



## DTW190Z Llave de impacto LXT®

Referencia: DTW190Z  
EAN-13: 0088381811996  
Marca: makita

- Compacta y ligera para reducir la fatiga del operador
- Control de velocidad variable mediante gatillo para una fijación precisa en una amplia variedad de aplicaciones
- 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

### Descripción general

18V • 1/2" • 190 Nm • 0 – 2.300 min?<sup>1</sup>

### Llave de impacto ideal para los tornillos de las ruedas de los coches

#### Descripción

Llave de impacto sin escobillas para tornillos M8 - M16. Una herramienta pequeña y ligera que es fácil de usar pero que ofrece un alto par de apriete de hasta 190 Nm. Una herramienta ideal para cambiar las ruedas del coche. Una práctica luz LED para mayor iluminación. Sólo herramienta, batería y cargador no incluidos.

#### Beneficios del usuario

Compacta y ligera para reducir la fatiga del operador

Control de velocidad variable mediante gatillo para una fijación precisa en una amplia variedad de aplicaciones

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

La luz LED ilumina el 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 - 2300 min?<sup>1</sup>

Máx. par de apriete atornillador impacto: 190 Nm

Capacidad de apriete Tornillo estándar: M8 - M16

Capacidad de apriete Perno de alta resistencia a la tracción: M8 - M12

Impactos por minuto (IPM): 0 - 3000 min?<sup>1</sup>

Inserción cuadrado: 1/2 "

Nivel de potencia sonora (LWA): 105 dB(A)

Nivel de presión sonora (LpA): 94 dB(A)

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

Peso de la herramienta con batería: 1,4 - 1,8 kg

Dimensiones de producto (L x W x H): 176 x 79 x 237 mm

Nivel de vibración, apriete con impacto para fijación a la capacidad máxima de la herramienta: 8,5 m/s<sup>2</sup>

Incertidumbre de Vibración (Factor K), apriete con impacto para fijación a la capacidad máxima de la herramienta: 1,5 m/s<sup>2</sup>

## Otras características relevantes

Freno eléctrico  
Luz de trabajo incorporada  
Reversible  
Velocidad variable

LXT Litio-Ion

## Características

Capacidad de apriete Perno de alta resistencia a la tracción	M8 - M12
Capacidad de apriete Tornillo estándar	M8 - M16
Dimensiones de producto (L x W x H)	176 x 79 x 237 mm
Impactos por minuto (IPM)	0 - 3000 min? <sup>1</sup>
Incertidumbre de Vibración (Factor K), apriete con impacto para fijación a la capacidad máxima de la herramienta	1,5 m/s <sup>2</sup>
Incertidumbre del ruido (Factor K)	3 dB(A)
Inserción cuadradillo	1/2 "
Máx. par de aprieta atornillador impacto	190 Nm
Nivel de potencia sonora (LWA)	105 dB(A)
Nivel de presión sonora (LpA)	94 dB(A)
Nivel de vibración, apriete con impacto para fijación a la capacidad máxima de la herramienta	8,5 m/s <sup>2</sup>
Peso de la herramienta con batería	1,4 - 1,8 kg
Química de la batería (Ni-Cd / Ni-MH / Li-ion)	Li-ion
Tensión LXT	1

## Datos packaging

Unidad de contenido	Pieza
Cantidad de contenido	1

## Enlaces

pdf	<a href="#">Manual de usuario DTW190Z</a>
pdf	<a href="#">Cuadro de respuestas DTW190</a>
enlace	<a href="#">Enlace web DTW190</a>