



Serie de Llaves de impacto inalámbricas



La mejor empuñadura ergonómica posible para aplicaciones de atornillado

- A** Para proporcionar el máximo empuje a la punta, la parte superior trasera del mango está diseñada ergonómicamente y ensanchada para adaptarse perfectamente a la forma de U que se forma entre el pulgar y el dedo índice del usuario.
- B** La empuñadura blanda acanalada permite que todas las puntas de los dedos sostengan la empuñadura de forma segura contra la fuerte fuerza de rotación del par de torsión, incluso en la operación con una sola mano.



Selección electrónica de la potencia de impacto en 2 etapas

(DTW181, DTW180, TW161D, TW160D)

Selección de la potencia de impacto : Suave / Duro



Modo de parada automática de la rotación inversa

Luz de trabajo LED

con funciones de pre y postbrillo

Doble LED



Un solo LED



Nuevo motor BL ligero y compacto

(DTW181, DTW180, TW161D, TW160D)

BL
MOTOR



Llave de impacto inalámbricas

Modelo No.	DTW181	DTW180	TW161D	TW160D	TW141D	TW140D	TW060D
Batería							
Entrada cuadrado	12.7 mm (1/2")	9.5 mm (3/8")	12.7 mm (1/2")	9.5 mm (3/8")	12.7 mm (1/2")	9.5 mm (3/8")	6.35 mm (1/4")
Torque de apriete máximo	210 N·m (155 ft.lbs.)	180 N·m (130 ft.lbs.)	165 N·m (122 ft.lbs.)	160 N·m (120 ft.lbs.)	145 N·m (107 ft.lbs.)	140 N·m (100 ft.lbs.)	60 N·m (44 ft.lbs.)
BL MOTOR	●	●	●	●	—	—	—
Velocidad variable	●	●	●	●	●	●	●
Freno	●	●	●	●	●	●	●
Reversa	●	●	●	●	●	●	●
Electrónica de 2 velocidades	●	●	●	●	—	—	—
Luz de trabajo incorporada	Doble	Doble	Individual	Individual	Individual	Individual	Individual
Maletín de transporte	●	●	●	●	●	●	●
Peso neto	1.2 - 1.5 kg (2.7 - 3.4 lbs.)	1.2 - 1.5 kg (2.7 - 3.4 lbs.)	1.0 - 1.2 kg (2.2 - 2.7 lbs.)	1.0 - 1.2 kg (2.2 - 2.6 lbs.)	1.1 - 1.2 kg (2.4 - 2.7 lbs.)	1.0 - 1.2 kg (2.3 - 2.7 lbs.)	1.0 - 1.2 kg (2.3 - 2.6 lbs.)

	DTW181	DTW180	TW161D	TW160D
Capacidades de fijación	Tornillo estándar: M8 - M16 (5/16" - 5/8") Tornillo de alta resistencia: M6 - M12 (1/4" - 1/2")	Tornillo estándar: M8 - M16 (5/16" - 5/8") Tornillo de alta resistencia: M6 - M12 (1/4" - 1/2")	Tornillo estándar: M8 - M16 (5/16" - 5/8") Tornillo de alta resistencia: M6 - M12 (1/4" - 1/2")	Tornillo estándar: M8 - M16 (5/16" - 5/8") Tornillo de alta resistencia: M6 - M12 (1/4" - 1/2")
Velocidad en sin carga (RPM)	Duro / suave: 0 - 2.400 / 0 - 1.300	Duro / suave: 0 - 2.400 / 0 - 1.300	Duro / suave: 0 - 2.400 / 0 - 1.300	Duro / suave: 0 - 2.400 / 0 - 1.300
Impactos por minuto (IPM)	Duro / suave: 0 - 3.600 / 0 - 2.000	Duro / suave: 0 - 3.600 / 0 - 2.000	Duro / suave: 0 - 3.600 / 0 - 2.000	Duro / suave: 0 - 3.600 / 0 - 2.000
Nivel de vibración	Apriete por impacto de elementos de fijación de la capacidad máxima de la herramienta: 10,5 m/s²	Apriete por impacto de elementos de fijación de la capacidad máxima de la herramienta: 9,0 m/s²	Apriete por impacto de elementos de fijación de la capacidad máxima de la herramienta: 8,0 m/s²	Apriete por impacto de elementos de fijación de la capacidad máxima de la herramienta: 11,0 m/s²
Nivel de presión sonora	95 dB(A)	89 dB(A)	93 dB(A)	90 dB(A)
Nivel de potencia sonora	106 dB(A)	100 dB(A)	104 dB(A)	101 dB(A)
Dimensiones (L x An x Al)	con BL1815N / BL1820B: 151x79x218 mm (5-15/16"x3-1/8"x8-5/8") con BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 151x79x235 mm (5-15/16"x3-1/8"x9-1/4")	con BL1815N / BL1820B: 144x79x218 mm (5-5/8"x3-1/8"x8-5/8") con BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 144x79x235 mm (5-5/8"x3-1/8"x9-1/4")	con BL1016/BL1021B: 150x66x213 mm (5-7/8"x2-5/8"x8-3/8") con BL1041B: 150x66x232 mm (5-7/8"x2-5/8"x9-1/8")	con BL1016/BL1021B: 144x66x213 mm (5-5/8"x2-5/8"x8-3/8") con BL1041B: 144x66x232 mm (5-5/8"x2-5/8"x9-1/8")
	TW141D	TW140D	TW060D	
Capacidades de fijación	Tornillo estándar: M8 - M16 (5/16" - 5/8") Tornillo de alta resistencia: M6 - M12 (1/4" - 1/2")	Tornillo estándar: M8 - M16 (5/16" - 5/8") Tornillo de alta resistencia: M6 - M12 (1/4" - 1/2")	Tornillo estándar: M8 - M12 (5/16" - 15/32") Tornillo de alta resistencia: M6 - M10 (1/4" - 3/8")	
Velocidad sin carga (RPM)	0 - 2.600	0 - 2.600	0 - 2.600	
Impactos por minuto (IPM)	0 - 3.200	0 - 3.200	0 - 3.200	
Nivel de vibración	Apriete por impacto de elementos de fijación de la capacidad máxima de la herramienta: 7,5 m/s²	Apriete por impacto de elementos de fijación de la capacidad máxima de la herramienta: 8,0 m/s²	Apriete por impacto de elementos de fijación de la capacidad máxima de la herramienta: 9,0 m/s²	
Nivel de presión sonora	93 dB(A)	88 dB(A)	90 dB(A)	
Nivel de potencia sonora	104 dB(A)	99 dB(A)	101 dB(A)	
Dimensiones (L x An x Al)	con BL1016/BL1021B: 168x66x205 mm (6-5/8"x2-5/8"x8-1/8") con BL1041B: 168x66x224 mm (6-5/8"x2-5/8"x8-7/8")	con BL1016/BL1021B: 161x66x205 mm (6-3/8"x2-5/8"x8-1/8") con BL1041B: 161x66x224 mm (6-3/8"x2-5/8"x8-7/8")	con BL1016/BL1021B: 161x66x205 mm (6-3/8"x2-5/8"x8-1/8") con BL1041B: 161x66x224 mm (6-3/8"x2-5/8"x8-7/8")	

Equipamiento de serie : Clip para el cinturón, batería, cargador

El peso puede variar en función de los accesorios, incluido el cartucho de la batería. La combinación más ligera y la más pesada, según el procedimiento 01/2014 de la EPTA, se muestran en la tabla.

Los elementos de equipamiento estándar y las especificaciones pueden variar según el país o la zona.

Corporación Makita

3-11-8 Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi, 446-8502 Japón

IMPRESO EN JAPÓN 201904