



0 088381 872157 >

## DF033DZ Taladro atornillador CXT®

Referencia: DF033DZ  
EAN-13: 0088381872157  
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
- Ideal para trabajar en espacios reducidos y aplicaciones aéreas
- La luz LED ilumina el lugar de trabajo
- Soporte rápido para atornillador de 1/4

### Descripción general

12Vmax • 30 Nm • 0 – 1.700 min?<sup>1</sup>

**Taladro atornillador pequeño y ligero con motor BL sin escobillas.**

### Descripción

Taladro compacto con motor BL sin escobillas para instaladores y personal de mantenimiento y para uso doméstico. Gracias a su pequeño tamaño, esta herramienta es fácil de usar y ofrece acceso a lugares estrechos. Un par máximo de 35 / 21 Nm y dos rangos de velocidad. 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  
Ideal para trabajar en espacios reducidos y aplicaciones aéreas  
La luz LED ilumina el lugar de trabajo  
Soporte rápido para atornillador de 1/4

### 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 / 0 - 1700 min?<sup>1</sup>

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

Ajuste del par de embrague: 20

Par máximo: 34 Nm

Máx. Diámetro de perforación en madera: 21 mm

Capacidad de perforación Madera (barrena): 21 mm

Capacidad de perforación Madera (broca autoalimentada): 42 mm

Máx. Diámetro de perforación en acero: 10 mm

Inserción directa: 1/4 "

Nivel de presión sonora (LpA): ≤ 70 dB(A)

Peso neto del producto: 0,9 kg

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

Peso de la herramienta con batería: 0,9 kg

Dimensiones de producto (L x W x H): 149 x 66 x 212 mm

Nivel de vibración, perforación en metal: ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>

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

#### Otras características relevantes

2 velocidades mecánicas

20 Niveles de torsión

Freno eléctrico

Luz de trabajo incorporada

Reversible

Velocidad variable

CXT Compact eXtreme Technology

#### Equipo básico

251314-2: Tornillo M4X12

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 Madera (barrena)	21 mm
Capacidad de perforación Madera (broca autoalimentada)	42 mm
Dimensiones de producto (L x W x H)	149 x 66 x 212 mm
Incertidumbre de vibración (Factor K), perforación en metal	1,5 m/s <sup>2</sup>
Incertidumbre del ruido (Factor K)	3 dB(A)
Inserción directa	1/4 "
Máx. Diámetro de perforación en acero	10 mm
Máx. Diámetro de perforación en madera	21 mm
Nivel de presión sonora (LpA)	≤ 70 dB(A)
Nivel de vibración, perforación en metal	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>
Par de apriete máx. Duro/Blando	30 / 14 Nm
Par máximo	34 Nm

#### Datos packaging

Unidad de contenido	Pieza
Cantidad de contenido	1

#### Enlaces

pdf	<a href="#">Cuadro de respuestas DF033D</a>
enlace	<a href="#">Enlace web DF033D</a>
pdf	<a href="#">Manual de usuario DF033D</a>