



## HP333DSAE Taladro combinado CXT®

Referencia: HP333DSAE

EAN-13: 0088381872942

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?<sup>1</sup>

**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. Incluye dos baterías de 2,0Ah y un cargador rápido en un maletín PVC.

### 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?<sup>1</sup>

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?<sup>1</sup>

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:  $1,5 \text{ m/s}^2$   
 Nivel de vibración, taladrado de impacto en hormigón:  $13,0 \text{ m/s}^2$   
 Incertidumbre de vibración (Factor K), taladrado de impacto en hormigón:  $1,5 \text{ m/s}^2$

### 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

251314-2: Tornillo M4X12  
 346909-5: Gancho para cinturón  
 784244-7: Punta doble, PH2 – PH2, 50 mm.  
 821661-1: Maletín PVC

### 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             | $1,5 \text{ m/s}^2$                |
| Incertidumbre de vibración (Factor K), taladrado de impacto en hormigón | $1,5 \text{ m/s}^2$                |
| 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="#">Cuadro de respuestas HP333D</a> |
| enlace | <a href="#">Enlace web HP333D</a>           |
| pdf    | <a href="#">Manual de usuario HP333D</a>    |