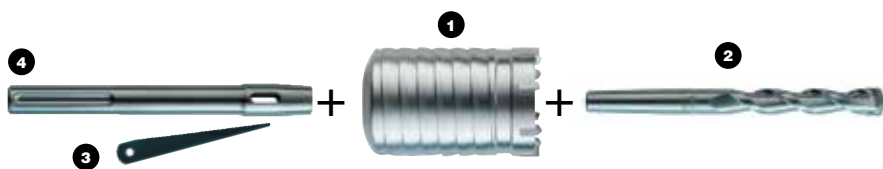


Código	Ø (mm)	Longitud total (mm)	Longitud útil (mm)	P.V.P. €
P-77730	16	340	200	35,00
P-77746	16	540	400	41,00
P-77768	16	1320	1180	141,00
P-77774	18	340	200	39,00
P-77780	18	540	400	43,00
P-77805	18	1320	1180	142,00
P-77811	20	320	200	39,00
P-77827	20	520	400	45,00
P-77833	20	920	800	65,00
P-77855	22	320	200	44,00
P-77861	22	520	400	48,00
P-77877	22	920	800	67,00
P-77883	22	1320	1200	155,00
P-77899	24	320	200	47,00
P-77908	24	520	400	54,00
P-77914	25	320	200	46,00
P-77920	25	520	400	54,00
P-77936	25	920	800	79,00
P-77964	28	370	250	51,00
P-77970	28	570	450	62,00

Código	Ø (mm)	Longitud total (mm)	Longitud útil (mm)	P.V.P. €
P-77986	28	670	550	79,00
P-77992	28	920	800	94,00
P-78003	28	1320	1200	171,00
P-78019	30	370	250	55,00
P-78025	30	570	450	66,00
P-78031	32*	370	250	59,00
P-78047	32*	570	450	71,00
P-78053	32*	920	800	108,00
P-78075	35	370	250	70,00
P-78081	35	570	450	81,00
P-78097	35	670	550	98,00
P-78134	38	370	250	81,00
P-78140	38	570	450	100,00
P-78156	40	370	250	98,00
P-78162	40	570	450	120,00
P-78178	40	920	800	158,00
P-78184	40	1320	1200	213,00
P-78190	45	570	450	170,00
P-78215	50	570	450	193,00

* a partir de $\varnothing 32\text{mm}$ pastilla de wídea reforzada.

Brocas de Corona SDS - MAX (cónicas)



Cuña

3



Código

P.V.P.
€

P-03763

8,50

Broca de corona

1



Broca centrado

2



Adaptador

4



Código

Ø
(mm)

Longitud
total
(mm)

P.V.P.
€

P-03838

11

120

9,00

Código

Longitud total
(mm)

P.V.P.
€

P-16994

220

41,00

P-17005

450

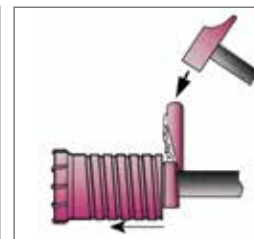
56,00

Código	Ø (mm)	Longitud total (mm)	P.V.P. €
P-03779	40	100	80,00
P-03785	50	100	86,00
P-03791	65	100	102,00
P-03800	80	100	115,00
P-03816	90	100	139,00
P-03822	100	100	160,00
P-16374	125	100	221,00

BROCAS DE CORONA

IDEALES PARA TALADRAR HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA:

- Nueva 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.



Punteros autoafilables

Mayor poder de destrucción.

Con el trabajo diario en demolición, donde un puntero normal tiende a desafilarse, es necesario reafilarlo con la consiguiente pérdida tanto económica como de tiempo.

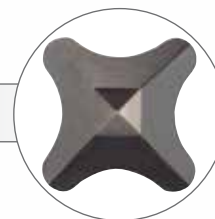
Gama de punteros autoafilables:

Gracias a nuestra innovadora punta en cruz de los punteros autoafilables que no necesitan afilarse, el puntero se desgasta por todas las zonas igualmente, para que siempre mantenga afilada su punta, siempre preparado para trabajar, sin costes económicos ni pérdidas de tiempo.



B-23064 - Punta en espiral

Punta en cruz

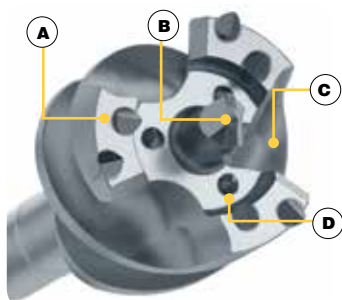


Código	Longitud total (mm)	Modelos	P.V.P. €
B-10366	400	SDS-MAX	12,00
B-23064*	400	Punta espiral, SDS-MAX	18,50
B-10372	400	HM1317CB, HM1801, HM1810	30,00
B-10388	400	HM1317C, HM1307C, HM1400	33,00



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.

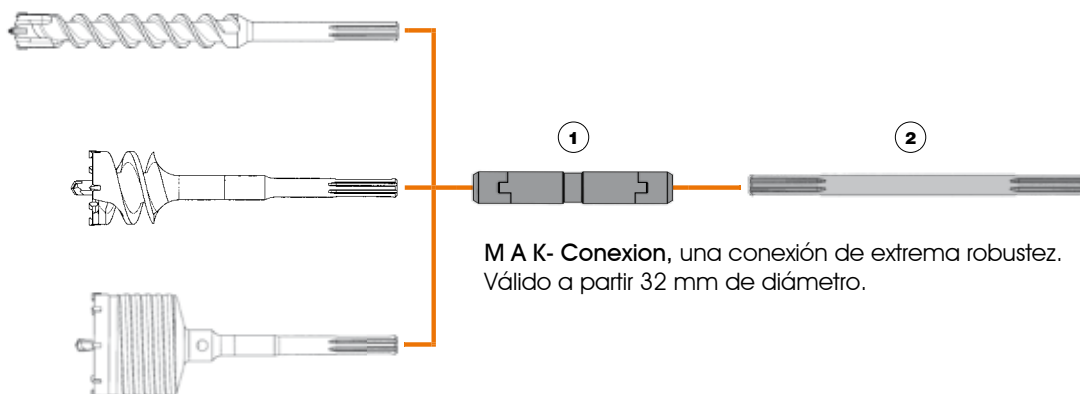


- A** Dientes de carburo con forma de cincel para una rápida penetración del hormigón.
- B** Punta central para mayor precisión.
- C** Tres salidas para retirar grandes cantidades de polvo y desechos.
- D** Tres dientes de carburo adicionales para demoler las piedras más pequeñas.

- 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.

Código	Ø (mm)	Longitud total (mm)	P.V.P. €
P-21901	45	550	173,00
P-21917	45	990	204,00
P-64369	55	310	174,00
P-21923	55	550	201,00
P-21939	55	990	230,00
P-64375	65	310	186,00
P-21945	65	550	221,00
P-21951	65	990	250,00
P-64381	80	310	210,00
P-21967	80	550	232,00
P-21973	80	990	315,00

Mak - Conexión SDS - MAX



MAK-Conexion, una conexión de extrema robustez. Válido a partir de 32 mm de diámetro.



En dos clics... la longitud deseada.

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

Ventajas del sistema MAK-Conexion:

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

Código	Longitud total (mm)	Descripción	P.V.P. €
P-53914	-	1 MAK-Conexion	184,00
P-53920	320	2 Prolongador	26,00
P-53936	750	2 Prolongador	33,00
P-53942	1.100	2 Prolongador	45,00

Set eje mandril SDS - MAX HR3540C HR3541FC



Portabrocas metálico 13mm.



Código	P.V.P. €
122829-5	59,00

SIN PERCUSIÓN

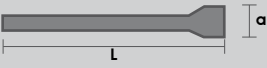





Ideal para trabajar con broca cilíndrica tanto de madera como de metal.

Punteros, cinceles y espátulas. **SERIE ESTÁNDAR**

- Punteros cinceles y espátulas con una buena relación calidad precio.
- Inserción SDS-MAX, válido para nuestros martillos combinados de la gama de 35mm, 40mm, 45mm y 52mm.
- Para picadores entre 5Kg y 12Kg.
- Presentado con clip de sujeción para su colocación en los expositores.
- Viene cubierto por plástico para su perfecta conservación durante largos periodos de tiempo.



Punteros, cinceles y espátulas para percutir SDS-MAX

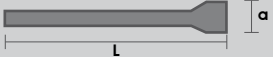

	Código	a (mm)	Longitud (mm)	Descripción	P.V.P. €
Puntero - Para todo tipo de obras en obras de mampostería, hormigón y piedra suelta.					
	P-16237	18	280	SERIE LONG LIFE	7,75
	P-16243	18	400		11,50
	P-16259	18	600		14,50
	D-34176	18	300	NUEVA SERIE ESTÁNDAR	4,75
	D-34182	18	400		5,50
	D-34198	18	600		7,50
	B-10366	18	400	Puntero autoafilable.	12,00
	B-23064	18	400	Puntero autoafilable con punta en forma de espiral	18,50
Cinzel plano - Para todo tipo de obras de mampostería, hormigón y piedra suelta.					
	P-16265	25	280	SERIE LONG LIFE	7,75
	P-16271	25	400		11,50
	P-16287	25	600		14,50
	D-34207	25	300	NUEVA SERIE ESTÁNDAR	4,75
	D-34213	25	400		5,50
	D-34229	25	600		7,50
Espátula - Para la demolición en material de mayor volumen.					
	P-16302	50	350	SERIE LONG LIFE	15,50
	P-16318	80	300		23,50
	D-34235	50	400	NUEVA SERIE ESTÁNDAR	6,75
	D-34241	80	300		11,00

Punteros y cinceles para percutir SDS-MAX



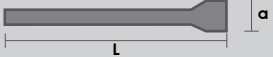

Set de 10 punteros para SDS-MAX serie estándar



	Código	a (mm)	Longitud (mm)	Unidades	P.V.P. €
	D-34182-10	18	400	10	45,00

Set de 10 cinceles para SDS-MAX serie estándar




	Código	a (mm)	Longitud (mm)	Unidades	P.V.P. €
	D-34213-10	25	400	10	45,00



Útiles para percutir SDS-MAX



	Código	a (mm)	Longitud (mm)	Descripción	P.V.P. €
	P-16293	26	300	Escoplo curvo -Para acanalar en hormigón.	24,00
	P-16324	50	300	Cinzel curvo - Retirada de azulejos de forma fácil y sencilla (con extremo acodado de forma ergonómica).	23,00
	P-16346	38	280	Espátula dentado -Para sanear muros, por ejemplo, para eliminar masilla de juntas.	57,00
	P-16330	35	380	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.	46,00
	P-23721	110	400	Pala.	48,00
	A-19875	140	-	1) Pisón.	81,00
	A-19897	-	-	2) Adaptador pisón -Para A-19875.	39,00
	P-03947	-	-	Base de bujarda -60x60.	73,00
	P-16352	-	250	Adaptador de bujarda -Para P-03947.	27,00
	502024	13	260	Adaptador para picas de toma de tierra.	35,00
	502025	16	260		40,00
	502026	19	260		45,00
	P-25161	-	-	SET DEMOLICIÓN: maletín + 1 puntero + 1 cinzel 250mm. + 1 espátula 500mm. SDS-MAX.	64,00

Adaptadores para cambio de inserción



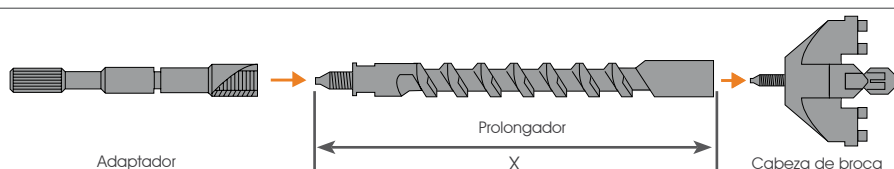
Adaptador para cambio de inserción SDS - MAX > SDS-PLUS



Código	Tipo	P.V.P. €
P-02303	Adaptador Bosch (máquina) > SDS - Max (broca)	131,00
P-02319	Adaptador Kango (máquina) > SDS - Max (broca)	136,00

Código	Tipo	P.V.P. €
P-17027	Adaptador SDS - MAX (máquina) > SDS-PLUS (broca)	68,00

Brocas de campana modulares



Prolongador

Código	Ø · Longitud total (mm)	P.V.P. €
P-03925	25 · 280	88,00

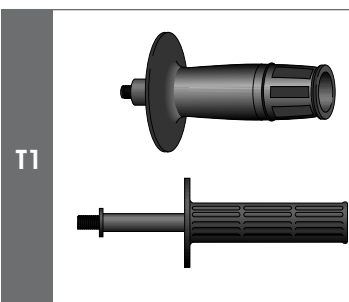
Adaptadores

Código	Longitud (mm)	Inserción	Modelos	P.V.P. €
P-03888	195	SDS-Max 	Modelos SDS-MAX	51,00
P-03894	175	Bosch 	HR3520B HR3850B HR5000	45,00
P-03919	190	Kango 	HR3520K HR3850K HR5000K	44,00

Cabeza de broca

Código	Ø (mm)	Longitud (mm)	Modelos	P.V.P. €
P-04008	35	150	HR3541FC HR4001C HR4011C HR4501C HR4511C HR5201C HR5211C	118,00
P-03844	40			127,00
P-03850	50			156,00
P-04014	55			171,00
P-04020	60			177,00
P-03866	68			198,00
P-03872	80			252,00
P-04036	90			356,00

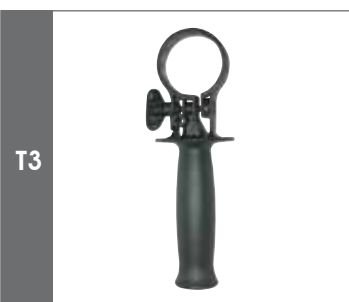
Empuñaduras



Código	Modelos	P.V.P. €
154842-5	HR1830	5,50
158057-6	HR2800 HR2230 HR2460 HR2470 HR2810 HR2811	4,25
273496-0	HR2510	11,00
152554-4	HR3000C HM0860C HM0830T	8,25
273472-4	HR3520B HR3850B HR5000K	10,00
134803-1	HR4000C HR4001C HR4011C	27,00
158131-0	HR4501C HR4511C HR5201C HR5211C	10,00
273457-0	HM0810T HR3850B HR3520B	10,50



134887-9	HR3520B HR3850B HR5000 HR5000K	34,00
134890-0	HR4000C HR4001C HR4011C HR4501C HR4511C HM1111C HM-1101CHR3540C HR3541FC	32,00
134915-0	HR4500C	27,00
134945-1	HR5001C	26,00
135269-8	HR5201C HR5211C HM1202C HM1203C HM1213C	38,00
134944-3	HM1200K	21,00
134909-5	HM0860C HM0830T HM0870C HM0871C HM1100C HM1200 HM1200B	24,00
135283-4	HM1214C	37,00



135302-6	HR2020 HR2440 HR2450 HR2432	3,25
122878-2	HR2300 HR2600 HR2610 HR2610T HR2611FT	12,00
134889-5	HR3000C	18,50
135197-7	HR3200C HR3210C/FCT	19,50
135209-6	HR3540C HR3541FC HR4001C HR4011C HR4501C HR4511C	20,00
134916-8	HR4500C	22,00
134881-1	HR5001C	24,00
135380-6	HR5201C HR5211C	22,50
135332-7	HM0870C HM0871C	21,00

Punteros

Código B-10388



Código	a (mm)	Longitud (mm)	Tipo	P.V.P. €
Para modelos HM0810T y HM0830T				
D-08682	17	280	Serie estándar	2,75
D-16863	17	450		8,00
P-13041	17	450	Serie long life	20,00
Para modelos HR3520B , HR3850B y HR5000				
D-20074	19	300	Serie estándar	6,75
D-19196	19	450		7,75
P-13122	19	300	Serie long life	14,00
P-13138	19	450		19,00
Para modelos HM1200				
D-23824	21	450	Serie estándar	7,50
P-13378	21	320	Serie long life	16,50
P-13384	21	450		21,50
P-13390	21	600		23,00
Para modelos HM1200B				
P-05620	19	400	Serie long life	14,00
P-05614	19	600		18,50
Para modelos HM1317C , HM1307C y HM1400				
D-15285	26	410	Serie estándar	13,00
P-05549	26	400	Serie long life	30,00
B-10388	26	400		33,00
P-05561	26	700		42,00
P-05577	26	1000		59,00
Para modelos HM1317CB , HM1304B , HM1801 y HM1810				
P-05692	28,6	400	Serie long life	27,00
P-64272	28,6	600		43,00
B-10372	28,6	400		30,00
Para modelos K				
P-13231	21	300	Serie long life	17,00
P-13253	21	460		22,00
P-13269	21	600		23,00
Para modelos HK1810				
B-06921	13	220	-	13,00

Cinceles



Código	a (mm)	Longitud (mm)	Tipo	P.V.P. €
Para modelos HM0810T y HM0830T				
D-08707	19	280	Serie estándar	4,75
D-16879	19	450		5,00
P-13057	24	280	Serie long life	14,00
P-13063	24	450		16,00
Para modelos HR3520B , HR3850B y HR5000				
P-13144	24	300	Serie long life	14,50
P-13150	24	450		17,00
Para modelos HM1200				
P-13409	24	320	Serie long life	17,00
P-13415	24	450		23,50
Para modelos HM1200B				
P-05636	25	400	Serie long life	14,00
Para modelos HM1317C , HM1304 , HM1400 y HM1307C				
D-15300	30	400	Serie estándar	14,00
P-13487	32	410	Serie long life	29,00
Para modelos HM1400				
P-13502	32	400	Serie long life	30,00
P-05583	32	700		40,00
Para modelos HM1317CB , HM1304B , HM1801 y HM1810				
D-17647	28	410	Serie estándar	15,50
P-05723	35	400	Serie long life	25,00
P-64288	30	600		43,00
Para modelos K				
P-13275	25	300	Serie long life	17,50
P-13297	25	460		19,50
P-13306	25	600		26,00
Para modelos HK1810				
B-07004	20	220	-	16,00

Punteros con anilla



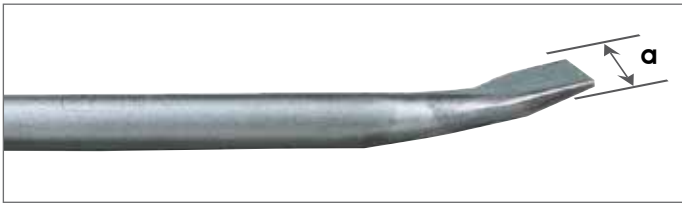
Código	a (mm)	Longitud (mm)	Tipo	P.V.P. €
Para modelos HM1317CB , HM1304B , HM1801 y HM1810				
D-17631	28,6	400	Serie estándar	15,50
P-65931	28,6	600	Serie long life	35,00

Cinzel con anilla



Código	a (mm)	Longitud (mm)	Tipo	P.V.P. €
Para modelos HM1317CB , HM1304B , HM1801 y HM1810				
P-65947	30	600	Serie long life	34,00

Cinzel curvo



Código	a (mm)	Longitud (mm)	P.V.P. €
Para modelos HM1317CB, HM1304B, HM1801 y HM1810			
798297-0	20	170	22,00
P-05496	35	190	23,00
P-05474	50	190	24,00

Espátulas



Código	a (mm)	Longitud (mm)	Tipo	P.V.P. €
Para modelos HM0810T y HM0830T				
D-20694	50	280	Serie estándar	4,25
P-13079	45	280	Serie long life	19,50
Para modelos HR3520B, HR3850B y HR5000				
P-13166	50	300	Serie long life	25,00
Para modelos HM1200				
P-13437	70	320	Serie long life	36,00
Para modelos HM1200B				
P-05664	60	300	Serie long life	27,00
P-05686	60	450		36,00
Para modelos HM1317C, HM1304, HM1400 y HM1307C				
D-23868	75	310	Serie estándar	15,50
D-34805*	75	310		15,50
P-13518	115	400	Serie long life	68,00
Para modelos HM1400				
P-13493	110	400	Serie long life	56,00
Para modelos HM1317CB, HM1304B, HM1801 y HM1810				
D-29228	75	410	Serie estándar	16,50
P-05701	80	400	Serie long life	45,00
Para modelos K				
P-13312	75	300	Serie long life	29,00
Para modelos HK1810				
B-07010	50	220	-	18,50

Escoplo curvo



Código	a (mm)	Longitud (mm)	Tipo	P.V.P. €
Para modelos HM0810T y HM0830T				
P-67393	26	280	Serie long life	30,00
Para modelos HR3520B HR3850B HR5000				
P-13188	22	250	Serie long life	22,50
P-13194	26	300		27,00
Para modelos HM1200B				
P-05658	22	300	Serie long life	22,50

Escoplo acanalado con aletas



Código	a (mm)	Longitud (mm)	Tipo	P.V.P. €
Para modelos HM0810T				
P-13100	35	380	Serie long life	53,00
Para modelos HR3850B HR3850B HR5000				
P-13219	35	380	Serie long life	52,00
Para modelos K				
P-13334	35	380	Serie long life	61,00

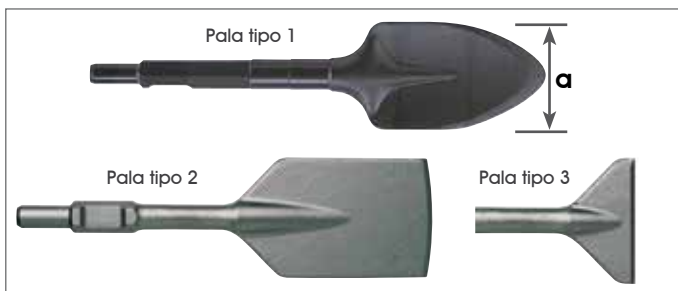
Pisón



Código	a (mm)	Modelos	P.V.P. €
Para modelos MHM1304, HM1317C y HM1400			
A-31485	200	Serie long life	106,00
Para modelos HM1304B, HM1317CB, HM1801 y HM1810			
798385-3	200	Serie long life	187,0

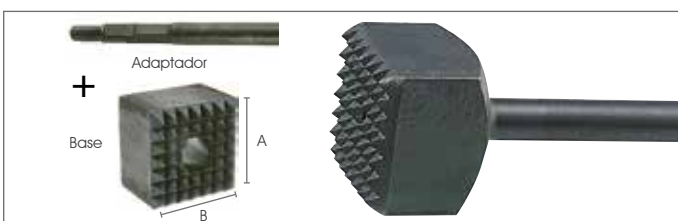
*Cambia la posición , para trabajos en suelo.

Pala



Código	Tipo	a (mm)	Longitud (mm)	Tipo	P.V.P. €
Para modelos HM0810T y HM0830T					
P-13085	1	110	400	Serie long life	48,00
Para modelos HR3520B , HR3850B y HR5000					
798035-0	1	120	450	Serie long life	89,00
Para modelos HM1200B					
P-05670	3	105	400	Serie long life	61,00
Para modelos HM1317C , HM1307C y HM1400					
P-05555	2	125	400	Serie long life	74,00
B-10300	1	120	500	Serie estándar	92,00
Para modelos HM1400					
P-05608	2	125	400	Serie long life	54,00
Para modelos HM1317CB , HM1304B , HM1801 y HM1810					
P-05717	2	125	400	Serie long life	67,00
Para modelos K					
A-07157	1	120	500	Serie long life	90,00

Base y adaptador de bujarda



Código	A x B (mm)	P.V.P. €
P-03947	60x60	73,00

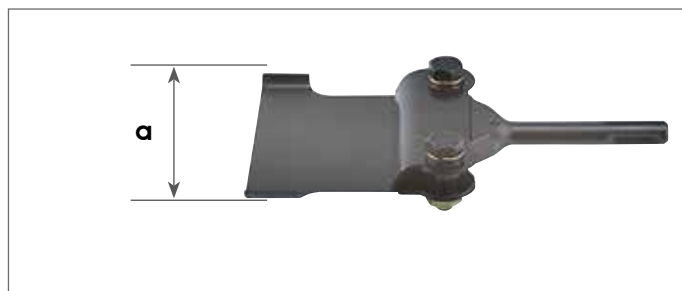
Base de bujarda

Código	A x B (mm)	P.V.P. €
P-03947	60x60	73,00

Adaptador de bujarda

Código	Longitud (mm)	P.V.P. €
Para modelos HM0810T y HM0830T		
P-03969	220	41,00
Para modelos HM1200B		
P-03953	200	44,00
Para modelos HR3520B , HR3850B y HR5000		
P-03997	200	32,00

Raspador



Código	a (mm)	P.V.P. €
Para modelo HK1810		
122431-4	100	62,00
343411-9*	100	28,50

* Cuchilla sola

Escoplo en forma de "V"



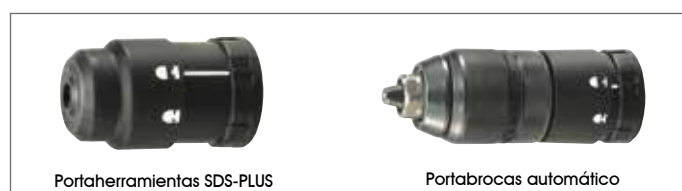
Código	a (mm)	P.V.P. €
Para modelo HK1810		
P-05480	45	27,00

Adaptador para picas de toma de tierra



Código	Ø máximo (mm)	Longitud (mm)	P.V.P. €
Para modelos HM1317C y HM1307C			
P-08757	19	260	68,00

Portabrocas y portaherramientas



Código	Descripción	Modelos	P.V.P. €
194079-2	Portabrocas	HR2610T, HR2611FT, HR2810T, HR2811FT y BHR261T	53,00
194568-7	Portabrocas	HR3210FCT	66,00
194080-7	Portaherramientas	HR2610T, HR2611FT, HR2810T, HR2811FT y BHR261T	28,00
125420-8	Portaherramientas	HR3210FCT	53,00

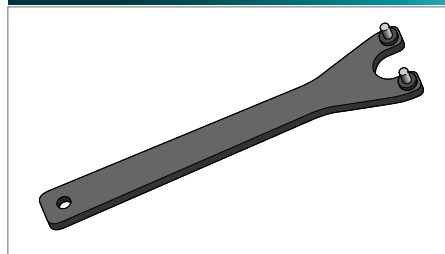
Carro de transporte



* máquina no incluida

Código	Modelos	P.V.P. €
D-26294	HM1810 HM1801	68,00

Llaves de pivotes



Código	Modelos	P.V.P. €
782412-6	HK1810	1,75
782407-9	HR2510, HR5000, HM0810T, HM1200/B	1,75

Perilla de soplado



Código	P.V.P. €
765009-6	2,25

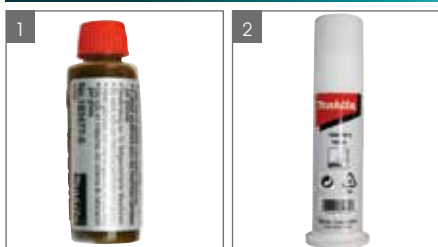


Aceite grafitado martillos



Código	Peso (gr.)	P.V.P. €
P-08361	30	3,00

Grasa para broca



Código	Gr.	P.V.P. €
1 183477-5	30	3,75
2 194683-7	100	5,75

Paño para limpieza



Código	P.V.P. €
443122-7	2,75

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!

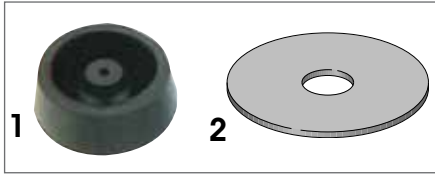


Extractores de polvo



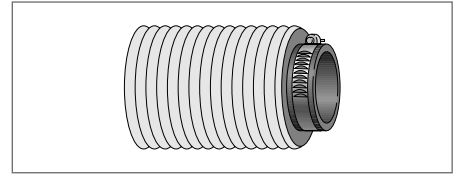
Código	Modelos	P.V.P. €
193472-7	HR2230 HR2460 HR2470	45,00
192175-0	HR3520B HR3850B	47,00

Tapas para polvo



Código	Tipo	Indicado para:	P.V.P. €
421342-3	1	Brocas de 6 a 14 mm. Ø	2,25
421664-1	1	Brocas de 12 a 16 mm. Ø	3,50
423154-0	2	HK1810	0,75

Recolector de polvo



Código	Indicado para:	P.V.P. €
122376-6	HR2510	13,00

Recolector de polvo SDS-PLUS



sin posibilidad de aspiración Ø 80 mm

Código	Indicado para	P.V.P. €
194580-7	HR2800/10 sin adaptador, para otros modelos es requerido.	14,00

Adaptadores para utilizar con recolector de polvo. 194580-7

Código	Modelos	P.V.P. €
194581-5	BHR162, HR1830	13,00
194582-3	BHR202, HR2470	4,75
194583-1	HR2230, HR2460	4,50

Colelector de polvo SDS-PLUS



con posibilidad de aspiración Ø 80 mm



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

Código	Modelos	P.V.P. €
195173-3	HR2300 HR2610 yHR2600	6,25
195180-6	HR2610T HR2611FT	7,25

Bolsa para polvo



Código	Modelos	P.V.P. €
193976-9	Bolsa de polvo HR2430	13,00
122708-7	Bolsa de polvo HR2432	7,50

Colelector de polvo para martillos



Kit

Para broca

Para puntero

Código	Indicado para	P.V.P. €
195866-2	HR4001C HR4011C HR4501C HR4511C	85,00

Conexión de martillos ligeros con aspiradores



P-70487
Tubo flexible 27mm x 3,5M

Kits de mantenimiento

HK0500		
Descripción	Cantidad	Código
R Cod. 193397-5 P.V.P. 17,00 €		
Grasa Makita	1	181490-7
Junta tórica 11	1	213117-2
Junta tórica 13	1	213173-2
Junta tórica 14	1	213175-8
Junta tórica 16	1	213214-4
Junta tórica 16	2	213227-5
Anillo cierre 21	1	231987-7
Capuchón	1	286265-0
Escobilla CB-107	2	191904-8

HK1810		
Descripción	Cantidad	Código
R Cod. 193394-1 P.V.P. 13,00 €		
Grasa Makita	1	181490-7
Junta tórica 12	2	213111-4
Junta tórica 19	2	213308-5
Junta tórica 19	2	213309-3
Tapia antipolvo	1	421336-8
Escobilla CB-105	2	181038-5

HK1820		
Descripción	Cantidad	Código
R Cod. 188500-1 P.V.P. 17,00 €		
Grasa Makita	1	181490-7
Escobilla CB-350	1	194160-9
Junta 12	1	213128-7
Junta 18	2	213283-5
Bola acero 7.0	1	216022-2
Anillo de Uretano 26	1	262142-0
Capuchón 38	1	286283-8
Anillo de goma 13	1	424065-2

HM0810B HM0810T"		
Descripción	Cantidad	Código
R Cod. 193242-4 P.V.P. 28,00 €		
Grasa Makita	1	181490-7
Escobilla CB-105	1	181038-5
Junta tórica 27	1	213411-2
Junta biocáncava 28	1	213428-5
Segmento acero 26	1	321514-9
Segmento FC30	2	412053-1
Segmento FC26	1	412073-5

HM0830T		
Descripción	Cantidad	Código
R Cod. 188048-3 P.V.P. 19,00 €		
Grasa Makita	1	181490-7
Escobilla CB-327	1	194285-9
Tórica 23	1	213394-6
Anillo de fluoruro 28	1	213431-6
Junta tórica 24	2	213958-6

HM0860C		
Descripción	Cantidad	Código
R Cod. 195204-8 P.V.P. 31,00 €		
Grasa Makita	1	181490-7
Escobilla CB-327	1	194285-9
Tórica 23	1	213394-6
Anillo de fluoruro 28	1	213431-6
Junta tórica 24	2	213958-6
Capuchón	1	286269-2
Chaveta sujeción	2	310108-5

HM0870C HM0871C		
Descripción	Cantidad	Código
R Cod. 195113-1 P.V.P. 28,00 €		
Grasa Makita	1	181490-7
Escobilla CB-350	1	194160-9
Tórica 23	1	213394-6
Anillo de fluoruro 28	1	213431-6
Junta tórica 26	1	213432-4
Junta tórica 24	2	213958-6
Anillo cierre	1	231984-3
Capuchón	1	286287-0
Chaveta sujeción	2	310108-5

HM1100S HM1100C"		
Descripción	Cantidad	Código
R Cod. 193243-2 P.V.P. 21,00 €		
Grasa Makita	1	181490-7
Escobilla CB-327	1	194285-9
Junta biocáncava 17	1	213269-9
Junta biocáncava 18	1	213270-4
Junta tórica 19	1	213311-6
Junta tórica 24	1	213385-7
Junta tórica 28	1	213415-4
Junta tórica 27	2	213429-3
Capuchón	1	286246-4

HM1200 HM1200B		
Descripción	Cantidad	Código
R Cod. 193244-0 P.V.P. 37,00 €		
Grasa Makita	1	181490-7
Escobilla CB-155	1	181048-2
Junta tórica 34	1	213464-1
Junta biocáncava 35	1	213472-2
Segmento acero 36	2	341862-0
Segmento FC40	2	412049-2

HM1200K		
Descripción	Cantidad	Código
R Cod. 193279-1 P.V.P. 34,00 €		
Grasa Makita	1	181490-7
Escobilla CB-155	1	181048-2
Junta tórica 34	1	213464-1
Junta biocáncava 35	1	213472-2
Segmento acero 36	2	341862-0
Segmento FC40	2	412049-2

HM1202 HM1202C		
Descripción	Cantidad	Código
R Cod. 193391-7 P.V.P. 28,00 €		
Grasa Makita	1	181490-7
Tórica 23	2	213394-6
Anillo de fluoruro 28	2	213431-6
Junta tórica 34	2	213485-3
Junta tórica 36	1	213523-1
Anillo 41	1	262095-3
Capuchón	1	286250-3
Escobilla CB-155	2	181048-2

HM1203C HM1213C HM1214C		
Descripción	Cantidad	Código
R Cod. 195114-9 P.V.P. 34,00 €		
Grasa Makita	2	181490-7
Escobilla CB-175	1	195844-2
Junta tórica 35,5	1	213079-4
Junta tórica 35	1	213149-9
Junta tórica 23	1	213394-6
Anillo de fluoruro 28	1	213431-6
Junta tórica 31,5	2	213499-2
Junta tórica 21	1	213980-3
Anillo de goma 39	1	262148-8
Anillo de goma 24	1	262149-6
Capuchón	1	424165-8

HM1303 HM1303B		
Descripción	Cantidad	Código
R Cod. 193393-3 P.V.P. 25,00 €		
Grasa Makita	1	181490-7
Junta biocáncava 25	1	213383-1
Junta tórica 25	1	213390-4
Junta tórica 35	1	213519-2
Retén Y 36	1	213520-7
Escobilla CB-204	2	191957-7

HM1304 HM1304B		
Descripción	Cantidad	Código
R Cod. 195201-4 P.V.P. 28,00 €		
Grasa Makita	3	181490-7
Escobilla CB-204	1	191957-7
Junta tórica 24	1	213388-1
Junta biocáncava 30	1	213443-9
Junta tórica 44	2	213572-8
Junta tórica 47	1	213617-2

HM1307C HM1317C HM1317CB		
Descripción	Cantidad	Código
R Cod. 195103-4 P.V.P. 17,00 €		
Grasa Makita	2	181490-7
Escobilla CB-175	1	195844-2
Junta tórica 36	1	213150-4
Junta 36	1	213192-8
Junta tórica 42	2	213193-6
Junta tórica 45	1	213569-7

Kits de mantenimiento

HM1400		
Cod. 193399-1		P.V.P. 48,00 €
Descripción	Cantidad	Código
Grasa Makita	2	181490-7
Junta tórica 40	1	213504-5
Junta biocónica 40	1	213517-6
Segmento acero 46	2	341993-5
Segmento FC50	2	412055-7
Escobilla CB-155	2	181048-2

HM1800		
Cod. 193402-8		P.V.P. 31,00 €
Descripción	Cantidad	Código
Grasa Makita	2	181490-7
Junta biocónica 40	1	213517-6
Junta tórica 53	1	213660-1
Junta tórica 52	1	213666-9
Junta tórica 60	1	213667-7
Escobilla CB-204	2	191957-7

HM1801		HM1810	
Cod. 195205-6		P.V.P. 34,00 €	
Descripción	Cantidad	Código	
Grasa Makita	2	181490-7	
Escobilla CB-204	1	191957-7	
Junta biocónica 40	1	213517-6	
Junta tórica 53	1	213660-1	
Junta tórica 52	2	213666-9	
Junta tórica 60	1	213667-7	

HR1830		
Cod. 188389-7		P.V.P. 10,00 €
Descripción	Cantidad	Código
Grasa Makita	1	181490-7
Escobilla CB-419	1	191962-4
Junta 14	1	213182-1
Anillo 13	1	213183-9
Anillo compresión 22	1	233942-5
Capuchón 35	1	286263-4
Junta tórica	1	423346-1

HR2010		
Cod. 193395-9		P.V.P. 13,00 €
Descripción	Cantidad	Código
Grasa Makita	1	181490-7
Junta tórica 10	1	213063-9
Junta tórica 11	1	213117-2
Junta tórica 15	2	213172-4
Capuchón	1	286265-0
Escobilla CB-105	2	181038-5

HR2300		HR2600		HR2610	
HR2610T		HR2611F			
Cod. 195105-0		P.V.P. 15,00 €			
Descripción	Cantidad	Código			
Escobilla CB-325	1	194074-2			
Junta 9	1	213073-6			
Junta tórica 17,5	1	213258-4			
Bola acero 7.0	2	216022-2			
Anillo elástico 28	1	233979-2			
Anillo elástico 14	1	233989-9			
Anillo elástico 15	1	233992-0			
Capuchón 35	1	286288-8			
Anillo 12	1	424267-0			
Arandela goma 16	1	424364-2			

HR2020		HR2440		HR2450	
Cod. 193606-2		P.V.P. 17,00 €			
Descripción	Cantidad	Código			
Grasa Makita	2	181490-7			
Junta tórica 9	1	213073-6			
Junta tórica 12	1	213128-7			
Junta tórica 16	1	213227-5			
Junta 15	1	213232-2			
Anillo elástico 28	1	233917-4			
Junta 15	1	213232-2			
Anillo elástico 28	1	233917-4			

HR2230		HR2460/F		HR2470/F/T/FT	
HR2800		HR2810/T		HR2811F/FT	
Cod. 188414-4		P.V.P. 11,00 €			
Descripción	Cantidad	Código			
Grasa Makita	2	181490-7			
Escobilla CB-325	1	194074-2			
Junta tórica 9	1	213073-6			
Junta tórica 16	1	213227-5			
Bola acero 7.0	1	216022-2			
Anillo elástico 28	1	233917-4			
Capuchón 35	1	286263-4			
Filtro 13	1	421955-0			

HR2400		
Cod. 193386-0		P.V.P. 14,00 €
Descripción	Cantidad	Código
Grasa Makita	1	181490-7
Junta tórica 10	2	213063-9
Junta tórica 16	1	213214-4
Anillo cierre 23	1	231953-4
Suplemento goma 17	1	262038-5
Capuchón	1	286265-0
Rodillo	1	321915-1
Escobilla CB-417	2	191955-1

HR2410		HR2430		HR2431	
Cod. 193388-6		P.V.P. 12,00 €			
Descripción	Cantidad	Código			
Grasa Makita	2	182749-5			
Junta tórica 10	1	213063-9			
Junta tórica 11	1	213117-2			
Junta tórica 16	1	213214-4			
Capuchón	1	286265-0			
Escobilla CB-419	2	191962-4			

HR2510		
Cod. 193404-4		P.V.P. 13,00 €
Descripción	Cantidad	Código
Grasa Makita	2	181490-7
Junta tórica 10	2	213058-2
Junta tórica 19	2	213308-5
Capuchón 34	1	286220-2
Escobilla CB-105	2	181038-5

HR3000C		
Cod. 193390-9		P.V.P. 21,00 €
Descripción	Cantidad	Código
Grasa Makita	1	181490-7
Junta tórica 15	2	213228-3
Junta tórica 18	3	213274-6
Junta de fluorocarburo 20	2	213321-3
Junta tórica 26	1	213435-8
Capuchón 40	1	286253-7
Escobilla CB-327	2	194285-9

HR3200		HR3210C		HR3210FCT	
Cod. 188501-9		P.V.P. 15,00 €			
Descripción	Cantidad	Código			
Grasa Makita	1	181490-7			
Escobilla CB-350	1	194160-9			
Junta tórica 15	2	213228-3			
Junta tórica 18	1	213262-3			
Junta tórica 18	2	213283-5			
Junta de fluorocarburo 20	1	213321-3			
Bola acero 7.0	2	216022-2			
Anillo elástico 19	1	233940-9			
Capuchón portaherramientas	1	286282-0			
Guía de arandela	1	345873-7			

HR3540C		HR3541FC	
Cod. 188646-3		P.V.P. 11,00 €	
Descripción	Cantidad	Código	
Grasa Makita	1	181490-7	
Escobilla CB-350	1	194160-9	
Junta tórica 18	1	213262-3	
Junta tórica 18	2	213283-5	
Junta tórica 19	2	213309-3	
Anillo fluoruro 24	1	213996-8	
Anillo cierre 25	1	231984-3	
Capuchón portaherramientas	1	286269-2	

Kits de mantenimiento

HR3850/B

R Cod. 193281-4		P.V.P. 31,00 €
Descripción	Cantidad	Código
Grasa Makita	2	181490-7
Escobilla CB-155	1	181048-2
Junta tórica 27	2	213411-2
Junta bióncava 28	1	213428-5
Segmento acero 30	1	341743-8
Segmento FC34	2	412038-7
Segmento FC30	1	412041-8

HR3850K

R Cod. 193282-2		P.V.P. 37,00 €
Descripción	Cantidad	Código
Grasa Makita	2	181490-7
Escobilla CB-155	1	181048-2
Junta tórica 30	1	213419-6
Junta bióncava 31.5	1	213471-4
Segmento acero 30	1	341743-8
Segmento FC34	2	412038-7
Segmento FC30	1	412041-8

HR4000C

R Cod. 193283-0		P.V.P. 23,00 €
Descripción	Cantidad	Código
Grasa Makita	2	181490-7
Escobilla CB-327	1	194285-9
Junta tórica 18	1	213271-2
Junta tórica 20	2	213317-4
Junta tórica 22	3	213370-0
Anillo fluoruro 25	2	213392-0
Capuchón portaherramientas	1	286247-2

HR4001C HR4011C

R Cod. 195195-3		P.V.P. 23,00 €
Descripción	Cantidad	Código
Grasa Makita	2	181490-7
Escobilla CB-350	1	194160-9
Retén 18	1	213281-9
Junta tórica 20	1	213317-4
Anillo fluoruro 25	1	213392-0
Junta tórica 22	2	213962-5
Capuchón	1	286285-4

HR4501C HR4510C HR4511C

R Cod. 195210-3		P.V.P. 25,00 €
Descripción	Cantidad	Código
Grasa Makita	2	181490-7
Escobilla CB-175	1	195844-2
O RING 23	1	213394-6
Anillo fluoruro 28	1	213431-6
Junta tórica 21	1	213980-3
Junta tórica 27	1	213981-1
Capuchón	1	286285-4

HR4500C

R Cod. 193407-8		P.V.P. 23,00 €
Descripción	Cantidad	Código
Grasa Makita	2	181490-7
Junta tórica 20	2	213317-4
Anillo fluoruro 25	2	213392-0
Junta tórica 27	3	213440-5
Capuchón	1	286259-5
Escobilla CB-155	2	181048-2

HR5000

R Cod. 193284-8		P.V.P. 21,00 €
Descripción	Cantidad	Código
Grasa Makita	3	181490-7
Escobilla CB-155	1	181048-2
Junta tórica 27	1	213411-2
Junta bióncava 28	1	213428-5
Junta tórica 32	2	213481-1

HR5000K

R Cod. 193285-6		P.V.P. 28,00 €
Descripción	Cantidad	Código
Grasa Makita	3	181490-7
Escobilla CB-155	1	181048-2
Junta tórica 30	1	213419-6
Junta bióncava 31.5	1	213471-4
Junta tórica 32	2	213481-1

HR5001C

R Cod. 193392-5		P.V.P. 28,00 €
Descripción	Cantidad	Código
Grasa Makita	3	181490-7
Junta tórica 23	2	213394-6
Anillo fluoruro 28	2	213431-6
Junta tórica 35	1	213460-9
Junta tórica 34	2	213482-9
Capuchón	1	286250-3
Escobilla CB-155	2	181048-2

HR5201C HR5211C

R Cod. 195191-1		P.V.P. 25,00 €
Descripción	Cantidad	Código
Grasa Makita	4	181490-7
Escobilla CB-175	1	195844-2
Junta tórica 18	1	213274-6
Junta tórica 34	2	213482-9
Junta tórica 20	1	213317-4
Anillo fluoruro 25	1	213392-0
Capuchón portaherramientas	1	286285-4

BHR162

R Cod. 188580-7		P.V.P. 8,00 €
Descripción	Cantidad	Código
Grasa Makita	1	181490-7
Escobilla CB-430	1	191971-3
Junta 14	1	213182-1
Anillo 13	1	213183-9
Anillo compresión 22	1	233942-5
Capuchón 35	1	286263-4
Junta tórica	1	423346-1

BHR202

R Cod. 188582-3		P.V.P. 10,00 €
Descripción	Cantidad	Código
Escobilla CB-441	1	194435-6
Grasa Makita	1	181490-7
Junta tórica 9	1	213073-6
Junta tórica 16	1	213227-5
Bola acero 7.0	1	216022-2
Anillo elástico 28	1	233917-4
Capuchón 35	1	286263-4
Filtro 13	1	421955-0

BHR261 BHR261T BHR262 BHR262T

R Cod. 195189-8		P.V.P. 12,00 €
Descripción	Cantidad	Código
Escobilla CB-441	1	194435-6
Grasa Makita	1	181490-7
Junta 9	1	213073-6
Junta tórica 16	1	213227-5
Bola acero 7.0	1	216022-2
Anillo elástico 28	1	233917-4
Capuchón 35	1	286263-4
Filtro 13	1	421955-0

BHR242

R Cod. 188582-3		P.V.P. 10,00 €
Descripción	Cantidad	Código
Grasa Makita	2	181490-7
Junta 9	1	213073-6
Junta tórica 17,5	1	213258-4
Bola acero 7.0	2	216022-2
Anillo elástico 28	1	233979-2
Muelle arandela 14	1	233989-9
Anillo elástico 15	1	233992-0
Capuchón 35	1	286288-8
Arandela goma 16	1	424364-2

BHR243

R Cod. 195834-5		P.V.P. 9,00 €
Descripción	Cantidad	Código
Grasa makita	2	195127-0
Junta 9	1	213073-6
Junta tórica 17,5	1	213258-4
Bola acero 7.0	1	216022-2
Anillo elástico 28	1	233979-2
Capuchón 35	1	286263-4