



## HR002GM202 Martillo ligero XGT®

Referencia: HR002GM202

EAN-13: 0088381892865

Marca: makita

- Bajo consumo gracias al motor BL sin escobillas
- El circuito de protección de la batería protege contra la sobrecarga, la sobredescarga y el sobrecalentamiento.
- El control de velocidad constante aplica automáticamente potencia adicional al motor para mantener la velocidad bajo carga y completar los trabajos más exigentes.
- El sistema inalámbrico de arranque automático (AWS) se conecta al aspirador mediante Bluetooth
- La tecnología antivibraciones AVT (tecnología antivibración) garantiza un rendimiento extra bajo en vibraciones

### Descripción general

40Vmax • SDS-Plus • 28 mm • 2,9 J

### Martillo ligero de tres modos con arranque de extracción de polvo a distancia para profesionales

#### Descripción

Efficiente martillo ligero de gran potencia para trabajo profesional. Ligera y herramienta rediseñada para aumentar la operatividad. Equipado con tecnología antivibración (AVT), tecnología anti rebote (AFT) y sistema inalámbrico de arranque automático (AWS). Dos baterías de 4,0 Ah, cargador rápido y unidad inalámbrica en un maletín Makpac.

"La HR002G ofrece la potencia necesaria en trabajos pesados. La máquina ofrece hasta 5000 golpes por minuto (BPM) y su velocidad sin carga puede alcanzar los 980 min<sup>-1</sup>. Está preparada para afrontar una gran variedad de tareas, ya que dispone de tres modos: "Sólo Rotación", "Percusión con Rotación" y "Sólo Percusión"

La máquina es fácil de manejar, ya que sus niveles de vibración son los mejores de su clase. A la comodidad de la máquina hay que añadir su equilibrio de diseño rojo, su portabrocas de cambio rápido y su fácil conexión a un sistema de aspiración DX14.

La HR002G cuenta con muchas tecnologías inteligentes. Además de la nueva tecnología XGT®, la máquina cuenta con tecnología antivibración (AVT), tecnología de detección de retroalimentación activa (AFT) y sistema inalámbrico de arranque automático (AWS), que hacen de la HR002G una máquina imprescindible para cualquier contratista que trabaje en proyectos de tamaño medio o grande. "

#### Beneficios del usuario

Bajo consumo gracias al motor BL sin escobillas

El circuito de protección de la batería protege contra la sobrecarga, la sobredescarga y el sobrecalentamiento.

El control de velocidad constante aplica automáticamente potencia adicional al motor para mantener la velocidad bajo carga y completar los trabajos más exigentes.

El sistema inalámbrico de arranque automático (AWS) se conecta al aspirador mediante Bluetooth

La tecnología antivibraciones AVT (tecnología antivibración) garantiza un rendimiento extra bajo en vibraciones

La tecnología de detección de retroalimentación activa (AFT) detiene el motor si la rotación se detiene repentinamente

La tecnología de protección extrema XPT (Extreme Protection Technology) ha sido diseñada para mejorar la resistencia al polvo y al agua en condiciones de trabajo difíciles

Perforación por impacto, perforación sin impacto y función de pincho

Portabrocas de cierre rápido para brocas de metal y madera sin impacto.

## Especificaciones técnicas

Nivel de vibración, perforación con martillo en hormigón: 15,6 m/s<sup>2</sup>

Incertidumbre de vibración (Factor K), perforación con martillo en hormigón: 2,4 m/s<sup>2</sup>

Incertidumbre de vibración (Factor K), Cincelado: 1,5 m/s<sup>2</sup>

Tensión XGT: 1

Tensión nominal de la batería: 40 V

Química de la batería (Ni-Cd / Ni-MH / Li-ion): Li-ion

Velocidad sin carga: 0 - 980 min<sup>-1</sup>

Impactos por minuto (IPM): 0 - 5000 min<sup>-1</sup>

Máx. Diámetro de perforación en madera: 32 mm

Max. Diámetro de perforación en hormigón: 28 mm

Máx. Diámetro de perforación en acero: 13 mm

Diámetro óptimo de perforación en hormigón: 10 - 18 mm

Energía de impacto: 2,9 J

Diámetro de perforación con broca TCT: 54 mm

Adaptado para brocas SDS-PLUS: 1

Freno eléctrico: 1

Preparado para AWS: 1

Nivel de potencia sonora (LWA): 104 dB(A)

Nivel de presión sonora (LpA): 93 dB(A)

Incertidumbre del ruido (Factor K): 3 dB(A)

Nivel de vibración, Cincelado: 11,4 m/s<sup>2</sup>

Peso neto del producto: 3,1 kg

Peso de la herramienta con batería: 4,1 - 5,5 kg

Dimensiones de producto (L x W x H): 404 x 102 x 238 mm

Motor sin escobillas: 1

## Otras características relevantes

Freno eléctrico

Limitador de par

Luz de trabajo incorporada

Maletín de transporte

Recogida de polvo

Reversible

Vástago SDS-PLUS

Velocidad constante

Velocidad variable

AFT

Modo ralentí

Motor sin escobillas

Next Generation Technology

Sistema AWS

Tecnología Anti Vibración

Tecnología de protección extrema XPT

## Equipo básico

126882-3: Asa lateral

331886-4: Tope de profundidad

199139-5: Set de portabrocas rápido 13 mm, 1/2", 1,5 - 13 mm

195179-1: Colector de polvo

194683-7: Bote de aceite, 100 ml

443122-7: Paño de limpieza

835C84-5: Plástico interior (4)

821552-6: Maletín Makpac (4)  
194080-7: Portabrocas para SDS-PLUS  
198993-4: Recipiente de grasa para la broca 100 ml  
412393-7: Funda protectora para baterías XGT

### Características

Adaptado para brocas SDS-PLUS	1
Diámetro de perforación con broca TCT	54 mm
Diámetro óptimo de perforación en hormigón	10 - 18 mm
Dimensiones de producto (L x W x H)	404 x 102 x 238 mm
Energía de impacto	2,9 J
Freno eléctrico	1
Impactos por minuto (IPM)	0 - 5000 min <sup>-1</sup>
Incertidumbre de vibración (Factor K), Cincelado	1,5 m/s <sup>2</sup>
Incertidumbre de vibración (Factor K), perforación con martillo en hormigón	2,4 m/s <sup>2</sup>
Incertidumbre del ruido (Factor K)	3 dB(A)
Máx. Diámetro de perforación en acero	13 mm
Max. Diámetro de perforación en hormigón	28 mm
Máx. Diámetro de perforación en madera	32 mm
Motor sin escobillas	1

### Datos packaging

Unidad de contenido	Pieza
Cantidad de contenido	1

### Estado del producto

Estado	obsoleto
Fecha	desde 01/11/2024

### Enlaces

pdf	<a href="#">Manual de usuario HR002G</a>
pdf	<a href="#">Cuadro de respuestas HR002G</a>
enlace	<a href="#">Enlace web HR002G</a>