



## HP332DSAE Taladro combinado CXT®

Referencia: HP332DSAE

EAN-13: 0088381809160

Marca: makita

- Bajo consumo gracias al motor BL sin escobillas
- El motor BL elimina las escobillas de carbón, lo que permite que el motor BL funcione más frío y de forma más eficiente para una vida útil más larga.
- 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
- Extremadamente compacto gracias a un motor sin escobillas

### Descripción general

12Vmax • 35 Nm • 0 – 1.500 min?<sup>1</sup>

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

### Descripción

Taladro ligero con motor BL sin escobillas para atornillar y perforar con o sin percusión, dos configuraciones de potencia. Par máximo de 35 / 21 Nm. Una herramienta versátil para instaladores, constructores y personal de mantenimiento. Luz LED integrada. Incluye dos baterías de 2,0 Ah y cargador rápido en un maletín PVC.

### Beneficios del usuario

Bajo consumo gracias al motor BL sin escobillas

El motor BL elimina las escobillas de carbón, lo que permite que el motor BL funcione más frío y de forma más eficiente para una vida útil más larga.

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

Extremadamente compacto gracias a un motor sin escobillas

Ideal para trabajar en espacios reducidos y aplicaciones aéreas

La luz LED ilumina el lugar 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 / 1500 min?<sup>1</sup>

Par de apriete máx. Duro/Blando: 35 / 21 Nm

Ajuste del par de embrague: 20

Par máximo: 38 Nm

Impactos por minuto (IPM): 0 - 6750 / 22500 min?<sup>1</sup>

Máx. Diámetro de perforación en madera: 28 mm

Capacidad de perforación Madera (barrena): 28 mm

Max. Diámetro de perforación en mampostería: 8 mm

Máx. Diámetro de perforación en acero: 10 mm

Capacidad de perforación broca de pala: 28 mm

Capacidad de perforación de broca de corona: 51 mm

Insertión 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): 168 x 66 x 217 mm  
 Nivel de vibración, perforación en metal:  $\leq 2,5 \text{ m/s}^2$   
 Incertidumbre de vibración (Factor K), perforación en metal:  $1,5 \text{ m/s}^2$   
 Nivel de vibración, taladrado de impacto en hormigón:  $12,8 \text{ m/s}^2$   
 Incertidumbre de vibración (Factor K), taladrado de impacto en hormigón:  $1,9 \text{ m/s}^2$   
 Motor sin escobillas: 1

### Otras características relevantes

2 velocidades mecánicas  
 20 Niveles de torsión  
 Freno eléctrico  
 Luz de trabajo incorporada  
 Reversible  
 Velocidad variable

CXT Compact eXtreme Technology  
 Motor sin escobillas  
 Tecnología de protección extrema XPT

### Equipo básico

346909-5: Gancho para cinturón  
 821661-1: Maletín PVC

### Características

Ajuste del par de embrague	20
Batería CXT	1
Capacidad de perforación broca de pala	28 mm
Capacidad de perforación de broca de corona	51 mm
Capacidad de perforación Madera (barrena)	28 mm
Capacidad del portabrocas	0,8 - 10 mm
Dimensiones de producto (L x W x H)	168 x 66 x 217 mm
Freno eléctrico	1
Impactos por minuto (IPM)	0 - 6750 / 22500 min? <sup>1</sup>
Incertidumbre de vibración (Factor K), perforación en metal	$1,5 \text{ m/s}^2$
Incertidumbre de vibración (Factor K), taladrado de impacto en hormigón	$1,9 \text{ m/s}^2$
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="#">Manual de usuario HP332D</a>
pdf	<a href="#">Cuadro de respuestas HP332D</a>
enlace	<a href="#">Enlace web HP332D</a>