



DDF489Z Taladro atornillador LXT®

Referencia: DDF489Z

EAN-13: 0088381775700

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, 110 Nm, 0 – 1.800 min?¹

Taladro a batería profesional para atornillar y taladrar.

Descripción

Taladro atornillador sin cable 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. Sin batería, sin cargador, sin maletín en equipo básico.

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?¹

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: $1,5 \text{ m/s}^2$
 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

346317-0: Gancho para cinturón
 784637-8: Punta, PH2 – S6, 45 mm, Doble punta

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	$1,5 \text{ m/s}^2$
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	Manual de usuario DDF489
pdf	Cuadro de respuestas DDF489
enlace	Enlace web DDF489