



0 088381 775717 >

## DDF489ZJ Taladro atornillador LXT®

Referencia: DDF489ZJ  
EAN-13: 0088381775717  
Marca: makita

- El sistema de protección de la batería corta automáticamente la alimentación cuando el nivel de la batería es bajo
- Engranaje mecánico de 2 velocidades; modo de alta velocidad para perforaciones rápidas en aplicaciones ligeras; modo de baja velocidad para aplicaciones pesadas que requieren un par elevado
- Freno eléctrico para máxima productividad y mayor seguridad del operador
- Interruptor reversible atrás convenientemente situado
- Luces LED dobles con funciones de preiluminación y posiluminación para una mejor iluminación y un trabajo más preciso

### Descripción general

18V, 73 Nm, 0 – 1.800 min<sup>-1</sup>

### Taladro a batería profesional para atornillar y taladrar

#### Descripción

Taladro atornillador a batería para atornillar y taladrar. El eficiente motor sin escobillas garantiza un fuerte par de 73/40Nm. Fuerte par incluso en velocidad rápida gracias a las revoluciones ligeramente reducidas. Un eficaz LED doble ilumina el lugar de trabajo.

#### Beneficios del usuario

El sistema de protección de la batería corta automáticamente la alimentación cuando el nivel de la batería es bajo  
Engranaje mecánico de 2 velocidades; modo de alta velocidad para perforaciones rápidas en aplicaciones ligeras;  
modo de baja velocidad para aplicaciones pesadas que requieren un par elevado

Freno eléctrico para máxima productividad y mayor seguridad del operador

Interruptor reversible atrás convenientemente situado

Luces LED dobles con funciones de preiluminación y posiluminación para una mejor iluminación y un trabajo más preciso

Portabrocas sin llave para facilitar la instalación y extracción de la broca

Tecnología de protección extrema (XPT) diseñada para ofrecer una mayor resistencia al polvo y al agua en las duras condiciones del lugar de trabajo.

### Especificaciones técnicas

Tensión LXT: 1

Tensión nominal de la batería: 18 V

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

Velocidad sin carga: 0 - 550 / 0 - 1800 min<sup>-1</sup>

Par de apriete máx. Duro/Blando: 73 / 40 Nm

Ajuste del par de embrague: 21

Par máximo: 110 Nm

Capacidad de perforación Madera (barrena): 38 mm

Capacidad de perforación Madera (broca autoalimentada): 51 mm

Máx. Diámetro de perforación en acero: 13 mm

Inserción directa: 1/2"-20UNF "

Capacidad del portabrocas: 1,5 - 13 mm

Nivel de presión sonora (LpA): 77 dB(A)

Peso neto del producto: 1,5 kg

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

Peso de la herramienta con batería: 1,8 - 2,5 kg

Dimensiones de producto (L x W x H): 174 x 81 x 261 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>

Motor sin escobillas: 1

#### Otras características relevantes

2 velocidades mecánicas

21 ajustes de par de apriete

Freno eléctrico

Luz de trabajo incorporada

Portabrocas automático

Reversible

Velocidad variable

LXT Litio-Ion

Motor sin escobillas

Tecnología de protección extrema XPT

#### Equipo básico

821550-0: Maletín Makpac (2)

837916-4: Plástico interior MakPac (2) interior (LXT-Series)

#### Características

Ajuste del par de embrague	21
Capacidad de perforación Madera (barrena)	38 mm
Capacidad de perforación Madera (broca autoalimentada)	51 mm
Capacidad del portabrocas	1,5 - 13 mm
Dimensiones de producto (L x W x H)	174 x 81 x 261 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	1/2"-20UNF "
Máx. Diámetro de perforación en acero	13 mm
Motor sin escobillas	1
Nivel de presión sonora (LpA)	77 dB(A)
Nivel de vibración, perforación en metal	$\leq 2,5 \text{ m/s}^2$
Par de apriete máx. Duro/Blando	73 / 40 Nm
Par máximo	110 Nm

#### Datos packaging

Unidad de contenido	Pieza
Cantidad de contenido	1

## Enlaces

pdf	<a href="#">Cuadro de respuestas DDF489</a>
enlace	<a href="#">Enlace web DDF489</a>
pdf	<a href="#">Manual de usuario DDF489</a>