



0 088381 872195 >

## HP333DZ Taladro combinado CXT®

Referencia: HP333DZ  
EAN-13: 0088381872195  
Marca: makita

- El revestimiento de goma del mango garantiza un agarre firme para trabajar
- El sistema de protección de la batería corta automáticamente la alimentación cuando el nivel de la batería es bajo
- Freno eléctrico para máxima productividad y mayor seguridad del operador
- Ideal para trabajar en espacios reducidos y aplicaciones aéreas
- La construcción totalmente metálica de los engranajes garantiza una gran durabilidad de la transmisión

### Descripción general

12Vmax • 30 Nm • 0 – 1.700 min?¹

**Un taladro compacto con motor BL sin escobillas para atornillar y taladrar de forma profesional.**

### Descripción

Taladro ligero para atornillar y taladrar con o sin percusión, dos ajustes de potencia. Par máximo de 30 / 14 Nm. Una herramienta versátil para instaladores, constructores y personal de mantenimiento. Luz LED integrada. Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

### Beneficios del usuario

El revestimiento de goma del mango garantiza un agarre firme para trabajar  
El sistema de protección de la batería corta automáticamente la alimentación cuando el nivel de la batería es bajo  
Freno eléctrico para máxima productividad y mayor seguridad del operador  
Ideal para trabajar en espacios reducidos y aplicaciones aéreas  
La construcción totalmente metálica de los engranajes garantiza una gran durabilidad de la transmisión  
La luz LED integrada ilumina el área de trabajo

### Especificaciones técnicas

Batería CXT: 1

Tensión nominal de la batería: 12 V

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

Velocidad sin carga: 0 - 450 / 1700 min?¹

Par de apriete máx. Duro/Blando: 30 / 14 Nm

Ajuste del par de embrague: 20

Par máximo: 34 Nm

Impactos por minuto (IPM): 0 - 6750 / 25500 min?¹

Máx. Diámetro de perforación en madera: 21 mm

Capacidad de perforación Madera (barrena): 21 mm

Max. Diámetro de perforación en mampostería: 8 mm

Máx. Diámetro de perforación en acero: 10 mm

Capacidad de perforación broca de pala: 20 mm

Capacidad de perforación de broca de corona: 42 mm

Inserción directa: 3/8 "

Capacidad del portabrocas: 0,8 - 10 mm

Freno eléctrico: 1

Nivel de potencia sonora (LWA): 93 dB(A)

Nivel de presión sonora (LpA): 82 dB(A)

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

Peso de la herramienta con batería: 1,1 - 1,3 kg

Dimensiones de producto (L x W x H): 193 x 66 x 212 mm

Nivel de vibración, perforación en metal:  $\leq 2,5 \text{ m/s}^2$

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

Nivel de vibración, taladrado de impacto en hormigón: 13,0 m/s<sup>2</sup>

Incertidumbre de vibración (Factor K), taladrado de impacto en hormigón: 1,5 m/s<sup>2</sup>

#### Otras características relevantes

2 velocidades mecánicas

20 Niveles de torsión

Freno eléctrico

Luz de trabajo incorporada

Portabrocas automático

Reversible

Velocidad variable

CXT Compact eXtreme Technology

#### Equipo básico

346909-5: Gancho para cinturón

784244-7: Punta doble, PH2 – PH2, 50 mm.

#### Características

Ajuste del par de embrague	20
Batería CXT	1
Capacidad de perforación broca de pala	20 mm
Capacidad de perforación de broca de corona	42 mm
Capacidad de perforación Madera (barrena)	21 mm
Capacidad del portabrocas	0,8 - 10 mm
Dimensiones de producto (L x W x H)	193 x 66 x 212 mm
Freno eléctrico	1
Impactos por minuto (IPM)	0 - 6750 / 25500 min <sup>-1</sup>
Incertidumbre de vibración (Factor K), perforación en metal	1,5 m/s <sup>2</sup>
Incertidumbre de vibración (Factor K), taladrado de impacto en hormigón	1,5 m/s <sup>2</sup>
Incertidumbre del ruido (Factor K)	3 dB(A)
Inserción directa	3/8 "
Máx. Diámetro de perforación en acero	10 mm

#### Datos packaging

Unidad de contenido	Pieza
Cantidad de contenido	1

## Enlaces

pdf	<a href="#">Cuadro de respuestas HP333D</a>
enlace	<a href="#">Enlace web HP333D</a>
pdf	<a href="#">Manual de usuario HP333D</a>