



Adaptado para brocas SDS-MAX

### Palanca de cambio del modo de operación fácil de operar

- La palanca de bloqueo del modelo HR5211C actual se elimina para el cambio de modo más fácil.
- Localizada en la parte superior de la carcasa del motor para reducir la posibilidad de rotura incluso si la máquina se coloca descuidadamente.

### Limitador de Torque

### Broquero deslizable de un solo toque

Para un fácil cambio de brocas

### Empuñadura Suave

Proporciona más control y confort.

### Electrónico con:

- Control de velocidad constante.
- Arranque suave para reducir el torque de arranque.

Luz LED que indica problemas con el circuito eléctrico.

Luz LED de servicio que indica cuándo reemplazar los Carbones.

Marcador de Control de Velocidad Variable

Foto : HR52120C (La herramienta no incluye broca.)



## Martillo Combinado Electro-Neumático

**HR5212C / HR5202C**  
52mm (2-1/16") Adaptado para brocas SDS-MAX 175 mm

<b>Potencia de entrada</b>	1,510W
<b>Capacidad</b>	Concreto (con broca T.C.T.): 52mm (2-1/16") Concreto (con Core bit): 160mm (6-5/16")
<b>Impactos por minuto (ipm)</b>	1,100 - 2,250
<b>Velocidad sin carga (rpm)</b>	150 - 310
<b>Dimensiones(L x A x A)</b>	HR5212C: 599x140x287mm (23-1/2"x5-1/2"x11-1/4") HR5202C: 599x134x287mm (23-1/2"x5-1/4"x11-1/4")
<b>Peso Neto*</b>	HR5212C: 11.9kg (26.2lbs) HR5202C: 10.9kg (24.1lbs)
<b>Cable de conexión</b>	5.0m (16.4ft)

#### Equipo estándar:

Tope de profundidad, Empuñadura Lateral (D), Empuñadura lateral recta, Grasa (La herramienta no incluye broca.)

*Los artículos del equipo estándar y las especificaciones pueden variar de país o área.*

\*peso de acuerdo a EPTA-Procedure 01/2003



Doble Aislamiento



Velocidad Variable



SDS-MAX



Limitador de Torque



Velocidad constante



Arranque Suave



Estuche

**Makita Corporation**

3-11-8 Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi, 446-8502 Japan

PRINTED IN JAPAN BE-AG

**Makita**

**Martillo Combinado Electro-Neumático 52mm (2-1/16") HR5212C / HR5202C**

Satisfaciendo sus Necesidades Profesionales



Adaptado para brocas SDS-MAX



**AVT & SOFT NO LOAD**  
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

**Control de Vibración AVANZADO**

Extra Confort con un inigualable bajo nivel de vibración

Foto : HR5212C (La herramienta no incluye broca.)

# AVT

ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

Solo HR5212C

## Alto Rendimiento

Eficiencia de perforación

**15% mayor**

Eficiencia de demolición

**10% mayor**

con diámetro de la broca de 32mm con cincel de punta

En comparación con el modelo predecesor

Comparación del Nivel de Vibración\* y Tiempo para alcanzar el ELV (Límite de exposición de la Vibración)\*\*

HR5212C	<b>9.0m/s<sup>2</sup></b>	<b>148min.</b>
Modelo Predecesor	12.5m/s <sup>2</sup>	77min.
Competidor "B"	20.5m/s <sup>2</sup>	29min.

\*Se le conoce como el valor triaxial y el valor en la Directiva de A (8).

\*\*Significa la máxima cantidad de vibración que un operador puede estar expuesto en un solo día.



Adaptado para brocas SDS-MAX

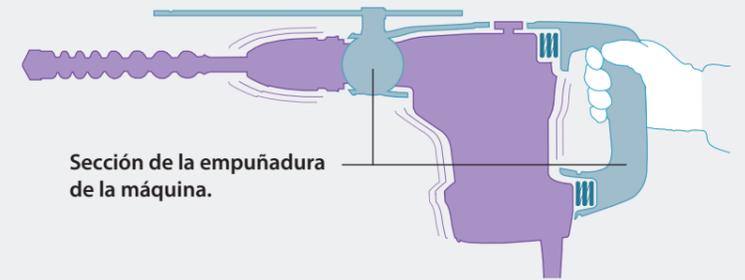


Photo : HR5212C (La herramienta no incluye broca.)

## Bajo Nivel de Vibración inigualable

### Depósito de Absorción de vibración

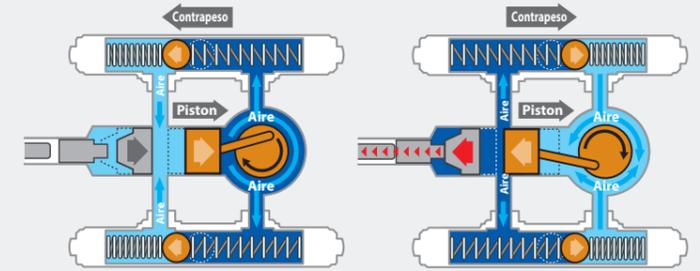
Este es el nuevo mecanismo avanzado AVT de la actual "Empuñadura absorbente de vibración". El nivel de vibración se reduce aún más mediante la separación por completo de la sección de la empuñadura de la máquina que sostiene el motor/sección de transmisión.



Sección de la empuñadura de la máquina.

### Absorbedor de vibración dinámica activa

asegura una operación con muy baja vibración, el diseño del cuerpo de la herramienta permite un mejor manejo gracias a sus lados planos.



### Resorte de Amortiguación

absorbe la fuerza de reacción causada por la broca de taladro en el momento del impacto.



Fuerza de Reacción

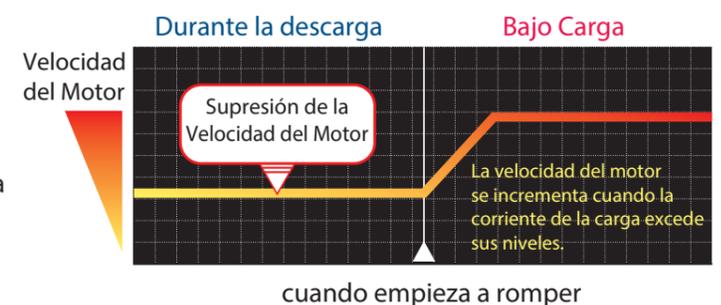


Durante sin carga

**SOFT NO LOAD** Solo HR5212C

Supresión de la velocidad del motor

- Reduce la vibración del cuerpo cuando reposa, disminuye la cantidad de vibración en las manos del usuario en un día de operación.
- Minimiza la desviación del cincel cuando se coloca en el punto exacto a romper.



## Bloqueo en Modo Percusión

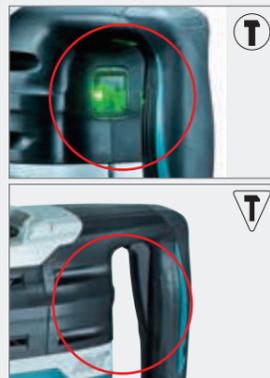


⏏ Bloqueo del interruptor para aplicaciones de cincelado continuas

⏏ Interruptor Tipo Gatillo para aplicaciones de cincelado intermitentes

⏏ Percusión con Rotación

⏏ Ajuste de ángulo del cincel



# Accesorios

## Parte No. BROCA SDS MAX STANDAR

D36538	BROCA SDS MAX 1/2" X 8" X 13"
D36544	BROCA SDS MAX 1/2" X 16" X 21"
D36550	BROCA SDS MAX 9/16" X 16" X 21"
D36566	BROCA SDS MAX 5/8" X 8" X 13"
D36572	BROCA SDS MAX 5/8" X 16" X 21"
D36588	BROCA SDS MAX 3/4" X 8" X 13"
D36594	BROCA SDS MAX 3/4" X 16" X 21"
D36603	BROCA SDS MAX 27/32" X 16" X 21"
D36619	BROCA SDS MAX 7/8" X 8" X 13"
D36625	BROCA SDS MAX 7/8" X 16" X 21"
D36631	BROCA SDS MAX 1" X 8" X 13"
D36647	BROCA SDS MAX 1" X 16" X 21"
D36653	BROCA SDS MAX 1 1/8" X 10" X 15"
D36669	BROCA SDS MAX 1 1/8" X 18" X 22"
D36675	BROCA SDS MAX 1 1/4" X 10" X 15"
D36681	BROCA SDS MAX 1 1/4" X 18" X 22"
D36697	BROCA SDS MAX 1 3/8" X 18" X 22"
D36706	BROCA SDS MAX 1 1/2" X 18" X 22"

## Parte No. BROCA SDS MAX PROFESIONAL

711499A	BROCA SDS MAX 1/2" X 8" X 13"
711502A	BROCA SDS MAX 5/8" X 8" X 13"
711503A	BROCA SDS MAX 5/8" X 16" X 21"
711504A	BROCA SDS MAX 5/8" X 31" X 36"
711505A	BROCA SDS MAX 3/4" X 8" X 13"
711506A	BROCA SDS MAX 3/4" X 16" X 21"
711507A	BROCA SDS MAX 3/4" X 31" X 36"
711509A	BROCA SDS MAX 7/8" X 8" X 13"
711510A	BROCA SDS MAX 7/8" X 16" X 21"
711511A	BROCA SDS MAX 1" X 8" X 13"
711512A	BROCA SDS MAX 1" X 16" X 21"
711513A	BROCA SDS MAX 1" X 31" X 36"
711514A	BROCA SDS MAX 1 1/8" X 12" X 17"
711515A	BROCA SDS MAX 1 1/8" X 16" X 21"
711517A	BROCA SDS MAX 1 1/4" X 18" X 23"
711518A	BROCA SDS MAX 1 1/4" X 31" X 36"
711519A	BROCA SDS MAX 1 3/8" X 18" X 23"
711521A	BROCA SDS MAX 1 1/2" X 18" X 23"

## Parte No. BROCA SDS MAX MINERIA

B15039	BROCA PARA MINERIA SDS MAX 1 1/8" X 27"
B18035	BROCA PARA MINERIA SDS MAX 1 1/8" X 37"
B18041	BROCA PARA MINERIA SDS MAX 1 1/8" X 53"
B14613	BROCA PARA MINERIA SDS MAX 1 1/4" X 23"
B15045	BROCA PARA MINERIA SDS MAX 1 1/4" X 37"
B18057	BROCA PARA MINERIA SDS MAX 1 1/4" X 53"
B18063	BROCA PARA MINERIA SDS MAX 1 1/2" X 14 9/16"
B18079	BROCA PARA MINERIA SDS MAX 1 9/16" X 35"

# Accesorios

## Parte No. BROCAS CORE CUTTER SDS MAX

P21901	BROCA SDS MAX CORE CUTTER 1 3/4" X 22
P21917	BROCA SDS MAX CORE CUTTER 1 3/4" X 39
P21923	BROCA SDS MAX CORE CUTTER 2 1/8" X 22
P21939	BROCA SDS MAX CORE CUTTER 2 1/8" X 39
P21945	BROCA SDS MAX CORE CUTTER 2 1/2" X 22
P21951	BROCA SDS MAX CORE CUTTER 2 1/2" X 39
P21967	BROCA SDS MAX CORE CUTTER 3 1/8" X 22

## Parte No. CINCEL PUNTA

B10621	CINCEL PUNTA SDS MAX 400mm AUTOAFILABLE
A80787	CINCEL PUNTA SDS MAX 280mm
A80793	CINCEL PUNTA SDS MAX 400mm
D36463	CINCEL PUNTA SDS MAX 300 mm
D36479	CINCEL PUNTA SDS MAX 450mm

## Parte No. CINCEL PLANO

A80802	CINCEL PLANO SDS MAX 280mm
A80818	CINCEL PLANO SDS MAX 400mm
D36485	CINCEL PLANO SDS MAX 300mm
D36491	CINCEL PLANO SDS MAX 450mm

## Parte No. CINCEL PALA

A80824	CINCEL PALA SDS MAX 400 mm
A80830	CINCEL PALA SDS MAX 300 mm X 50mm
D36516	CINCEL PALA SDS MAX 300mm X 50mm
D36522	CINCEL PALA SDS MAX 300mm X 75mm

## Parte No. CONCEL P/ASFALTO

751625A	CINCEL SDS MAX P/ASFALTO 5" P/HM1202C
---------	---------------------------------------

## Parte No. MARTELINA

751715A	PISON
---------	-------