



## TW003GZ Llave de impacto XGT®

Referencia: TW003GZ  
EAN-13: 0197050007766  
Marca: makita

- Luces LED dobles con funciones de preiluminación y posiluminación para una mejor iluminación y un trabajo más preciso
- Motor sin escobillas, sin mantenimiento y de larga duración
- Selección electrónica de potencia de impacto en 4 etapas para mayor versatilidad
- Sistema automático de parada por impacto para evitar el apriete excesivo o insuficiente
- Tecnología de protección extrema (XPT) diseñada para ofrecer una mayor resistencia al polvo y al agua en las duras condiciones del lugar de trabajo.

### Descripción general

40Vmax • 1/2" • 1.360 Nm • 0 - 1.800 min?<sup>1</sup>

### Potente llave de impacto de 1/2".

#### Descripción

La llave de impacto sin escobillas 40V max XGT® de 4 modos con cuadrado de 1/2". Herramienta ideal para automoción, instalación y fabricación. Sin batería ni cargador en equipo básico.

El TW003G está equipado con un motor Makita para una mayor autonomía. El motor sin escobillas proporciona 1.360 Nm de par de apriete y 1600 Nm de par de desapriete, haciéndola adecuada para las tareas de apriete más duras.

Con cuatro etapas electrónicas, los usuarios pueden seleccionar el nivel deseado de potencia de impacto, mejorando la versatilidad para diversas tareas. El modo de parada automática de rotación inversa garantiza que los tornillos/tuercas se aflojen adecuadamente antes de detenerse, reduciendo el riesgo de aflojamiento excesivo.

El TW003G está equipado con doble luz de trabajo con funciones de preiluminación y posiluminación. Incluso cuando se acopla a la herramienta un casquillo grande de M27 o mayor, otra luz de trabajo LED añadida encima de la batería proporciona una iluminación brillante sobre el casquillo y la pieza de trabajo.

El interruptor de gatillo de la herramienta con modo de máxima velocidad permite reducir la fatiga de manos y dedos.

La TW003G incorpora la exclusiva Tecnología de Protección Extrema (XPT), un sello protector en el interior de la herramienta. Está diseñada para mejorar el funcionamiento de la herramienta en condiciones duras canalizando el agua y el polvo de los componentes internos clave.

#### Beneficios del usuario

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

Motor sin escobillas, sin mantenimiento y de larga duración

Selección electrónica de potencia de impacto en 4 etapas para mayor versatilidad

Sistema automático de parada por impacto para evitar el apriete excesivo o insuficiente

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 XGT: 1

Tensión nominal de la batería: 40 V

Velocidad sin carga: 0 - 800 / 1000 / 1200 / 1800 min?<sup>1</sup>

Máx. par de apriete atornillador impacto: 200 / 400 / 820 / 1360 Nm

Par de desapriete: 1600 Nm

Capacidad de apriete Tornillo estándar: M12 - M36

Capacidad de apriete Perno de alta resistencia a la tracción: M10 - M27

Impactos por minuto (IPM): 0 - 1600 / 2000 / 2300 / 2400 min?<sup>1</sup>

Inserción cuadradillo: 1/2 "

Nivel de potencia sonora (LWA): 104 dB(A)

Nivel de presión sonora (LpA): 96 dB(A)

Peso neto del producto: 3,1 kg

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

Peso de la herramienta con batería: 3,8 - 5,0 kg

Dimensiones de producto (L x W x H): 213 x 94 x 303 mm

Nivel de vibración, apriete con impacto para fijación a la capacidad máxima de la herramienta: 20,5 m/s<sup>2</sup>

Incertidumbre de Vibración (Factor K), apriete con impacto para fijación a la capacidad máxima de la herramienta: 2,7 m/s<sup>2</sup>

Motor sin escobillas: 1

### **Otras características relevantes**

4 velocidades eléctricas

Freno eléctrico

Luz de trabajo incorporada

Reversible

Velocidad constante

Velocidad variable

Motor sin escobillas

Next Generation Technology

Tecnología de protección extrema XPT

### **Equipo básico**

346949-3: Gancho para cinturón

## Características

Capacidad de apriete Perno de alta resistencia a la tracción	M10 - M27
Capacidad de apriete Tornillo estándar	M12 - M36
Dimensiones de producto (L x W x H)	213 x 94 x 303 mm
Impactos por minuto (IPM)	0 - 1600 / 2000 / 2300 / 2400 min? <sup>1</sup>
Incertidumbre de Vibración (Factor K), apriete con impacto para fijación a la capacidad máxima de la herramienta	2,7 m/s <sup>2</sup>
Incertidumbre del ruido (Factor K)	3 dB(A)
Inserción cuadradillo	1/2 "
Máx. par de aprieta atornillador impacto	200 / 400 / 820 / 1360 Nm
Motor sin escobillas	1
Nivel de potencia sonora (LWA)	104 dB(A)
Nivel de presión sonora (LpA)	96 dB(A)
Nivel de vibración, apriete con impacto para fijación a la capacidad máxima de la herramienta	20,5 m/s <sup>2</sup>
Par de desapriete	1600 Nm
Peso de la herramienta con batería	3,8 - 5,0 kg

## Datos packaging

Unidad de contenido	Pieza
Cantidad de contenido	1

## Enlaces

pdf	<a href="#">Cuadro de respuestas TW003GZ</a>
enlace	<a href="#">Enlace web TW003GZ</a>
pdf	<a href="#">Manual de usuario TW003GZ</a>