

## Atornillador a batería GSR 12V-15



Referencia: 060186810F  
EAN-13: 3165140895248  
Marca: Bosch

- Par de giro duro de 30 Nm y 0-1300 rpm son la combinación perfecta de potencia y tamaño
- Su tamaño compacto proporciona un manejo óptimo y lo convierte en la herramienta perfecta para trabajar en altura y en espacios reducidos
- La función Electronic Cell Protection impide la sobrecarga, el calentamiento y la descarga total



### Descripción general

#### Descripción

Atornillador a batería GSR 12V-15, El atornillador a batería GSR 12V-15 Professional ofrece un rendimiento equilibrado y un tamaño compacto en la categoría de 12 V de Bosch. Su par de giro duro de 30 Nm y 0-1300 rpm ofrecen la mejor relación entre tamaño y rendimiento. Su diseño compacto proporciona un manejo óptimo y lo convierte en la herramienta perfecta para trabajar en altura y en espacios reducidos. La función Electronic Cell Protection del atornillador impide la sobrecarga, el calentamiento y la descarga total. Esta herramienta está concebida para taladrar en madera con un diámetro máximo de 19 mm y en acero con uno de hasta 10 mm, y para diámetros de atornillado de hasta 7 mm. Es compatible con todas las baterías y cargadores Bosch Professional de 12 V (Professional 12V System). El GSR 12V-15 Professional también cuenta con 2 velocidades, Autolock, indicador del estado de carga, Electronic Motor Protection y tecnología de iones de litio. Cargador GAL 12V-20 Professional; 2 baterías GBA 12V 2.0Ah (1 600 Z00 02X)

#### Destacado

Par de giro duro de 30 Nm y 0-1300 rpm son la combinación perfecta de potencia y tamaño  
Su tamaño compacto proporciona un manejo óptimo y lo convierte en la herramienta perfecta para trabajar en altura y en espacios reducidos  
La función Electronic Cell Protection impide la sobrecarga, el calentamiento y la descarga total  
Atornillador con un rendimiento equilibrado y tamaño compacto en la categoría de 12 V de Bosch

#### Incluye

Cargador GAL 12V-20 Professional  
2 baterías GBA 12V 2.0Ah (1 600 Z00 02X)

#### Características

Par de giro (blando): 15 Nm  
Par de giro (duro): 30 Nm  
Par de giro (blando/duro/máx.): 15/30/- Nm  
Tensión de la batería: 12,0 V  
Ajustes de par de giro (estándar): 20  
Ø máx. de perforación en madera: 19 mm  
Ø máx. de perforación en acero: 10 mm  
Dimensiones de herramienta (altura): 178 mm  
Velocidad de giro en vacío, 1ª velocidad, desde: 0 rpm  
Velocidad de giro en vacío, 1ª velocidad, hasta: 400 rpm  
Velocidad de giro en vacío, 2ª velocidad, desde: 0 rpm  
Velocidad de giro en vacío, 2ª velocidad, hasta: 1.3 rpm  
Velocidad de giro en vacío(1.ª/2.ª velocidad): 0 – 400 / 0 – 1.300 rpm  
Capacidad de sujeción del portabrocas, mín.: 1 mm

Capacidad de sujeción del portabrocas, máx.: 10 mm  
 Portabrocas de sujeción rápida, margen mín./máx.: 1 / 10 mm  
 Ajustes de par de giro (adicionales): 1  
 Niveles de par de giro: 1  
 Ø máx. de atornillado: 7 mm

### Aplicaciones

Taladrar en hormigón  
 Perforar en metales féreos  
 Taladrar en madera  
 Taladrar material sintético  
 Taladrar en metal no férreo  
 Taladrar en piedra  
 Perforaciones en húmedo en hormigón  
 Perforar en húmedo en piedra  
 Perforar en seco en piedra  
 Atornillar  
 Cepillar material de recubrimiento  
 Cepillar metales féreos  
 Cepillar madera  
 Cepillar metales no féreos

### Características

Par de giro (blando)	15 Nm
Par de giro (duro)	30 Nm
Par de giro (blando/duro/máx.)	15/30/- Nm
Tensión de la batería	12,0 V
Ajustes de par de giro (estándar)	20
Ø máx. de perforación en madera	19 mm
Ø máx. de perforación en acero	10 mm
Dimensiones de herramienta (altura)	178 mm
Velocidad de giro en vacío, 1ª velocidad, desde	0 rpm
Velocidad de giro en vacío, 1ª velocidad, hasta	400 rpm
Velocidad de giro en vacío, 2.ª velocidad, desde	0 rpm
Velocidad de giro en vacío, 2.ª velocidad, hasta	1.3 rpm
Velocidad de giro en vacío(1.ª/2.ª velocidad)	0 – 400 / 0 – 1.300 rpm
Capacidad de sujeción del portabrocas, mín.	1 mm

### Dimensiones

Largo artículo (cm)	16.9
Ancho artículo (cm)	5.3
Alto artículo (cm)	17.8

## Datos packaging

Unidad de contenido	Pieza
Cantidad de contenido	1
Producto empaquetado: peso (kg)	1,93
Producto empaquetado: largo (cm)	32,00
Producto empaquetado: ancho (cm)	24,50
Producto empaquetado: alto (cm)	11,50

## Enlaces

enlace	<a href="#">Video Cliplister</a>
enlace	<a href="#">Video Cliplister</a>