

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



BOSCH

Innovación para tu vida

Innovaciones en todos los segmentos

Nuevas Herramientas a Batería

**Atornillador
GSR 1000 SMART**



**Taladro /
Atornillador
GSR 120-LI**



**Taladro / Atornillador
GSR 180-LI**



**Taladro de Percusión /
Atornillador
GSR 18 V-E-FC2**



**Taladro de Percusión /
Atornillador
GSB 1200-2-LI**



**Taladro de Percusión /
Atornillador
GSB 18 VE-EC**



**Llave de Impacto
GDR 120-LI**



**Llave de Impacto
GDS 18 V-EC 250**



**Sierra Sable
GSA 12 V-LI**



Nuevas Herramientas para Hormigón y Piedra

**Taladro de Percusión
Reversible GSB 550 RE**



**Taladro de Percusión
Reversible GSB 13 RE**



**Taladro de Percusión
Reversible GSB 16 RE**



**Taladro de Percusión
Reversible GSB 20-2 RE**



**Taladro de Rotación
Reversible GBM 1600 RE**



Nuevas Herramientas para Hormigón y Piedra

**Vibrador de Hormigón
GVC 22 EX**



**Rotomartillo
GBH 12-52 DV**



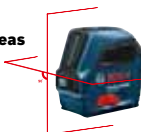
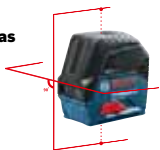
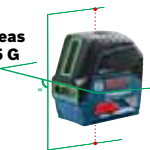
Nuevas Herramientas para Metal

Amoladora Angular 4 1/2"
GWS 7-115Amoladora Angular 5"
GWS 900-125

Nuevas Herramientas para Madera

Cepillo
GHO 16-82 DLijadora Orbital
de Palma
GSS 140-1Cepillo
GHO 26-82 DLijadora Orbital
de Palma
GSS 140-1 ALijadora de Banda
GSB 75 AE

Nuevas Herramientas de Medición

Medidor de Distancia
a Láser GLM 20Nivel Láser de Líneas
GLL 2-10Nivel Láser de Líneas
y Puntos GCL 2-15Nivel Láser de Líneas
y Puntos GCL 2-15 GNivel Láser de Líneas
GLL 2-20Cámara de
Inspección GIC 120Cámara de
Inspección GIC
120 CCámara de
Temperatura y
Humedad Ambiente
GIS 1000 C

TALADRO/ATORNILLADOR
Professional
GSR 1000 **SMART**

**EXPERTO EN
EL TRABAJO,
INTELIGENTE
EN EL PRECIO.**



powered by
Li-Ion
technology

12V
MAX



Una nueva categoría de productos llegó cargada de ventajas.



BOSCH

Innovación para tu vida

Taladros / Atornilladores



Herramientas compactas, versátiles y robustas con una incomparable productividad y durabilidad para aplicaciones en diferentes tipos de madera, metal y plástico.



Atornillador

GSR Mx2Drive

19A2.1

- ▶ El único con "cambio automático" de velocidades.
- ▶ Hasta 130 atornillados (3,5 x 35 mm) por carga.
- ▶ Cabezal con 158 mm y peso de 0,5 kg.
- ▶ Nueva caja de engranaje: velocidad en los atornillados y agujeros pequeños y torque para tornillos más grandes.
- ▶ Tecnología de iones de litio Bosch (vea pág. 10).

Batería	2 x 3,6 V (1,3 Ah)
Nº de revoluciones (sin carga)	0 – 580/ 150 min ⁻¹ (2 con cambio automático)
Torque máx. (duro/liviano)	10/5 Nm
Atornillado máximo madera	5 mm
Peso con batería	0,5 kg



Incluye: 2 baterías, 1 cargador AL 1115 CV

Taladro / Atornillador

GSR 1000 SMART

19F4.0

- ▶ Trabaja mejor y por más tiempo: diseñado para colocar más de 100,000 aprietes.
- ▶ Visibilidad: luz LED ilumina el área de trabajo.
- ▶ Precisión: función freno del motor facilita el trabajo y garantiza aprietes precisos.
- ▶ Práctica: el indicador muestra el status de la batería.
- ▶ Mayor control: interruptor de velocidad variable.

Batería	12V (interna)
Nº de revoluciones (sin carga)	0 – 700 min ⁻¹
Torque máx. (duro/liviano)	6/15 Nm
Capacidad del mandril	6 mm
Peso con batería	0,9 kg



Incluye: kit de 11 accesorios, maletín de transporte.

Taladro / Atornillador**GSR 120-LI**

19F7.0

- ▶ Mandril de cambio rápido Auto-Lock (10 mm).
- ▶ Hace hasta 280 atornillados más que la competencia con una sola carga de batería.
- ▶ Mecanismo de dos velocidades e indicador de nivel de carga.
- ▶ La menor longitud y altura de la categoría (menos de 18 cm), con sólo 0,95 kg.

Batería	12V Max (1,5 Ah Li)
Nº de revoluciones (sin carga)	0 – 380 / 1.300 min ⁻¹
Posiciones de torque	20 + 1
Torque máx.	13/30 Nm
Máx. Ø de <u>madera</u>	20 mm
perforación en <u>acero</u>	10 mm
Peso (con batería)	1 kg

NUEVA

Incluye: 2 baterías, cargador rápido multi-charger, maletín de transporte

Taladro / Atornillador**GSR 12-LI**

1992.9

- ▶ Mandril de encastre rápido sextavado: para puntas y brocas hexagonales de 1/4".
- ▶ Mecanismo de 2 velocidades y torque máximo de 30 Nm.
- ▶ El más pequeño y liviano: ideal en los atornillados de 3,5 x 4,5 mm (madera blanda) hasta 7 mm (dry-wall).
- ▶ Tecnología de iones de litio Bosch (vea pág. 10).

Batería	2 x 12V Max (2,0 Ah Li)
Nº de revoluciones (sin carga)	0 – 400 min ⁻¹ / 0 – 1.300 min ⁻¹
Máx. Ø de tornillos	7 mm
Torque máx.	30 Nm
Máx. Ø de <u>madera</u>	19 mm
perforación en <u>acero</u>	10 mm
Peso (con batería)	0,8 kg



Incluye: 2 baterías 12V Max 2,0 Ah Li, cargador rápido multi-charger, caja de cartón con mango para transporte

Taladro / Atornillador**GSR 12-2-LI**

1868.1

- ▶ Mandril de apriete rápido Auto-Lock (10 mm).
- ▶ Mecanismo de 2 velocidades soporta una fuerza de 30 Nm al perforar (hasta 19 mm) y atornillar (hasta 7 mm).
- ▶ Indicador de nivel de carga.
- ▶ Tecnología de iones de litio Bosch (vea pág. 10).

Batería	2 x 12V Max (2,0 Ah Li)
Nº de revoluciones (sin carga)	0 – 400 min ⁻¹ / 0 – 1.300 min ⁻¹
Máx. Ø de tornillos	7 mm
Torque máx.	30 Nm
Máx. Ø de <u>madera</u>	19 mm
perforación en <u>acero</u>	10 mm
Peso (con batería)	0,95 kg



Incluye: 1 cargador rápido multi-charger AL 1130CV, 2 baterías 12V Max 2,0 Ah Li, opciones maletín o L-BOXX

Taladro / Atornillador**GSR 1440-LI**

19A8.4

- ▶ Excelente desempeño: 25 configuraciones de torque + 1 de perforación.
- ▶ Mandril sin llave (10 mm): cambio fácil de accesorios.
- ▶ Liviano, ergonómico y con puño engomado.
- ▶ 2 velocidades mecánicas, torque y velocidad ideal para perforaciones y atornillados.

Batería	2 x 14,4 V (1,3 Ah Li)
Nº de revoluciones (sin carga)	0 – 420/0 – 1.400 min ⁻¹
Máx. Ø de <u>madera</u>	25 mm
perforación en <u>acero</u>	10 mm
Máx. Ø de tornillos	7 mm
Capacidad del mandril	0,8 – 10,0 mm
Torque máx. (duro/liviano)	30 / 15 Nm
Peso (con batería)	1,3 kg



Incluye: 1 cargador AL1814CV, 2 baterías de 1,3 Ah Li, maletín de transporte

Taladro / Atornillador

GSR 1800-LI

19A8.3

- ▶ El más liviano de la categoría.
- ▶ 25 + 1 configuraciones de torque.
- ▶ Control de 2 velocidades: torque para atornillados y velocidad para perforaciones.
- ▶ Ergonomía: agarre firme y confortable.
- ▶ Mandril sin llave: cambio fácil de accesorios.

Batería	2 x 18 V (1,5 Ah Li)
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 400 / 1.300 min ⁻¹
Máx. Ø perforación en	madera 29 mm acero 10 mm
Máx. Ø de tornillos	8 mm
Capacidad del mandril	0,8 – 10 mm
Torque máx. (duro/liviano)	34 / 18 Nm
Peso (con batería)	1,08 kg



Incluye: cargador AL 1114 CV, 2 baterías 18 V 1,5 Ah Li y maletín de transporte

Taladro / Atornillador

GSR 180-LI

19F8.1

- ▶ Diseño de carcasa robusta y protección de celda de batería.
- ▶ El motor tiene cepillos de carbón intercambiables para un mantenimiento fácil y mayor utilidad.
- ▶ Sistema ECP que protege la batería contra sobrecalentamiento.
- ▶ Tecnología de iones de litio Bosch (vea pág. 10).

Batería	18 V (1,5 Ah Li)
Nº de revoluciones (sin carga)	0 – 450 / 1.700 min ⁻¹
Posiciones de torque	20 + 1
Torque máx.	54/21 Nm
Máx. Ø de perforación en	madera 34 mm acero 10 mm
Peso (con batería)	1,6 kg



Incluye: 2 baterías de 1,5 Ah Li, maletín de transporte

Taladro / Atornillador

GSR 18-2-LI Plus

19E6.1

- ▶ Mandril de cambio rápido de 13 mm, facilita el cambio de los accesorios.
- ▶ Nueva ergonomía: mejor manejo gracias a su diseño compacto.
- ▶ Más durabilidad: los sistema CoolPack, SP y MP garantizan una mayor resistencia y durabilidad.

Batería	2 x 18 V (2 Ah Li)
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 500 / 1.900 min ⁻¹
Máx. Ø de perforación en	madera 38 mm acero 13 mm mampostería 13 mm
Máx. Ø de tornillos	8 mm
Mandril sin llave	13 mm
Torque máx. (duro/liviano)	50 / 25 Nm
Peso (con batería)	1,5 kg



Incluye: 2 baterías, cargador AL 1820 CV y maletín

Taladro / Atornillador

GSR 18 V-EC FC2

19E1.1

- ▶ Herramienta 4 en 1: con el accesorio ideal para cada tipo de trabajo. Incluye un mandril de cambio rápido, un Mandril Angular, un Mandril SDS Plus (para trabajos en hormigón) y encastre hexagonal de ¼".
- ▶ El exclusivo accesorio con encastre SDS Plus, permite convertir el atornillador en un práctico martillo perforador.

Batería	2 x 18 V (2,0 Ah Li)
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 500 / 1.700 min ⁻¹
Máx. Ø perforación en	madera 38 mm acero 13 mm
Máx. Ø de tornillos	10 mm
Capacidad del mandril	13 mm
Torque máx. (duro/liviano)	50 / 31 Nm
Peso (con batería)	1,5 kg



Incluye: cargador AL 1860 CV, 2 baterías 18 V 2,0 Ah Li, maletín de transporte, 3 accesorios

Taladros de percusión / Atornilladores



Desarrolladas para las aplicaciones más exigentes en madera dura y albañilería, se diferencian de las demás en el mercado por la potencia y autonomía excepcionales. Robustas y con alto desempeño, enfrentan fácilmente el trabajo diario en el taller o en la obra.



Taladro de Percusión / Atornillador

GSB 1200-2-LI

19F3.0

- Flexibilidad en las aplicaciones debido a la función de impacto adicional.
- Mandril Auto-Lock sin llave, para cambiar los accesorios con facilidad.
- Electronic Cell Protection: Sistema Inteligente de Protección, para evitar la sobrecarga en las celdas.

Batería	2 x 12V Max (1,5 Ah Li)
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 430 / 1.300 min ⁻¹
Máx. Ø de perforación en	madera 19 mm acero 6 mm mampostería 8 mm
Máx. Ø de tornillos	7 mm
Mandril sin llave	10 mm
Torque máx. (duro/liviano)	28 / 11 Nm
Peso (con batería)	1,2 kg



Incluye: 2 baterías de 1,5 Ah, cargador AL 1860 CV, maletín de transporte

Taladro de Percusión / Atornillador

GSB 14,4 V-LI

1867.0

- Función de percusión integrada (mampostería), motor de 4 polos y sistema patentado de engranaje.
- 2 velocidades: torque y velocidad óptimas para perforaciones y atornillados.
- Electronic Motor Protection: protección del motor contra alta temperatura y cortocircuito en caso de atascamiento.

Batería	2 x 14,4 V (2,0 Ah Li)
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 500 / 1.600 min ⁻¹
Máx. Ø de perforación en	madera 32 mm acero 13 mm mampostería 13 mm
Máx. Ø de tornillos	7 mm
Mandril sin llave	1,5 – 13 mm
Torque máx. (duro/liviano)	60 / 25 Nm
Peso (con batería)	1,1 kg



Incluye: 2 baterías, cargador AL 1860 CV, opciones: maletín o L-BOX

Taladro de Percusión / Atornillador

GSB 180-LI

16A2.2

- ▶ Diseño de carcasa robusta y protección de celda de batería.
- ▶ El motor tiene cepillos de carbón intercambiables para un mantenimiento fácil y mayor utilidad.
- ▶ Sistema ECP que protege la batería contra el sobrecalentamiento.

Batería	2 x 18 V (1,5 Ah Li)	
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 450 / 1.700 min ⁻¹	
Máx. Ø de perforación en	madera	35 mm
	acero	10 mm
	mampostería	8 mm
Máx. Ø de tornillos	10 mm	
Mandril sin llave	13 mm	
Torque máx. (duro/liviano)	54 / 21 Nm	
Peso (con batería)	1,7 kg	

NUEVA



Incluye: 2 baterías, cargador AL 1860 CV y maletín

Taladro de Percusión / Atornillador

GSB 18 V-LI

1867.1

- ▶ Función de percusión integrada (mampostería), torque de 55 Nm y nuevo motor de 4 polos.
- ▶ 2 velocidades: torque y velocidad óptimas para perforaciones y atornillados.
- ▶ Electronic Motor Protection: protección del motor contra alta temperatura y cortocircuito en caso de atascamiento.

Batería	2 x 18 V (1,3 Ah Li)	
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 500 / 1.700 min ⁻¹	
Máx. Ø de perforación en	madera	35 mm
	acero	13 mm
	mampostería	13 mm
Máx. Ø de tornillos	8 mm	
Mandril sin llave	1,5 – 13 mm	
Torque máx. (duro/liviano)	67 / 28 Nm	
Peso (con batería)	1,6 kg	



Incluye: 2 baterías, cargador AL 1860 CV, opciones: maletín o L-BOXX

Taladro de Percusión / Atornillador

GSB 18 VE-EC

19F1.3

- ▶ Función de percusión integrada (mampostería), torque de 55 Nm y nuevo motor de 4 polos.
- ▶ 2 velocidades: torque y velocidad óptimas para perforaciones y atornillados.
- ▶ Electronic Motor Protection: protección del motor contra alta temperatura y cortocircuito en caso de atascamiento.

Batería	2 x 18 V (4,0 Ah Li)	
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 480 / 2.100 min ⁻¹	
Máx. Ø de perforación en	madera	82 mm
	acero	13 mm
	mampostería	16 mm
Máx. Ø de tornillos	13 mm	
Mandril sin llave	13 mm	
Torque máx. (duro/liviano)	75 / 47 Nm	
Peso (con batería)	2,3 kg	

NUEVA



Incluye: 2 baterías, cargador AL 1860 CV y L-BOXX



Llaves de Impacto



Herramientas de alto torque con sistema de impacto que elimina el contragolpe, proporcionando una mayor fuerza, velocidad y seguridad de atornillado.

Llave de Impacto

GDR 120-LI

19F0.0

- ▶ La nueva llave de impacto de 12V con la potencia precisa para cualquier tipo de aplicaciones.
- ▶ Fácil manejo y diseño ergonómico.
- ▶ La llave de impacto a batería más compacta del mercado.
- ▶ Luz de Led: Para iluminar el área de trabajo.
- ▶ Electronic Cell Protection: Sistema Inteligente de Protección, para evitar la sobrecarga en las celdas.

Batería	2 x 12 V (1,5 Ah Li)
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 1.300 / 2.600 rpm
Tasa de impacto	0 – 2.800 / 3.400 ipm
Encastre	Hexágono interior de ¼"
Torque máximo	100 Nm
Peso (con batería)	1,05 Kg

NUEVA


Incluye: 2 baterías de 1,5 Ah Li, cargador AL1814CV y maletín de transporte

Llave de Impacto

GDR 1440-LI

19B3.4

- ▶ Sistema flexible: acepta baterías de 12V Max y 14,4V.
- ▶ Torque de 130 Nm: excelente desempeño en una amplia gama de aplicaciones.
- ▶ Compacta y liviana: ideal para uso continuo y prolongado.
- ▶ Puño ergonómico más fino y revestimiento engomado.

Batería	2 x 14,4 V (1,3 Ah Li)
Nº de revoluciones (sin carga)	0 – 2.900 min ⁻¹
Golpes por minuto	0 – 3.200 min ⁻¹
Máx. Ø de tornillos	M4 – M14
Torque máximo	130 Nm
Peso (con batería)	1,2 kg



Incluye: 2 baterías de 1,3 Ah Li, cargador AL1814CV y maletín de transporte

Llave de Impacto ¼"**GDR 14,4 V-LI**

19A1.4

- ▶ Control Electrónico de Celdas (ECP).
- ▶ Carcasa Dura-Shield.
- ▶ Indicador de carga.
- ▶ Sistema Cool Pack de protección de baterías.

Batería	14,4 V Li-Ion
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 2.800 rpm
Tasa de impacto	0 – 3.200 ipm
Ø del disco	M 6 – M 14
Encastre	¼"
Torque máximo	150 Nm
Peso (con batería)	1,4 Kg

**Llave de impacto****GDS 18 V-EC 250**

19D8.1

- ▶ Mayor rendimiento: 250 Nm de torque.
- ▶ Resistente al polvo y a salpicaduras gracias a un diseño estanco.
- ▶ La tecnología de motor EC sin escobillas, duplica la vida útil de la herramienta respecto de una con motor con escobillas.
- ▶ Diseño compacto: longitud de cabezal reducida (solo 179 mm) para un manejo perfecto.

Batería	18 V (2 x 3,0 Ah Li)
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 2.400 rpm
Tasa de impacto	0 – 3.400 ipm
Ø del tornillo	M 10 – M 18
Encastre	Cuadrado macho de ½"
Torque máximo	250 Nm
Peso (con batería)	1,9 Kg



Incluye: 2 Baterías de 4,0Ah, 1 Cargador AL 1860 CV y Maletín de Transporte



Rotomartillo 18V



Potencia extrema, energía de impacto y fuerza para taladrar y cincelar en hormigón. El mismo rendimiento de las herramientas convencionales con la libertad de trabajar sin cables.



Rotomartillo

GBH 18 V-EC

1904.0

- ▶ Hasta 115 perforaciones en hormigón (6 x 40 mm) con una sola carga de batería.
- ▶ Sistema de cincelado integrado.
- ▶ La mejor relación peso/desempeño de su clase.
- ▶ Motor EC, sin carbones: bajísimo mantenimiento y larga vida útil.
- ▶ Mecanismo de percusión neumático, optimizado para perforaciones de 6 – 18 mm en hormigón.
- ▶ Led de alta intensidad ilumina el trabajo.

Batería	2 x 18 V (3,0 Ah Li)
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 1.400 min ⁻¹
Percusiones por minuto	0 – 4.550
Fuerza de percusión	1,7 J
Máx. Ø de perforación en	madera 20 mm
	acero 13 mm
	mampostería 18 mm
Peso (con batería)	2,6 kg



Incluye: 2 baterías 3,0 Ah Li, 1 cargador AL 1820 CV, limitador de profundidad, maletín de transporte, empuñadura auxiliar

Herramientas para diversas aplicaciones



Puede contar con las herramientas a batería Bosch en diferentes tipos de trabajo. Más ligeras, compactas y ergonómicas, se destacan por su potencia, tecnología y durabilidad.



Multicortadora

GOP 10,8 V-LI

1858.0

- ▶ Versatilidad para cualquier obra.
- ▶ La más versátil herramienta oscilante del mercado con desempeño profesional.
- ▶ Regulación ajustable de 5.000 a 20.000 oscilaciones por minuto: trabajo eficiente en distintos materiales.
- ▶ Indicador de carga de la batería integrado para mayor seguridad y control.
- ▶ Tecnología de iones de litio Bosch (vea pág. 10).

Batería	2 x 10,8 V (1,3 Ah)
Nº de revoluciones (sin carga)	5.000 – 20.000 min ⁻¹
Ángulo de oscilación	1,4°
Longitud	280 mm
Altura	95 mm
Peso (con batería)	1,0 kg



Incluye: 1 cargador Multicharger AL 1115 CV de 60', 2 lijas, 1 base, 1 sierra multimaterial, 1 llave allen, 2 baterías 10,8 V-LI 1.3 Ah Li, maletín de transporte

Sierra Sable

GSA 12 V-LI

164L.9

- ▶ El diseño más compacto de su clase para un manejo perfecto y una gama amplia de aplicaciones en madera, metal, y plástico.
- ▶ Excelente ergonomía: perímetro de la empuñadura reducido y peso ligero (sólo 1,2 kg) para un óptimo confort de trabajo.
- ▶ Práctico indicador del estado de carga para la visualización constante de las reservas de energía disponibles.

Batería	2 x 10,8 V (1,3 Ah Li)
Carreras p/ min (velocidad 1/2)	3.000 min ⁻¹
Distancia del carrera	14,5 mm
Prof. de corte en madera	65 mm
Prof. de corte en tubos de metal	50 mm
Peso	1,2 kg



Incluye: 1 cargador AL 1160 CV, 2 baterías 18 V, 2,6 Ah Li, maletín, hoja para metal, segueta para madera

Lijadora Orbital**GSS 14,4 V-LI**

19D0.3

- ▶ La única lijadora orbital inalámbrica de palma de ¼" del mercado.
- ▶ Baterías intercambiables: compatible con baterías 14,4 y 10,8/12V Max slide pack, red y black pack.
- ▶ Caja para polvo con sistema microfiltro Bosch.
- ▶ Soft grip en todas las áreas.
- ▶ Tecnología de iones de litio Bosch (vea pág. 10).

Compatible con baterías	14,4 V slide pack, red y black pack Li-ion
Oscilaciones (sin carga)	22.000
Diámetro de órbita	1,6 mm
Base de la lija	113 x 105 mm
Hoja de la lija	115 x 140 mm
Peso	0,98 kg



Incluye: recolector de polvo con sistema microfiltro. No incluye batería y cargador

Aspiradora**GAS 14,4 V-LI**

19D5.1

- ▶ Mecanismo de 2 velocidades.
- ▶ Luz de LED para iluminar a área de trabajo.
- ▶ Extensión y eficiente filtro EPA.
- ▶ Baterías intercambiables: compatible con baterías 14,4 y 10,8/12V Max slide pack, red y black pack.
- ▶ Tecnología de iones de litio Bosch (vea pág. 10).

Compatible con baterías	10,8/12V Max y 14,4 V slide pack, red y black pack Li-ion
Capacidad (almacenamiento polvo)	700 ml
Aspiración máx.	3,7 kPa
Flujo aire máx.	18,7 l/s
Peso (con batería)	1,3 Kg



Incluye: extensión, boquilla para suelos, boquilla y soporte para rincones. No incluye batería y cargador

Amoladora Angular 4 1/2"**GWS 18 V-LI**

193A.3

- ▶ Más seguridad, productividad y performance.
- ▶ Interruptor 2-motion para mayor seguridad.
- ▶ Husillo M14 para discos de 115 mm.
- ▶ Indicador de carga / ECP.
- ▶ Soft Grip: agarre firme y confortable de la herramienta.
- ▶ Guarda de protección con traba.
- ▶ Baterías intercambiables: compatible con baterías de 18 V Red-Black Pack.

Batería	2 x 18 V (4,0 Ah Li)
Nº de revoluciones (s/ carga)	10.000 min ⁻¹
Ø del disco	4 1/2" (115 mm)
Eje	M 14
Profundidad de corte	30 mm
Peso	2,2 Kg



Incluye: llave de pernos, 1 cargador AL 1860 CV de 30', 2 baterías 18 V 4,0 Ah Li, 1 maletín L-BOXX

Sierra Sable**GSA 18 V-LI**

164J.0

- ▶ Sistema de cambio de hojas con traba automática.
- ▶ Carga rápida de 30 minutos.
- ▶ El agarre más ergonómico del mercado.
- ▶ Interruptor de 2 velocidades: cortes en metal y madera.
- ▶ Liviana y robusta: carcasa de aluminio fundido.
- ▶ Baterías intercambiables: compatible con baterías de 18 V Red-Black Pack.
- ▶ Tecnología de iones de litio Bosch (vea pág. 10).

Batería	2 x 18 V (2,6 Ah Li)
Carreras p/ min (vel. 1/2)	0-2.400 / 0-2.700 min ⁻¹
Distancia del carrera	1 1/8" (28 mm)
Longitud	45,7 cm
Peso	3,4 kg



Incluye: 1 cargador AL 1160 CV, 2 baterías 18 V, 2,6 Ah Li, maletín, hoja para metal, segueta para madera

Sierra Circular**GKS 18V-57**

16A2.2

- ▶ Rendimiento: rápido avance de corte y gran autonomía de funcionamiento gracias al potente motor y a las baterías de 5,0 Ah.
- ▶ Diseño robusto: para todo tipo de aplicaciones en obras, incluso en tejados o andamios.
- ▶ Tecnología de iones de litio Bosch (vea pág. 10).

NUEVA

Incluye: disco 40 dientes.

Compatibles con	Batería 18 V Li-ion	
Nº de revoluciones (s/ carga)	3.400 min ⁻¹	
Capacidad de corte:	45°	57 mm
	90°	39 mm
Disco de sierra	165 mm	
Peso (con batería)	4 kg	

Sierra Caladora**GST 18 V-LI**

158J.3

- ▶ Velocidad de corte y vida útil optimizadas: alto desempeño en las principales aplicaciones inalámbricas (1.500 mm/min en hasta 40 mm de profundidad).
- ▶ Gatillo electrónico con velocidad variable, avance pendular con 4 etapas y freno del motor.
- ▶ Sistema SDS: cambio rápido de la hoja.
- ▶ EMP: protección electrónica de motor, evita cortocircuito en caso de atascamiento.
- ▶ Tecnología de iones de litio Bosch (vea pág. 10).



Incluye: 3 hojas de sierra. No incluye batería y cargador

Carrera sin carga	0 - 2.700
Altura de carrera	23 mm
Vel. corte en madera de 40 mm	1.500 mm/min
Prof. de corte madera/acero/aluminio	90 / 8 / 20 mm



Baterías de Iones de Litio

Un 100% compatibles dentro de la misma clase de voltaje



El usuario puede elegir la batería con el amperaje más adecuado a sus necesidades, dentro de la misma clase de voltaje.

		Clase de voltaje			
		12V Max	12V Max/ 14,4V	14,4V	18V
Amperaje	1,5Ah				
	2,0Ah				
	3,0Ah				
	4,0Ah				
	5,0Ah				

¿Qué es amperaje?

Es la capacidad de almacenamiento de la batería, como el tamaño del tanque de combustible del auto.

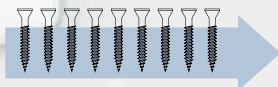


¿Por qué es mejor tener más amperaje?

Cuanto mayor sea el amperaje, mayor será el tiempo de trabajo con una sola carga. Usted hace más perforaciones, atornillados o cortes sin tener que cambiar la batería.

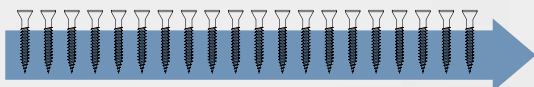
Menor amperaje

menor autonomía



Mayor amperaje

mayor autonomía




Amperaje = autonomía = productividad

Baterías de Iones de Litio

Batería 12V Max*	Capacidad	Máquinas
 1 600 A00 21D	2,0 Ah	GSR 120-LI (19F7.0) GSR 12-LI (1992.9) GSR 1200-2-LI (19E2.0) GSR 12-2-LI (1868.1) GSB 1200-2-LI (19F3.0)
 1 600 A00 21E	4,0 Ah	GDR 12-LI (19A6.9) GLI PowerLED (1437.9)
Batería 14.4 V	Capacidad	Máquinas
 1 600 Z00 031**	2,0 Ah	GSB 14,4 V-LI (1867.0) GSB 14,4 VE-2 LI (1862.4) GSR 14,4 VE-2 LI (1861) GSS 14,4 V-LI (19D0.3) GAS 14,4 V-LI (19D5.1)
 1 600 Z00 033**	4,0 Ah	GSR 1440-LI (19A8.4) GDR 1440-LI (19B3.4) GDR 14,4 V-LI (19A1.4)
Batería 18 V	Capacidad	Máquinas
 1 600 Z00 036	2,0 Ah	GSR 180-LI (19F8.1) GSB 180-LI (16A2.2)
 1 600 Z00 037**	3,0 Ah	GSB 18 V-LI (1867.1) GSR 18 V-LI (1860.3) GSB 18 VE-2-LI (1862.3) GBH 18 V-EC (11904.0) GST 18 V-LI (1E8J.3)
 1 600 Z00 038**	4,0 Ah	GKS 18 V-LI (166H.0) GSA 18 V-LI (164J.0) GWS 18 V-LI (193A.3) GSR 1800-LI (19A8.3) GDX 18 V-EC (19B9.1)
 1 600 A00 2U5**	5,0 Ah	GSR 18 V-EC FC2 (19E1.1) GSB 18 VE-EC (19F1.3) GDS 18 V-EC 250 (19D8.1)

Cargadores

Cargadores de Iones de Litio	Especificación	Aplicación
		AL 1115 DV 3,6 – 10,8 – 12 V
		AL 1130 DV 3,6 – 10,8 – 12 V
		AL 1814 CV 12 V – 14,4 – 18 V
		AL 1820 CV 12 V – 14,4 – 18 V
		AL 1860 CV 12 V – 14,4 – 18 V




L-BOXX. Sistema inteligente de transporte y almacenamiento.

Facilite la organización y el transporte de las herramientas, accesorios y materiales de trabajo con el sistema que le permite al usuario montar la configuración ideal para sus necesidades.

L-BOXX Mini	peso	dimensiones (L x A x A)
	0,5 kg	260 x 63 x 155




Transporte fácil: hasta 125 kg **Versátil:** sistema click and go

L-BOXX 102	peso	dimensiones (L x A x A)
	2,1 kg	442 x 117 x 357

L-BOXX 102 set 13 piezas	peso	dimensiones (L x A x A)
	2,5 kg	442 x 117 x 357

L-BOXX 136	peso	dimensiones (L x A x A)
	2,2 kg	442 x 151 x 357

LS-BOXX 306 con cajones	peso	dimensiones (L x A x A)
	4,9 kg	442 x 273 x 357

L-BOXX 238	peso	dimensiones (L x A x A)
	2,8 kg	442 x 253 x 357

Carrito	peso	dimensiones (L x A x A)
	6,8 kg	Plegado 510 x 810 x 80 Desplegado 510 x 1.100 x 520

Taladro de percusión **GSB 13 RE**.
El más **eficiente** de la **categoría**.



El potente motor de 650 W y una serie de innovaciones en el diseño hicieron que los taladros GSB 13 sean más compactos y balanceados para facilitar el manejo y la agilidad del usuario.

Taladro de Percusión Reversible

GSB 550 RE

11A0.2

- ▶ Motor de 550 W.
- ▶ Compacto y robusto.
- ▶ Dos en uno: perfora con y sin percusión.
- ▶ Resistente mandril en metal de alta calidad (13 mm).
- ▶ Empuñadura auxiliar con limitador de profundidad.
- ▶ Interruptor electrónico con velocidad variable.

Potencia	550 W	
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 2.700 min ⁻¹	
Mandril	½" – 13 mm	
Máx. Ø de perforación en	mampostería	13 mm
	acero	10 mm
	madera	25 mm
Percusiones por minuto	0 – 41.600	
Peso	1,8 kg	



Incluye: empuñadura auxiliar, llave de mandril y tope de profundidad.

Taladro de Percusión Reversible

GSB 13 RE

123D.5

- ▶ Nueva versión con 650W de potencia.
- ▶ Liviano y compacto, con sólo 1,6 kg: facilita el trabajo en lugares estrechos y de difícil acceso.
- ▶ Interruptor con velocidad variable.
- ▶ Botón traba para trabajos continuos.
- ▶ Empuñadura engomada: agarre seguro y cómodo.

Potencia	650 W	
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 3.150 min ⁻¹	
Mandril	½" – 13 mm (con llave)	
Máx. Ø de perforación en	mampostería	13 mm
	acero	10 mm
	madera	25 mm
Percusiones por minuto	0 – 47.250	
Peso	1,6 kg	

NUEVA



Incluye: empuñadura auxiliar, llave de mandril, tope de profundidad, maletín de transporte

Taladro de Percusión Reversible

GSB 16 RE

1228.1

- ▶ Potente motor de 750 W.
- ▶ Sistema de engranajes helicoidales.
- ▶ Interruptor electrónico con preselección de velocidad y conmutador de sentido de giro, permitiendo mayor precisión y mayor gama de aplicaciones.
- ▶ Botón trava para trabajos continuos.

Potencia	750 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 - 3.250 min ⁻¹
Mandril	1/2" - 13 mm (con llave)
Máx. Ø de perforación	mampostería 16 mm
	acero 13 mm
	madera 30 mm
Percusiones por minuto	0 - 48.500
Peso	1,8 kg

NUEVA



Incluye: empuñadura auxiliar, llave de mandril, limitador de profundidad, maletín de transporte

Taladro de Percusión Reversible

GSB 20-2 RE

11A2.1

- ▶ Uno de los más potentes y livianos de la categoría: 800 W en sólo 2,5 kg.
- ▶ Protector de cable articulado: flexibilidad y durabilidad.
- ▶ Caja de engranajes metálica y mandril robusto garantizan mayor vida útil a la herramienta.
- ▶ Función reversa y mecanismo de dos velocidades.
- ▶ Embrague de Seguridad: Protección en caso de bloqueo del accesorio.

Potencia	800 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 - 1.100 / 3.000 min ⁻¹
Mandril	1/2" - 13 mm (con llave)
Máx. Ø de perforación	mampostería 20 mm
	acero 13 mm
	madera 40 mm
Percusiones por minuto	48.000
Peso	2,5 kg

NUEVA



Incluye: empuñadura auxiliar, llave de mandril, limitador de profundidad, maletín de transporte



NUEVO! GBM 1600 RE

RENDIMIENTO Y ERGONOMÍA PARA APLICACIONES MEZCLADO Y PERCUSIÓN.



Taladro de Rotación Reversible

GBM 6 RE

1472.6

- ▶ El más liviano, compacto y rápido de la categoría.
- ▶ Precisión: 100% montado en rodamientos.
- ▶ Dura más: resistente sistema de carbones, sistema de engranaje helicoidal e interruptor de alta calidad con control de calentamiento.
- ▶ Control electrónico para un inicio de perforación exacto.
- ▶ Botón trava para trabajos continuos.
- ▶ Mandril autoajutable.

Potencia	350 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 4.000 min ⁻¹
Mandril	3/8" – 10 mm
Máx. Ø de perforación en	acero 6,5 mm
	aluminio 8 mm
	madera 15 mm
Peso	1,2 kg



Taladro de Rotación Reversible

GBM 10 RE

113E.5

- ▶ Alta precisión y desempeño en perforaciones y atornillados.
- ▶ Potente motor de 550 W.
- ▶ Empuñadura Slim Line: mayor comodidad y seguridad durante la utilización.
- ▶ Collarín anterior al mandril de Ø 43mm, permite la sujeción en soportes verticales.
- ▶ Botón trava para trabajos continuos.

Potencia	550 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 2.600 min ⁻¹
Mandril	3/8" – 10 mm
Máx. Ø de perforación en	acero 10 mm
	aluminio 10 mm
	madera 25 mm
Peso	1,7 kg



Acompaña: llave de mandril

Taladro de Rotación Reversible

GBM 13 RE

11A5.0

- ▶ Potente y duradero motor de 750 W permite un avance más rápido y eficiente trabajando en distintos materiales.
- ▶ Sistema de Reversa Rotativa, misma potencia de giro tanto a la derecha como a la izquierda.
- ▶ Carcasa metálica del engranaje, para alta resistencia en condiciones extremas de uso y mayor vida útil de la herramienta.
- ▶ Embrague de seguridad: protección en caso de bloqueo súbito de la herramienta/accesorio.

Potencia		750 W
Nº de revoluciones (s/ carga)		0 – 1.100 min ⁻¹
Mandril		1/2" – 13 mm
Máx. Ø de perforación en	acero	13 mm
	aluminio	18 mm
	madera	42 mm
Peso		2,5 kg



Incluye: empuñadura auxiliar, llave de mandril, limitador de profundidad

Taladro de Rotación Reversible

GBM 16-2 RE

11A6.0

- ▶ Ideal para perforaciones de mayor diámetro.
- ▶ Potente y duradero motor de 800 W permite un avance más rápido y eficiente trabajando en distintos materiales.
- ▶ Conmutación mecánica de velocidades, velocidad y torque ideales cualquier tipo de aplicación.
- ▶ Sistema de Reversa Rotativa, misma potencia de giro tanto a la derecha como a la izquierda.
- ▶ Alta resistencia al polvo y larga vida útil de los carbones.

Potencia		800 W
Nº de revoluciones (s/ carga)		0 – 1.100 / 3.000 min ⁻¹
Mandril		1/2" – 13 mm
Máx. Ø de perforación en	acero	16 mm
	aluminio	20 mm
	madera	45 mm
Peso		2,5 kg



Incluye: empuñadura auxiliar, llave de mandril, limitador de profundidad

Taladro de Rotación Reversible

GBM 1600 RE

11B0.0

- ▶ Rendimiento y ergonomía, para duras aplicaciones de taladrado y mezclado de pinturas y resinas.
- ▶ Potente y fiable motor de 850 W.
- ▶ Elevado par de giro y gran potencia de perforación para tareas duras.
- ▶ Empuñadura lateral y empuñadura en D giratoria en 360° para un manejo sencillo.
- ▶ Robusta caja de engranajes asegura una larga vida útil.
- ▶ Interruptor con botón de bloqueo para trabajos continuos.

Potencia		850 W
Nº de revoluciones (s/ carga)		0 – 630 min ⁻¹
Capacidad del mandril		1 – 16 mm
Par de giro máx.		11,0 Nm
Diametro de mezclado		160 mm
Peso		3 kg



Incluye: empuñadura auxiliar, llave de mandril



Atornillador / Taladro
GSR 7-14 E.
 Motor de **400 W** de alto
rendimiento.



El único atornillador/taladro con cable que posee control de torque y embrague de seguridad.

Atornillador

GSR 6-25 TE

1445.0

- ▶ La potente atornilladora para construcción en seco.
- ▶ Par de apriete elevado que permite atornillados de gran fuerza.
- ▶ Atornillados precisos a profundidad constante gracias a un embrague de desconexión exacto.
- ▶ Reservas de potencia elevadas gracias a su potente motor de alto rendimiento de 701 W.
- ▶ Tope de profundidad especial con ancho de abertura más grande para usar con tornillos de hexágono.



Potencia	701 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 2.500 min ⁻¹
Diámetro máx. tornillo	6 mm
Torque	20 Nm
Portaherramientas	1/4"
Peso	1,5 kg



Incluye: puntas Philips, portapuntas, maletín de transporte

Atornillador

GSR 6-45 TE

1445.1

- ▶ La atornilladora para construcción en seco universal.
- ▶ La adaptación óptima del par de apriete y del número de revoluciones permite un amplio abanico de aplicaciones.
- ▶ Trabajo cómodo gracias a un diseño ergonómico y con un tope de profundidad que se puede manejar con la mano.
- ▶ Atornillados precisos a profundidad constante gracias a un embrague de desconexión exacto.
- ▶ Reservas de potencia elevadas gracias a su potente motor de alto rendimiento de 701 W.



Potencia	701 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 4.500 min ⁻¹
Diámetro máx. tornillo	6 mm
Torque	12 Nm
Portaherramientas	1/4"
Peso	1,4 kg



Incluye: puntas Philips, portapuntas, maletín de transporte

Atornillador**GSR 6-60 TE**

1445.2

- ▶ La atornilladora para construcción en seco más veloz.
- ▶ Número de revoluciones elevado que permite atornillados rápidos de placas de yeso.
- ▶ Trabajo cómodo gracias a un diseño ergonómico y con un tope de profundidad que se puede manejar con una mano.
- ▶ Atornillados precisos a profundidad constante gracias a un embrague de desconexión exacto.
- ▶ Reservas de potencia elevadas gracias a su potente motor de alto rendimiento de 701 W.

Potencia	701 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 6.000 min ⁻¹
Diámetro máx. tornillo	6 mm
Torque	12 Nm
Portaherramientas	1/4"
Peso	1,4 kg



Incluye: puntas Philips, portapuntas, maletín de transporte

**Cargador Acopable****MA 55**

0200.0

- ▶ Atornillados en serie precisos y rápidos: la solución ideal para aplicaciones en drywall.
- ▶ Extremadamente liviano: sólo 0.36 kg.
- ▶ Compatible con todos los atornilladores GSR 6-25 TE y GSR 6-45 TE: fijación sin necesidad de herramientas.
- ▶ Limitador de profundidad con ajuste: no hay que usar herramientas.
- ▶ Selector de nivel de atornillado: ajuste fácil y preciso.

Longitud del tornillo	25 – 55 mm
Diámetro del vástago, máx	5 mm
Ø de cabeza del tornillo, máx	9,5 mm
Ø de los tornillos autoperforantes	6,0 mm
Peso, aprox.	0,36 kg

**Atornillador / Taladro****GSR 7-14 E**

1447.0

- ▶ El único atornillador/taladro con cable que posee control de torque (24+1) y embrague de seguridad.
- ▶ Cable de 4 metros.
- ▶ Dos velocidades: mejor combinación de torque y velocidad para atornillados y perforaciones.
- ▶ Interruptor electrónico: con velocidad variable para mayor control en los atornillados.
- ▶ Motor de 400 W de alto rendimiento.

Potencia	400 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 450 / 1.400 min ⁻¹
Diámetro máx. tornillo	7 mm
Capacidad del mandril	10 mm
Torque	10,3 Nm
Configuraciones de torque	24 + 1
Peso	1,6 Kg



Esté atento a los estándares internacionales EPTA:

¿Ya verificó usted si la marca de su herramienta eléctrica provee datos según los estándares internacionales de medición?

Verifique antes de comprar

Para que sean confiables, información como peso, fuerza de percusión, niveles de vibración, entre otras, deben seguir estándares internacionales de medición. Sólo de esta forma usted puede comparar con precisión las ventajas de una herramienta sobre la otra y tomar su decisión basada en datos verídicos.

Bosch se empeña firmemente en trabajar con transparencia, ética y respeto al consumidor, y por eso empezó a divulgar las especificaciones técnicas de las nuevas herramientas según la norma EPTA.

¿Qué es EPTA?

EPTA es la Asociación Europea de Herramientas Eléctricas que establece criterios rigurosos de medición y calidad, principalmente los relativos a la salud y enfermedades ocupacionales. Por ejemplo, determina que una herramienta puede ser pesada sin cable, pero es obligatorio que mantenga todos los accesorios esenciales, como la empuñadura auxiliar.

Vea en la tabla cómo los valores pueden ser confusos:

Vea la diferencia entre los valores según los estándares de medición de EPTA y métodos propios de cada fabricante.

Bosch	Medición anterior (J)	Medición EPTA (J)	Competidores	Fuerza de percusión divulgada en el catálogo (J)	Fuerza de percusión EPTA (J)
GBH 2-24 D 800 W	Producto nuevo	2,7	D25123K 800 W	4,4	2,8
			HR2470 780 W	2,7	1,8
GSH 5 1.100 W	Producto nuevo	7,5	HM 0870C 1.100 W	11,4	8,1
GSH 5 CE 1.150 W	13	8,3	HM 0871C 1.100 W	11,5	8,1
GSH 11 E 1.500 W	25	16,8	D25899K 1.500 W	25	17,9
			HM 1101C 1.300 W	17,2	11,2
			HM 1111C 1.300 W	17,2	11,2
GSH 11 VC 1.700 W	25	16,8	D25901K 1.500 W	25	17,9
			D25941K 1.400 W	30,6	22,5
			HM 1204C 1.510 W	25,7	19,9
			HM 1214C 1.510 W	25,7	19,9
GSH 16-28 1.750 W	45	41	D25960K 1.600 W	41	35
			HM 1317C 1.510 W	33,8	25
			HM 1317CB 1.510 W	33,8	26,5
GSH 27 VC 2.000 W	69	62	D25980K 2.000/2.100 W	69	52
			HM 1801C 2.000 W	63	44,9
			HM 1810C 2.000 W	63	44,9



GBH 2-20 D-AR y GBH 2-26 DRE

Los martillos más potentes y durables de la categoría.

Rotomartillo

GBH 2-20 D-AR

1125A.4

- ▶ Avance rápido y un 30% más potencia en la función martillo que los competidores.
- ▶ Liviano y compacto: ideal para uso entre tuberías.
- ▶ Durable: carcasa robusta con encajes perfectos.

Potencia	650 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 2.030 min ⁻¹
Percusiones por minuto	0 – 6.150
Fuerza de percusión	1,7 J (según EPTA)
Máx. Ø de perforación en	hormigón 20 mm
	metal 13 mm
	madera 30 mm
Función martillo	Sí
Función perforación	Con percusión
Peso	2,3 kg



Incluye: limitador de profundidad, empuñadura auxiliar, maletín de transporte

Rotomartillo

GBH 2-24 D

1124A.0

- ▶ Motor potente de 800 W y percusión de 2,7 J: la máxima productividad en las perforaciones y cincelados.
- ▶ Vario Lock para ajuste del cincel.
- ▶ Embrague de seguridad y velocidad variable.

Potencia	800 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 950 min ⁻¹
Percusiones por minuto	0 – 4.750
Fuerza de percusión	2,7 J (según EPTA)
Máx. Ø de perforación en	hormigón 4 – 24 mm
	metal 1,5 – 13 mm
	madera 3 – 30 mm
Función martillo	Sí
Función perforación	Con y sin percusión
Peso	2,8 kg



Incluye: mandril SDS-plus, tope de profundidad, empuñadura auxiliar, maletín de transporte

Rotomartillo

GBH 2-24 DF

1124A.1

- ▶ Incluye mandril adaptador auxiliar que permite la utilización de brocas cilíndricas.
- ▶ SDS-plus: cambio rápido de accesorios.
- ▶ Embrague de seguridad y velocidad variable.

Potencia	800 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 950 min ⁻¹
Percusiones por minuto	0 – 4.700
Fuerza de percusión	2,7 J (según EPTA)
Máx. Ø de perforación en	hormigón 4 – 24 mm
	metal 1,5 – 13 mm
	madera 3 – 30 mm
Función martillo	Sí
Función perforación	Con y sin percusión
Peso	2,9 kg



Incluye: mandril SDS-plus de cambio rápido, empuñadura auxiliar, limitador de profundidad, maletín de transporte

Rotomartillo**GBH 2-26 DRE**

11253.7

- ▶ El más rápido para la utilización diaria.
- ▶ Bloqueo de percusión para perforar acero y madera y esfera de articulación para evitar roturas del cable.
- ▶ Portacarbones rotativo: la misma potencia en los 2 sentidos.

Potencia	800 W	
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 900 min ⁻¹	
Percusiones por minuto	0 – 4.400	
Fuerza de percusión	3 J (según EPTA)	
Máx. Ø de perforación en	hormigón	4 – 26 mm
	metal	13 mm
	madera	30 mm
Función martillo	Sí	
Función perforación	Con y sin percusión	
Peso	2,7 kg	



Incluye: limitador de profundidad, empuñadura auxiliar, maletín de transporte

Rotomartillo**GBH 2-28 D**

11267.3

- ▶ Rapidez: la mayor potencia de cincelado de la clase.
- ▶ La mayor capacidad de perforación y de cincelado.
- ▶ Un 25% más vida útil que los competidores.
- ▶ Portacarbones rotativo: la misma potencia en sentido horario y antihorario.

Potencia	850 W	
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 900 min ⁻¹	
Percusiones por minuto	0 – 900	
Fuerza de percusión	3,2 J (según EPTA)	
Máx. Ø de perforación en	hormigón	28 mm
	metal	13 mm
	madera	30 mm
Función martillo	Sí	
Función perforación	Con y sin percusión	
Peso	2,9 kg	



Incluye: limitador de profundidad, empuñadura auxiliar, maletín de transporte

Rotomartillo**GBH 3-28 DRE**

1123A.0

- ▶ El mejor rendimiento de la clase.
- ▶ Alto rendimiento de perforación en hormigón: diámetros de 18 a 28 mm (ámbito óptimo de 12 a 18 mm).
- ▶ Compacto, excelente balanceo y empuñadura en L para un manejo más cómodo.

Potencia	800 W	
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 900 min ⁻¹	
Percusiones por minuto	0 – 4.000 min ⁻¹	
Fuerza de percusión	3,1 J (según EPTA)	
Máx. Ø de perforación en	broca maciza	28 mm
	corona dentada	82 mm
Función demolición/martillo	Sí	
Función perforación	Con y sin percusión	
Peso	3,6 kg	



Incluye: limitador de profundidad, empuñadura auxiliar, maletín de transporte

Rotomartillo**GBH 4-32 DFR**

11332.1

- ▶ El más rápido de la clase: un 30% superior a los competidores en las perforaciones (Ø 25 mm).
- ▶ Multiuso: excelente en, perforaciones, demoliciones y trabajos con la broca de corona dentada.
- ▶ Mandril de cambio rápido: acepta brocas convencionales.

Potencia	900 W	
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 760 min ⁻¹	
Fuerza de percusión	4,2 J (según EPTA)	
Máx. Ø de perforación en	hormigón	32 mm
	metal	13 mm
	madera	32 mm
Función martillo	Sí	
Función perforación	Con y sin percusión	
Peso	4,7 kg	



Incluye: tope de profundidad, empuñadura auxiliar, maletín de transporte

Rotomartillo**GBH 5-40 D**

11269.0

- ▶ Sistema anti polvo garantiza mayor vida útil a la herramienta.
- ▶ Velocidad variable y ajuste de impacto: mejor rendimiento.
- ▶ Rápido proceso de perforación debido al motor de 1.100 W.

Potencia	1.100 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	0-170 / 340 min ⁻¹ (taladrar - cincelar)
Fuerza de percusión	8,5 J (según EPTA)
Máx. Ø de perforación	broca maciza 40 mm broca pasante 55 mm corona dentada 90 mm
Función martillo	Sí
Función perforación	Con y sin percusión
Peso	6,8 kg



Incluye: empuñadura auxiliar, maletín de transporte

Rotomartillo**GBH 5-40 DCE**

11264.0

- ▶ Remoción de 145 kg de hormigón por hora en la función demoler (cincel de punta).
- ▶ Sistema SDS-max Confort: cambio eficiente de accesorios con sólo una mano.
- ▶ Turbo Power: un 20% más potencia en demoliciones.

Potencia	1.150 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 - 170 / 340 min ⁻¹ (taladrar - cincelar)
Fuerza de percusión	8,8 J (según EPTA)
Máx. Ø de perforación	broca maciza 40 mm broca pasante 55 mm corona dentada 90 mm
Función martillo	Sí
Función perforación	Con y sin percusión
Peso	6,8 kg



Incluye: empuñadura auxiliar, paño de limpieza, tubo de grasa, maletín de transporte

Rotomartillo**GBH 8-45 D**

11265.1

- ▶ Máxima potencia al perforar y cincelar gracias a un motor de 1.500 W y una energía de impacto individual de 12,5 J.
- ▶ Bloqueo automático del interruptor para un óptimo confort de uso en aplicaciones de cincelado constantes.
- ▶ Embrague de seguridad para proteger al usuario y a la máquina.

Potencia	1.500 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 - 305 min ⁻¹
Percusiones por minuto	1.380-2.720 min ⁻¹
Fuerza de percusión	12,5 J (según EPTA)
Máx. capacidad de perforación	broca maciza 45 mm corona dentada 125 mm en concreto broca pasante 80 mm
Función rompedor/martillo	Sí
Función perforación	Con percusión
Peso	8,2 kg



Incluye: maletín, empuñadura auxiliar

Rotomartillo**GBH 8-45 DV**

11265.0

- ▶ Fuerza máxima comprobada: 1.500 W y la mayor energía de percusión, un 15% más que el competidor.
- ▶ La mayor tasa de remoción de la categoría: 250 kg/h, un 10% más que el principal competidor.
- ▶ Un 17% más perforaciones por día que el competidor.
- ▶ Triple Sistema de Control de Vibración.

Potencia	1.500 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	150 - 305 min ⁻¹
Fuerza de percusión	12,5 J (según EPTA)
Máx. Ø de perforación	broca maciza 45 mm broca pasante 80 mm en hormigón corona dentada 125 mm
Función martillo	Sí
Peso	8,9 kg



Incluye: empuñadura auxiliar, maletín de transporte

ROTOMARTILLO GBH 12-52 DV

EL MARTILLO PERFORADOR MÁS POTENTE DE BOSCH, CON SISTEMA VIBRATION CONTROL.



Rotomartillo

GBH 12-52 DV

11266.0

- ▶ Embrague de seguridad para proteger al usuario y a la máquina en caso de traba del accesorio.
- ▶ Vibraciones reducidas de solo 8 m/s² al cincelar y 10 m/s² al perforar gracias al sistema inteligente de amortiguación de vibraciones de tres niveles.
- ▶ Service-Display que advierte la necesidad de mantenimiento o cambio de las escobillas.

Potencia	1.700 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	1.750–2.150 min ⁻¹
Fuerza de percusión	19 J (según EPTA)
Máx. Ø de perforación	broca maciza 50 mm broca pasante 80 mm corona dentada 150 mm
Peso	11,9 kg



Incluye: Maletín de transporte, empuñadura auxiliar, paño de limpieza, tubo de grasa

Martillo Demoledor

GSH 5

11337.0

- ▶ El más largo tiempo de vida de la clase con la mayor potencia: 1.100 W.
- ▶ Energía de percusión de 7,5 J para mayor remoción de material.
- ▶ Sistema de percusión perfeccionado para mejor desempeño de la herramienta.
- ▶ Vario Lock para posicionamiento del cincel: comodidad para cincelados.
- ▶ Soft Grip para mejor agarre de la herramienta.

Potencia	1.100 W
Percusiones por minuto	2.850 min ⁻¹
Fuerza de percusión	7,5 J (según EPTA)
Peso	5,6 kg



Incluye: empuñadura auxiliar, paño de limpieza, tubo de grasa, maletín de transporte

Martillo Demoledor**GSH 5 CE** 11321.0

- ▶ El martillo más potente de su categoría para trabajos de demolición.
- ▶ Rendimiento para remoción de hormigón de dureza mediana de 392 kg por hora.
- ▶ Muy bajo nivel de vibraciones durante el funcionamiento.
- ▶ Luz indicativa informa necesidad de mantenimiento preventivo.
- ▶ Vario Lock (12 posiciones) para posicionamiento del cincel.



Potencia	1.150 W
Percusiones por minuto	1.300 – 2.900 min ⁻¹
Fuerza de percusión	8,3 J (según EPTA)
Peso	6,2 kg

Incluye: empuñadura auxiliar, paño de limpieza, tubo de grasa, cincel punta autoafilable, maletín de transporte

Martillo Demoledor**GSH 11 E** 11316.7

- ▶ El más potente de la categoría para demolición: remoción de hormigón de dureza mediana de 490 kg por hora.
- ▶ Prácticamente sin vibraciones durante el funcionamiento.
- ▶ Velocidad variable (6 velocidades).
- ▶ Luz indicativa informa necesidad de mantenimiento preventivo.
- ▶ Vario Lock (12 posiciones) para posicionamiento del cincel.



Potencia	1.500 W
Percusiones por minuto	900 – 1.890 min ⁻¹
Fuerza de percusión	16,8 J (según EPTA)
Peso	10,1 kg

Incluye: empuñadura auxiliar, paño de limpieza, tubo de grasa, cincel, maletín de transporte

Martillo Demoledor**GSH 11 VC** 11336.0

- ▶ Capacidad de remoción imbatible: 1.100 kg de hormigón por hora.
- ▶ Mejor relación peso/potencia del mercado.
- ▶ Doble sistema antivibración: en las empuñaduras y en el mecanismo de transmisión de la máquina.
- ▶ Agarre seguro: más productividad en las aplicaciones verticales.
- ▶ Durabilidad extra debido a las piezas de aluminio y componentes de acero de alta calidad.



Potencia	1.700 W
Percusiones por minuto	900 – 1.700 min ⁻¹
Fuerza de percusión	23 J (según EPTA)
Tasa de remoción en hormigón mediano-duro	1.100 kg/h
Peso	11,4 kg

Incluye: cincel, tubo de grasa, paño de limpieza, empuñadura auxiliar, maletín de transporte

Martillo Demoledor**GSH 16-28** 11335.0

- ▶ Potencia extrema, con capacidad para extraer 13 toneladas de material por día.
- ▶ Remueve 1.700 kg/h de hormigón de dureza mediana.
- ▶ Sistema Vibration Control: reduce las vibraciones y aumenta la productividad.
- ▶ Resistente maletín con ruedas para mejor transporte del equipo.
- ▶ Sistema de encastre hexagonal: 28 mm.



Potencia	1.750 W
Percusiones por minuto	1.300 min ⁻¹
Fuerza de percusión	41 J (según EPTA)
Tasa de remoción en hormigón mediano-duro	aprox. 1.700 kg/h
Peso	17,9 kg

Incluye: cincel, tubo de grasa, paño de limpieza, empuñadura auxiliar, maletín de transporte

Martillo Demoledor**GSH 27 VC**

1130A.0

- ▶ La mayor tasa de remoción diaria de material (norma ELV): 10 toneladas, el doble que los competidores.
- ▶ Un 25% menos vibración que el principal competidor: un 80% más horas de trabajo.
- ▶ Liviano, con bajo centro de gravedad: manejo eficaz.
- ▶ Interruptor a prueba de polvo, fatiga y accidentes – sólo puede ser accionado con las manos en la empuñadura.
- ▶ Sistema de encastre hexagonal: 28 mm.

Potencia	2.000 W
Percusiones por minuto	1.000 min ⁻¹
Fuerza de percusión	62 J (según EPTA)
Tasa de remoción de material	3,2 ton/h
Peso	29,5 kg

**Vibrador de Hormigón****GVC 22 EX**

1283.1

- ▶ El mejor en la compactación de hormigón: 2.000 vibraciones por minuto más que el competidor.
- ▶ Motor fuerte y resistente: carbones con el doble de vida útil que el competidor.
- ▶ Imbatible en la relación peso/potencia: 2.200 en 4,0 kg.
- ▶ Fusible de seguridad: Protege al usuario y a la herramienta contra sobrecargas en caso de bloqueo de la manguera.
- ▶ Sistema de cambio rápido de las mangueras.
- ▶ Dispositivo de seguridad del operador (PRCD): protege al operador de choques eléctricos.

Potencia	2.200 W / 3 CV
Frecuencia de vibración	20.000 min ⁻¹
Amplitud	4,3 mm
Peso	3,8 kg



Incluye: manguera de 3,5 m x 35 mm





Amoladora **GWS 24 LVI**

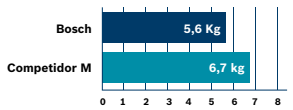
La más liviana, potente y segura de la categoría



Motor 25% más eficiente y 1,1 kg más liviano

Mucha más potencia y resistencia a sobrecarga: fuerza total para las aplicaciones más pesadas.

El menor peso de la categoría



Doble sistema antivibración

Vibration Control en la empuñadura auxiliar y en la empuñadura principal garantizan hasta un 70% menos vibración.



Seguridad máxima



KickBack Stop – Microprocesadores desactivan la máquina en caso de detectar atascamiento del disco.



Sistema Soft Start – La amoladora solo alcanza sus rotaciones máximas 2 a 3 segundos después de ser accionada.



Protección de activación – Evita que la herramienta vuelva a activarse sola después que se desconectó de la fuente de alimentación, previniendo el accionamiento involuntario.

NUEVA! GWS 7-115**POTENCIA, ALTO RENDIMIENTO Y CALIDAD SIN DEJAR DE LADO LA SEGURIDAD.****Amoladora Angular 4 1/2"****GWS 6-115**

1375.0

- ▶ Liviana, compacta y ergonómica: 670 W de potencia con sólo 1,4 kg.
- ▶ Seguridad: guarda de protección con tornillo, no se desplaza en caso de rotura del disco.
- ▶ Carbones con autodesconexión (mayor protección del motor).
- ▶ Estator con protección extra para mayor vida útil.



Potencia	670 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	11.000 min ⁻¹
Ø del disco	4 1/2" (115 mm)
Eje	M 14
Peso	1,4 kg

Incluye: empuñadura auxiliar, brida, tuerca de apriete, llave de pernos, guarda de protección

Amoladora Angular 4 1/2"**GWS 7-115 AR**

1394.0

- ▶ Perímetro de empuñadura mínimo con 750 W de potencia.
- ▶ Diámetro reducido (56 mm), comparado con otras amoladoras angulares de la misma categoría de potencia, que proporciona una gran comodidad en el trabajo.
- ▶ Cabeza del engranaje plana para que el trabajo resulte cómodo incluso en zonas estrechas.
- ▶ Entradas de ventilación de diseño especial que permiten la refrigeración óptima del motor para una vida útil más larga.

NUEVA

Potencia	750 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	11.000 min ⁻¹
Ø del disco	4 1/2" (115 mm)
Eje	M 14
Peso	1,9 kg (según EPTA)*

Incluye: empuñadura auxiliar, disco de desbaste, brida, tuerca de apriete, llave de pernos, guarda de protección

* EPTA (European Power Tools Association)

Peso: máquina + guarda de protección + empuñadura auxiliar + tuerca de apriete + brida

Amoladora Angular 4 1/2"**GWS 7-115 ET**

1388.5

- ▶ Diámetro reducido (56 mm), comparado con otras amoladoras angulares de la misma categoría de potencia, que proporciona una gran comodidad en el trabajo.
- ▶ Motor de 720 W de potencia con un peso de solo 1,9 kg para trabajar durante periodos prolongados.
- ▶ Cabeza del engranaje plana para que el trabajo resulte cómodo incluso en zonas estrechas.
- ▶ Entradas de ventilación de diseño especial que permiten la refrigeración óptima del motor para una vida útil más larga.

Potencia	720 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	2.800 – 9.300 min ⁻¹
Ø del disco	4 1/2" (115 mm) y 5" (125mm)
Eje	M 14
Peso	1,9 kg (según EPTA)*



Incluye: empuñadura auxiliar, disco de desbaste, brida, tuerca de apriete, llave de pernos, guarda de protección

Amoladora Angular 4 1/2"**GWS 8-115**

1820.0

- ▶ Liviana y compacta.
- ▶ Motor potente de larga vida útil, con 850 W de potencia y sólo 1,7 kg.
- ▶ Guarda de protección con botón de ajuste: no se desplaza en caso de rotura del disco.
- ▶ Carbones con autodesconexión (mayor protección del motor).
- ▶ Estator con protección extra para mayor vida útil.

Potencia	850 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	11.000 min ⁻¹
Ø del disco	4 1/2" (115 mm)
Eje	M 14
Peso	1,7 kg



Incluye: empuñadura auxiliar, brida, tuerca de apriete, llave de pernos, guarda de protección

Miniamoladora Angular 4 1/2"**GWS 9-115**

1396.0

- ▶ Motor de alta potencia de 900 W para un avance de trabajo más rápido.
- ▶ Gran eficiencia de trabajo gracias a la larga vida útil y duración de las escobillas.
- ▶ Forma ergonómica para el máximo control en diferentes posiciones de sujeción.
- ▶ Enfriamiento directo para una elevada capacidad de sobrecarga y una larga vida útil.

Potencia	900 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	11.500 min ⁻¹
Ø del disco	4 1/2" (115 mm)
Eje	M 14
Peso	2,1 kg



Incluye: empuñadura auxiliar, brida, tuerca de apriete, llave de pernos, guarda de protección

Amoladora Angular 5"**GWS 11-125**

1792.0

- ▶ Motor de alta potencia de 1.100 W para un avance de trabajo más rápido.
- ▶ Gran eficiencia de trabajo gracias a la larga vida útil y duración de las escobillas.
- ▶ Guarda de protección con seguro contra torsión: para ajustes rápidos y sencillos, además de una mayor seguridad.
- ▶ El cabezal del engranaje puede girarse en pasos de 90°.

Potencia	1.100 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	11.500 min ⁻¹
Ø del disco	4 1/2" (115 mm) y 5" (125mm)
Eje	M 14
Peso	2,3 kg



Incluye: empuñadura auxiliar, llave de pernos, brida, tuerca de apriete, guarda de protección

*EPTA (European Power Tools Association)

Peso: máquina + guarda de protección + empuñadura auxiliar + tuerca de apriete + brida

Amoladora Angular 5"**GWS 12-125 CI**

1793.0

- ▶ Gran avance en el trabajo gracias al potente motor con Constant Electronic (revoluciones constantes garantizan que no se pierda potencia).
- ▶ 36% más vida útil que el principal competidor.
- ▶ Guarda de protección con botón de ajuste: no se desplaza en caso de rotura del disco.
- ▶ Protección de activación: evita que la herramienta vuelva a activarse sola después de ser desconectada de la energía.
- ▶ Botón grande de bloqueo del husillo para cambiar fácil y rápidamente la herramienta de inserción.

Potencia	1.200 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	11.500 min ⁻¹
Ø del disco	4 1/2" (115 mm) y 5" (125mm)
Eje	M 14
Peso	2,3 kg



Incluye: empuñadura auxiliar con control de vibración, llave de pernos, brida, tuerca de apriete, guarda de protección

Amoladora Angular 5"**GWS 15-125 CIE**

1796.0

- ▶ Gran avance en el trabajo gracias al potente motor con Constant Electronic (revoluciones constantes garantizan que no se pierda potencia).
- ▶ Selector de velocidad para diferentes aplicaciones y materiales.
- ▶ 36% más vida útil que el principal competidor.
- ▶ KickBack Stop: microprocesadores desactivan la máquina cuando el disco se trava.
- ▶ Guarda de protección con botón de ajuste: no se desplaza en caso de rotura del disco.

Potencia	1.500 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	2.800 – 11.500 min ⁻¹
Ø del disco	4 1/2" (115 mm) y 5" (125mm)
Eje	M 14
Peso	2,4 kg



Incluye: empuñadura auxiliar con control de vibración, llave de pernos, brida, tuerca de apriete, guarda de protección

Amoladora Angular 5"**GWS 15-125 CIH**

1830.2

- ▶ Potente, liviana y segura, con empuñadura ergonómica engomada: ideal para trabajos arriba del nivel de la cabeza.
- ▶ Robusto motor con protección de activación involuntaria.
- ▶ Empuñadura auxiliar Vibration Control: un 50% menos vibración (norma europea EN 50144).
- ▶ Sistema Soft Start: la amoladora sólo alcanza su rotación máxima 2 a 3 segundos después de ser accionada.

Potencia	1.500 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	11.000 min ⁻¹
Ø del disco	4 1/2" (115 mm) y 5" (125mm)
Eje	M 14
Peso	2,3 kg



Incluye: empuñadura auxiliar con control de vibración, guarda protección, brida, tuerca de apriete, llave de pernos

Amoladora Angular 5"**GWS 15-125 Inox**

179X.0

- ▶ Durabilidad y resultados perfectos en acero inoxidable.
- ▶ KickBack Stop: microprocesadores desactivan la máquina cuando el disco se trava.
- ▶ Empuñadura auxiliar con control de vibración: hasta un 50% menos vibraciones (norma europea EN 50144).
- ▶ Constant Electronic para un número de revoluciones constante, incluso con carga.
- ▶ Guarda de protección con botón de ajuste: no se desplaza en caso de rotura del disco.

Potencia	1.500 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	2.200 – 7.500 min ⁻¹
Ø del disco	5" (125 mm)
Eje	M 14
Peso	2,4 kg



Incluye: empuñadura auxiliar con control de vibración, llave de pernos, brida, tuerca de apriete, guarda de protección, maletín de transporte

Amoladora Angular 7"**GWS 20-180**

17A1.0

- ▶ La amoladora del herrero.
- ▶ La más compacta, motor de alto desempeño con el mejor costo-beneficio del mercado.
- ▶ Guarda de protección con traba: no se desliza en caso de rotura del disco.
- ▶ Rodamientos con agujas de alta calidad y doble sellado garantizan mejor aislamiento y resistencia.
- ▶ Engranajes mecanizados y estator protegido con resina aumentan la durabilidad de la herramienta.

Potencia	2.000 W
Nº de revoluciones (sin carga)	8.500 min ⁻¹
Ø del disco	7" (180 mm)
Eje	M 14
Peso	5,0 kg

**NUEVA**

Incluye: empuñadura auxiliar (sin control de vibración), guarda de protección, brida, tuerca de apriete, llave de pernos

Amoladora Angular 9"**GWS 20-230**

17A2.0

- ▶ La amoladora del herrero.
- ▶ La más compacta, motor de alto desempeño con el mejor costo-beneficio del mercado.
- ▶ Guarda de protección con traba: no se desliza en caso de rotura del disco.
- ▶ Rodamientos con agujas de alta calidad y doble sellado garantizan mejor aislamiento y resistencia.
- ▶ Engranajes mecanizados y estator protegido con resina aumentan la durabilidad de la herramienta.

Potencia	2.000 W
Nº de revoluciones (sin carga)	6.500 min ⁻¹
Ø del disco	9" (230 mm)
Eje	M 14
Peso	5,3 kg

**NUEVA**

Incluye: empuñadura auxiliar (sin control de vibración), guarda de protección, brida, tuerca de apriete, llave de pernos

Amoladora Angular 7"**GWS 22-180**

18A1.0

- ▶ Nuevo motor: más liviana, potente y durable, con protección del inducido contra polvo y práctico sistema de cambio de los carbones.
- ▶ Interruptor Tri-Control: evita el accionamiento involuntario de la herramienta.
- ▶ Empuñadura auxiliar con Vibración Control: hasta un 50% menos vibraciones (norma europea EN 50144).
- ▶ Guarda de protección con traba.

Potencia	2.200 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	8.500 min ⁻¹
Ø del disco	7" (180 mm)
Eje	M 14
Peso	4,9 kg (según EPTA)*

**NUEVA**

Incluye: empuñadura auxiliar con control de vibración, guarda de protección, 1 llave de perno, 1 arandela de apoyo, 1 tuerca de apriete

Amoladora Angular 9"**GWS 22-230**

18A2.0

- ▶ Nuevo motor: más liviana, potente y durable, con protección del inducido contra polvo y práctico sistema de cambio de los carbones.
- ▶ Interruptor Tri-Control: evita el accionamiento involuntario de la herramienta.
- ▶ Empuñadura auxiliar con control de vibración: hasta un 50% menos vibraciones (norma europea EN 50144).
- ▶ Guarda de protección con traba, no se desliza en caso de rotura del disco.

Potencia	2.200 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	6.500 min ⁻¹
Ø del disco	9" (230 mm)
Eje	M 14
Peso	5,0 kg (según EPTA)*

**NUEVA**

Incluye: empuñadura auxiliar con control de vibración, guarda de protección, 1 llave de perno, 1 arandela de apoyo, 1 tuerca de apriete

* EPTA (European Power Tools Association)

Peso: máquina + guarda de protección + empuñadura auxiliar + tuerca de apriete + brida

Tecnología Vibration Control. Trabajo cómodo y sin fatiga en superficies metálicas.

- ▶ Las empuñaduras con Vibration Control reducen las vibraciones en hasta un 70% (norma europea EN 50144).



Amoladora Angular 7"

GWS 24-180

18A3.0

- ▶ Herramienta liviana, con nuevo motor todavía más fuerte y potente.
- ▶ Interruptor Tri-Control, que evita el accionamiento involuntario de la máquina.
- ▶ Empuñadura auxiliar con Vibration Control: hasta un 50% menos vibraciones (norma europea EN 50144).
- ▶ Guarda de protección con traba, no se desplaza en caso de rotura del disco
- ▶ Alta durabilidad: protección del inducido contra polvo chispas y práctico sistema de cambio de los carbones.

Potencia	2.400 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	8.500 min ⁻¹
Ø del disco	7" (180 mm)
Eje	M 14
Peso	5,2 kg (según EPTA)*



NUEVA



Incluye: empuñadura auxiliar con control de vibración, guarda de protección, 1 llave de perno, 1 arandela de apoyo, 1 tuerca de apriete

Amoladora Angular 9"

GWS 24-230

18A4.0

- ▶ Herramienta liviana, con nuevo motor más fuerte y potente.
- ▶ Interruptor Tri-Control, que evita el accionamiento involuntario de la máquina.
- ▶ Empuñadura auxiliar con Vibration Control: hasta un 50% menos vibraciones (norma europea EN 50144).
- ▶ Guarda de protección con traba, no se desplaza en caso de rotura del disco.
- ▶ Alta durabilidad: protección del inducido contra polvo y práctico sistema de cambio de los carbones.

Potencia	2.400 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	6.500 min ⁻¹
Ø del disco	9" (230 mm)
Eje	M 14
Peso	5,4 kg (según EPTA)*



NUEVA



Incluye: empuñadura auxiliar con control de vibración, guarda de protección, 1 llave de perno, 1 arandela de apoyo, 1 tuerca de apriete

Amoladora Angular 7"

GWS 26-180

18A5.0

- ▶ Herramienta liviana, con nuevo motor más fuerte y potente.
- ▶ Interruptor Tri-Control, que evita el accionamiento involuntario de la máquina.
- ▶ Empuñadura auxiliar con Vibration Control: hasta un 50% menos vibraciones (norma europea EN 50144).
- ▶ Guarda de protección con traba, no se desplaza en caso de rotura del disco.
- ▶ Alta durabilidad: protección del inducido contra polvo y práctico sistema de cambio de los carbones.

Potencia	2.600 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	8.500 min ⁻¹
Ø del disco	7" (180 mm)
Eje	M 14
Peso	5,8 kg (según EPTA)*



NUEVA



Incluye: empuñadura auxiliar con control de vibración, guarda de protección, 1 llave de perno, 1 arandela de apoyo, 1 tuerca de apriete

* EPTA (European Power Tools Association)

Peso: máquina + guarda de protección + empuñadura auxiliar + tuerca de apriete + brida

Amoladora Angular 7"

GWS 24-180 LVI

1892.F



- ▶ Segura, potente y con alta resistencia a sobrecarga.
- ▶ Hasta un 50% menos vibración (norma europea EN 50144): doble control (empuñaduras principal y auxiliar).
- ▶ KickBack Stop: microprocesadores desactivan la máquina cuando el disco se trava.
- ▶ Sistema Soft Start: la amoladora sólo alcanza su rotación máxima 2 a 3 segundos después de ser accionada.
- ▶ Protección de activación: evita que la herramienta vuelva a activarse sola después de ser desconectada de la energía.
- ▶ Interruptor que desactiva automáticamente el motor si el operador suelta la herramienta o el interruptor.

Potencia	2.400 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	8.500 min ⁻¹
Ø del disco	7" (180 mm)
Eje	M 14
Peso	5,4 kg (según EPTA)*



Incluye: empuñadura auxiliar con control de vibración, brida, tuerca de apriete, llave de pernos, guarda de protección

Amoladora Angular 9"

GWS 24-230 LVI

1893.F



- ▶ Segura, potente y con alta resistencia a sobrecarga.
- ▶ Hasta un 70% menos vibración (norma europea EN 50144): doble control (empuñaduras principal y auxiliar).
- ▶ KickBack Stop: microprocesadores desactivan la máquina cuando el disco se trava.
- ▶ Sistema Soft Start: la amoladora sólo alcanza su rotación máxima 2 a 3 segundos después de ser accionada.
- ▶ Protección de activación: evita que la herramienta vuelva a activarse sola después de ser desconectada de la energía.
- ▶ Interruptor que desactiva automáticamente el motor si el operador suelta la herramienta o el interruptor.

Potencia	2.400 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	6.500 min ⁻¹
Ø del disco	9" (230 mm)
Eje	M 14
Peso	5,5 kg (según EPTA)*



Incluye: empuñadura auxiliar con control de vibración, brida, tuerca de apriete, llave de pernos, guarda de protección

* EPTA (European Power Tools Association)

Peso: máquina + guarda de protección + empuñadura auxiliar + tuerca de apriete + brida

Lustralijadora**GPO 14 CE**

1389.0

- ▶ Alta potencia en sólo 2,5 kg: rápido avance de trabajo y comodidad.
- ▶ Diseño compacto con sólo 405 mm y empuñadura ergonómica con Soft Grip.
- ▶ Excelente desempeño en áreas estrechas y rincones.
- ▶ Interruptor Tri-Control con sistema de bloqueo: control y seguridad.
- ▶ Selector con control de velocidad variable: resultados perfectos en distintas aplicaciones.

Potencia	1.400 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	750 – 3.000 min ⁻¹
Capacidad del disco	180 mm
Eje	M 14
Peso	2,5 kg



Incluye: puño auxiliar en D, vellón de lana, llave de pernos, disco de goma, tuerca de apriete, arandela





Amoladoras Rectas GGG 28 CE y GGG 28 LCE

Manejo perfecto hasta en los desbastes más difíciles



Fuertes, seguras, hechas para durar

Diseño ergonómico y robusto, carbones autodesconectantes, sistema de seguridad Soft Start y KickBack Stop hacen de las amoladoras rectas GGG 28 CE y GGG 28 LCE la mejor elección para trabajos de desbaste en metal.



Amoladora Recta

GGG 28

1223.0

- ▶ Fuerza y manejo imbatibles en los trabajos pesados.
- ▶ Más compacta y potente: motor de 500 W y velocidad de 33.000 min⁻¹ garantizan desempeño superior para aplicaciones pesadas.
- ▶ Interruptor de dos etapas: más practicidad y seguridad.
- ▶ Durabilidad: sistema de ventilación optimizado garantiza el enfriamiento del motor.
- ▶ Compacta, con formato adherente a la mano, reduce la fatiga y garantiza el control efectivo de la herramienta.



Potencia	500 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	33.000 min ⁻¹
Diámetro de las pinzas	¼" a 5/16" – 6 a 8 mm
Peso	1,0 kg

Incluye: llave de boca, pinza ¼", tuerca de apriete

Amoladora Recta

GGG 28 L

1224.0

- ▶ Fuerza y manejo imbatibles en los trabajos pesados.
- ▶ Más compacta y potente: motor de 500 W y velocidad de 33.000 min⁻¹ garantizan desempeño superior para aplicaciones pesadas.
- ▶ Eje con aislamiento térmico: agarre perfecto y cómodo, sin calentamiento.
- ▶ Interruptor de dos etapas: más practicidad y seguridad.
- ▶ Durabilidad: sistema de ventilación optimizado garantiza el enfriamiento del motor.
- ▶ Compacta, con formato adherente a la mano, reduce la fatiga y garantiza el control efectivo de la herramienta.



Potencia	500 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	33.000 min ⁻¹
Diámetro de las pinzas	¼" a 5/16" – 6 a 8 mm
Peso	1,4 kg

Incluye: llave de boca, pinza ¼", tuerca de apriete, afiler

Amoladora Recta**GGG 28 CE**

1220.1

- ▶ Compacta y potente: trabajos de desbaste universales.
- ▶ Robusta: carbones con autodesconexión, pinzas templadas, rodamientos blindados, enfriamiento directo.
- ▶ Nuevo sistema de fijación, más robusto y con mayor profundidad: perfecto encastre y mayor durabilidad.
- ▶ Selector de 6 velocidades.
- ▶ Constant Electronic: velocidad constante incluso con sobrecarga.
- ▶ KickBack Stop: microprocesadores desactivan la máquina cuando el disco se trava.



Incluye: llave de boca y pinza 1/4"

Potencia	650 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	10.000–28.000 min ⁻¹
Puntas montadas	50 mm Ø
Diámetro de las pinzas	1/4" a 5/16" – 6 a 8 mm
Peso	1,4 kg

Amoladora Recta**GGG 28 LCE**

1221.1

- ▶ Manejo perfecto en las aplicaciones más exigentes.
- ▶ Parte frontal "cuello" extendida: facilita el acceso a los lugares más difíciles.
- ▶ Nuevo sistema de fijación, más robusto y con mayor profundidad: perfecto encastre y mayor durabilidad.
- ▶ Selector de 6 velocidades y Constant Electronic: velocidad constante incluso con sobrecarga.
- ▶ KickBack Stop: microprocesadores desactivan la máquina cuando el disco se trava.
- ▶ Soft Start (arranque suave): más precisión y rapidez.



Incluye: llave de boca y pinza 1/4"

Potencia	650 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	10.000–28.000 min ⁻¹
Puntas montadas	50 mm Ø
Diámetro de las pinzas	1/4" a 5/16" – 6 a 8 mm
Peso	1,6 kg





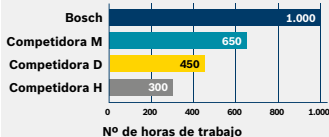
Sierra Sensitiva GCO 2000

La más robusta, liviana y
durable del mercado



Ninguna otra trabaja
tanto durante tanto tiempo

Su vida útil es
alrededor del
doble de la
competencia



Guarda de protección

Garantiza más seguridad al operador durante el trabajo, de acuerdo con las normas internacionales IEC61029-2-10 y IEC61029-1.

Desempeño extra

Motor potente y resistente proporciona excelente rapidez de corte y reserva de potencia para aplicaciones pesadas.

Sierra Sensitiva

GCO 2000

1B17.5

- ▶ Alta productividad: motor potente y resistente de 2.000 W.
- ▶ Larga vida útil: componentes de alta calidad.
- ▶ Comodidad y practicidad: alrededor de 1 kg más liviana que la competencia.
- ▶ Diseño robusto: brazo articulado y base reforzada ofrecen estabilidad incluso en las más duras condiciones de trabajo.
- ▶ Guarda de protección completa: más seguridad al operador.

Potencia	2.000 W
Revoluciones por minuto	3.500 min ⁻¹
Diámetro del disco de corte	355 mm
Peso	15,5 kg



Incluye: disco abrasivo de corte de 14" y llave ajuste



Sierra Circular

GKS 7000

1623.0

- ▶ La más liviana y compacta de la categoría: facilidad en el transporte y mayor comodidad durante la aplicación.
- ▶ Guarda de protección inferior proyectada para proporcionar cortes fáciles y suaves.
- ▶ Eficiente sistema de remoción de astillas.
- ▶ Soplador turbo: mayor visibilidad de la línea de corte.

Potencia	1.100 W	
Nº de revoluciones (s/ carga)	5.200 min ⁻¹	
Capacidad de corte:	90°	65 mm
	45°	50 mm
Disco de sierra	7 1/4" (184 mm)	
Botón traba del eje	Sí	
Placa base	Acero	
Peso	3,6 kg (según EPTA)*	



Incluye: disco para madera de 7 1/4" con 60 dientes, guía paralela

Sierra Circular

GKS 190

1623.0

- ▶ Liviana, ergonómica y precisa.
- ▶ Base ajustable en hasta 56°.
- ▶ Perfecta visibilidad de la línea de corte.
- ▶ Moderno diseño con empuñadura Soft Grip: trabajo fácil y de menor fatiga al operador.
- ▶ Salida lateral de polvo y botón traba del eje.

Potencia	1.400 W	
Nº de revoluciones (s/ carga)	5.500 min ⁻¹	
Capacidad de corte:	90°	67 mm
	45°	48 mm
Disco de sierra	7 1/4" (184 mm)	
Botón traba del eje	Sí	
Placa base	Acero	
Peso	4,2 kg	



Incluye: disco de sierra de 40 dientes, guía paralela, adaptador para aspiración de polvo

Sierra circular **GKS 67**

La mejor relación peso/potencia

La nueva sierra circular GKS 67 es la más liviana y tiene la mayor capacidad de corte del mercado. Con excelente desempeño en un gran número de aplicaciones, es ideal para el trabajo en el taller o en la obra. Incluye disco de 24 dientes.



Sierra Circular

GKS 67

1623.0

- ▶ La más rápida de la categoría, proporcionando mayor comodidad durante el uso continuo.
- ▶ Fuerza y resistencia para aplicaciones de trabajo pesado, ya sea en las obras o talleres. Ideal para el corte de madera dura.
- ▶ Alta velocidad de corte, garantizando mayor productividad en el trabajo.
- ▶ Ajuste de profundidad para cortes hasta 67 mm.

Potencia	1.600 W	
Nº de revoluciones (s/ carga)	5.200 min ⁻¹	
Capacidad de corte:	90°	67 mm
	45°	49 mm
Disco de sierra	7 1/4" x 5/8" (184 mm)	
Botón traba del eje	Sí	
Placa base	Acero	
Peso	4,1 kg	



Incluye: disco de sierra de 40 dientes, guía paralela

* EPTA (European Power Tools Association) Peso: máquina + disco

Sierra Circular**GKS 235**

157A.0

- ▶ La campeona de las sierras circulares de alto desempeño, con el motor más potente de la categoría (2.200 W).
- ▶ Dos puntos de visión para mayor precisión en los cortes.
- ▶ Base inclinable en hasta 48° y robusta placa base de acero con doble fijación.
- ▶ Sistema optimizado para eliminación de astillas.
- ▶ Exclusivo encastre articulado del cable de fuerza.

Potencia	2.200 W	
Nº de revoluciones (s/ carga)	5.300 min ⁻¹	
Capacidad de corte	90°	85 mm
	45°	65 mm
Disco de sierra	9 ¼" (235 mm)	
Botón trava del eje	Sí	
Placa base	Acero	
Peso	7,6 kg	



Incluye: disco de sierra de 24 dientes, guía paralela

Fresadora Laminadora**GKF 600**

160A.0

- ▶ La más compacta fresadora laminadora del mercado, con una carcasa de aluminio resistente y liviana.
- ▶ Práctica y versátil para perfilar, alinear, ranurar o embutir herrajes de puertas.
- ▶ Potente motor de 600 W para múltiples aplicaciones.
- ▶ Manejo perfecto gracias al formato compacto y a la empuñadura ergonómica con revestimiento engomado.
- ▶ Microajuste sencillo y rápido: el selector y la escala nítida garantizan especial precisión en los fresados.

Potencia	600 W	
Nº de revoluciones (s/ carga)	33.000 min ⁻¹	
Fresa	6 – 8 mm (¼")	
Peso	1,5 kg	



Incluye: guía copiadora, guía paralela, pinza de 1/4", llave de apriete, maletín plástico

**Fresadora****GOF 1600 CE**

1624.0

- ▶ Potente motor y con Constant-Response (velocidad constante incluso con carga).
- ▶ Suave acción de inmersión y sistema de ajuste microfino: trabajos precisos en cualquier posición.
- ▶ Interruptor en el puño de la fresadora: control total del trabajo.
- ▶ Velocidad variable: acabado perfecto en las más variadas aplicaciones.
- ▶ Soft Start: torque inicial suave para mayor precisión.

Potencia	1.600 W	
Nº de revoluciones (s/ carga)	10.000–25.000 min ⁻¹	
Fresa	6 – 8 mm / ¼"	
Profundidad de inmersión	76 mm	
Peso	5,8 kg	



Incluye: guía paralela, pinzas de sujeción ¼", 6 mm y 8 mm, llave sextavada



Sierra Caladora**GST 65 BE**

1281.7

- ▶ El mejor costo/beneficio de la categoría.
- ▶ La sierra caladora más liviana del mercado, con potente motor de 400 W.
- ▶ Eficiente sistema mecánico de fijación de hojas garantiza la máxima precisión para todos los tipos de corte.
- ▶ Velocidad variable y robusta placa base, que permite cortes en ángulo hasta 45°.
- ▶ Bajos niveles de vibración y ruido.

Potencia	400 W
Carreras por minuto	1.000 – 3.100
Capacidad de corte en madera	65 mm
Longitud de carrera	18 mm
Corte en ángulo hasta	45°
Peso	1,7 kg



Incluye: destornillador, hoja de sierra, protección antiastillas

Sierra Caladora**GST 75 E**

158H.0

- ▶ El mejor costo/beneficio de la categoría.
- ▶ Alta capacidad y velocidad de corte.
- ▶ Sistema de cambio de hoja SDS, práctico y robusto.
- ▶ Cuatro opciones de avance pendular para realizar desde los cortes más suaves a los más agresivos.
- ▶ Eficiente aspirador de polvo mantiene la línea de corte siempre visible.

Potencia	710 W
Carreras por minuto	500 – 3.100
Longitud de carrera	20 mm
Capacidad de corte:	madera 75 mm
	aluminio 20 mm
	acero 10 mm
Peso	2,5 kg



Incluye: 1 hoja de sierra para madera, protección antiastillas

Sierra Caladora**GST 90 E**

158G.0

- ▶ Velocidad de corte alta.
- ▶ Ideal para recortes rectos, curvos, redondos y de inmersión en diversos materiales.
- ▶ Sistema de cambio de hoja SDS, práctico y robusto.
- ▶ Diseño exclusivo de la empuñadura Barril Grip, mayor control y versatilidad en diferentes aplicaciones.
- ▶ Placa de base de acero más grande y más robusto: gran durabilidad y estabilidad en los recortes.

Potencia	650 W
Carreras por minuto	500 – 3.100
Longitud de carrera	26 mm
Capacidad de corte:	madera 90 mm
	aluminio 20 mm
	acero 10 mm
Peso	2,3 kg



Incluye: 1 hoja de sierra, protector de astillas, maletín de transporte, set de extracción de polvo

Sierra Caladora**GST 90 BE**

158F.0

- ▶ Herramienta versátil, con motor de alto desempeño y 650 W de potencia.
- ▶ Práctico y robusto sistema SDS de cambio de hojas.
- ▶ Placa base de acero antitorsión con dos capas de acero para mayor durabilidad y cortes estables.
- ▶ Acción pendular de 4 etapas y control electrónico de velocidad: excelente desempeño en varios materiales.

Potencia	650 W
Carreras por minuto	500 – 3.100
Longitud de carrera	26 mm
Capacidad de corte:	madera 90 mm
	aluminio 20 mm
	acero 10 mm
Peso	2,75 kg



Incluye: llave Allen, 1 hoja de sierra, protector de astillas, maletín de transporte, set de extracción de polvo

Sierra Caladora

GST 150 BCE

1513.0

- ▶ La más potente y completa de su clase, garantiza reserva de potencia para cortar hasta los materiales más espesos.
- ▶ Alta capacidad de sobrecarga: un 75% mayor que la principal competidora y Constant Electronic, que mantiene automáticamente la velocidad, incluso con sobrecarga.
- ▶ Base de aluminio con refuerzo de chapa de acero para enfrentar las condiciones más difíciles de trabajo.

Potencia	780 W
Carreras por minuto	500 – 3.100
Capacidad de corte:	madera 150 mm
	aluminio 20 mm
	acero 10 mm
Peso	2,7 kg



Incluye: 1 hoja de sierra, guarda de protección, kit de extracción de polvo, zapata, maletín de transporte

Sierra Caladora

GST 25 M

1516.0

- ▶ La más rápida entre las especialistas en metal.
- ▶ Acción orbital y configuraciones optimizadas para metal.
- ▶ Un 20% más vida útil: áreas vitales más robustas (como placa base y vástago) y alta durabilidad de la hoja, gracias a la velocidad de corte y configuraciones de acción orbital.
- ▶ Potente (670 W) y sistema SDS para cambio de hojas.

Potencia	670 W
Carreras por minuto	500 – 2600
Longitud de carrera	24 mm
Capacidad de corte:	madera 80 mm
	aluminio 25 mm
	acero 15 mm
Peso	2,7 kg



Incluye: protección acrílica antiastillas, 1 hoja Progressor for Wood and Metal, 1 hoja Speed for Metal T121AF, maletín de transporte

Cepillo

GHO 16-82 D

15A4.0

- ▶ Potente motor de 630W.
- ▶ Hasta 1.6mm de capacidad de corte, ideal para todo tipo de ajustes y aplicaciones.
- ▶ Cuchillas reafilables para menor costo de mantenimiento.
- ▶ Placa base robusta con 3 ranuras.
- ▶ Sistema Park Rest, protege la cuchilla y el área de trabajo.

Potencia	630 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	16.500 min ⁻¹
Profundidad de corte	0 – 1,6 mm
Rebaje	0 – 9 mm
Peso	3 kg



Incluye: bolsa de polvo, destornillador Torx, dispositivo para afilar cuchillas

Cepillo

GHO 26-82 D

15A4.3

- ▶ Más potencia y capacidad de corte: ningún otro hace ajustes tan rápidos y perfectos.
- ▶ Eliminación bilateral de astillas.
- ▶ Alta precisión de corte debido al sistema Wood Razor, patentado por Bosch.
- ▶ Encastres 3 V para más flexibilidad y practicidad en el biselado.
- ▶ Sistema Park Rest, protege la cuchilla y el área de trabajo.

Potencia	710 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	16.500 min ⁻¹
Profundidad de corte	0 – 2,6 mm
Rebaje	0 – 9 mm
Peso	2,8 kg



Incluye: bolsa de polvo, destornillador Torx, dispositivo para afilar cuchillos

Lijadora de Banda**GBS 75 AE**

1274.7

- ▶ Extremadamente práctica para lijar y nivelar madera, plástico y metal. Óptimos resultados para desbastes en grandes superficies.
- ▶ Gracias a la palanca lateral el cambio de lija es más fácil.
- ▶ Sistema electrónico de control con velocidad variable, asegura un trabajo acorde a cada necesidad.
- ▶ Rodillos de aluminio, soportan trabajos exigentes y aumentan la durabilidad.

Potencia	750 W
Velocidad de la banda	200 – 330 m/min
Superficie de lijado, ancho	75 mm
Banda, longitud	533 mm
Peso	3,4 kg

NUEVA

Incluye: recolector de polvo con sistema microfiltro, hoja de lija, placa lijadora con capa de grafito

Lijadora Orbital de Palma**GSS 140-1**

12A2.0

- ▶ Sistema de sujeción resistente y duradero.
- ▶ Placa base metálica, asegura mayor resistencia y durabilidad.
- ▶ Sistema EasyFit, fijación de la lija por medio de grapas.
- ▶ El interruptor de protección antipolvo ayuda a prolongar la vida útil de la herramienta.
- ▶ La mejor relación costo-beneficio del mercado.
- ▶ Asa ergonómica para manejo fácil y holgado.

Potencia	180 W
Oscilaciones sin carga	24.000
Diámetro de órbita	1,6 mm
Hoja de la lija (sistema de grapas)	115 x 140 mm
Peso	1,2 kg

NUEVA

Incluye: 3 hojas de lija

Lijadora Orbital de Palma**GSS 140-1 A**

12A2.1

- ▶ Sistema de sujeción resistente y duradero.
- ▶ Placa base metálica, asegura mayor resistencia y durabilidad.
- ▶ Sistema EasyFit, fijación de la lija por medio de grapas.
- ▶ El interruptor de protección antipolvo ayuda a prolongar la vida útil de la herramienta.
- ▶ Microfiltro traslúcido de encastre fácil.

Potencia	180 W
Oscilaciones sin carga	24.000
Diámetro de órbita	1,6 mm
Hoja de la lija (sistema de grapas)	115 x 140 mm
Aspiración de polvo	Sí
Peso	1,2 kg

NUEVA

Incluye: 3 hojas de lija, 1 filtro, plantilla perforadora de lija

Lijadora Orbital**GSS 23 AE**

1070.7

- ▶ Trabajo prácticamente sin vibraciones o esfuerzo para un lijado de alto rendimiento.
- ▶ Con sistema Easy-Fit, para cambio fácil y rápido de la hoja de lija, evitando que el papel se arrugue o se rompa.
- ▶ La excelente fijación de la hoja asegura una finalización ideal de la superficie, además de excelente interacción con el microfiltro para un trabajo sin polvo.

Potencia	190 W
Oscilaciones sin carga	14.000 – 24.000
Diámetro de órbita	2 mm
Base de la lija	93 x 185 mm
Hoja de la lija	93 x 230 mm
Peso	1,7 kg



Incluye: 1 hoja de lija 120 Red Wood Top (velcro), 1 hoja de lija 120 Red Wood Top (sin velcro), base perforadora

Lijadora Excéntrica de Palma**GEX 125-1 AE**

1387.5

- ▶ Innovadora empuñadura con formato ergonómico y Soft Grip: trabajo fácil y de menor fatiga al operador.
- ▶ Control electrónico de velocidad: la rotación ideal en los más diversos materiales y aplicaciones.
- ▶ Sistema microfiltro Bosch recoge hasta un 90% del polvo generado, para mantener el ambiente más limpio.
- ▶ Sistema de velcro microplast: fijación rápida y fácil de la lija.

Potencia	250 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	7.500 – 12.000 min ⁻¹
Oscilaciones s/ carga	15.000 – 24.000
Diámetro de órbita	2,5 mm
Disco de lija	125 mm
Peso	1,3 kg



Incluye: recolector de polvo con sistema microfiltro, plato de lija suave (standard), 1 disco de lija (velcro)

Lijadora Excéntrica**GEX 125-150 AVE**

1378.1

- ▶ Sistema patentado antivibración: más comodidad con el menor nivel de vibración del mercado.
- ▶ Potente motor y control electrónico de velocidad garantizan la mejor tasa de remoción del mercado.
- ▶ El mejor acabado de la categoría: carcasa con sistema antivibración garantiza el perfecto movimiento de la lija por la superficie.
- ▶ Puede ser usada con platos de lija de 125 o 150 mm.
- ▶ Conexión para aspiración de polvo y cable de 4 m.

Potencia	400 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	5.500 – 12.000 min ⁻¹
Oscilaciones s/ carga	11.000 – 24.000
Diámetro de órbita	4,0 mm
Disco de lija	125 / 150 mm
Peso	2,4 kg



Incluye: platos de lija (125 mm y 150 mm) Microfiltro Dustbox, empuñadura auxiliar, adaptador para aspiradora de polvo (diámetros mayores)

Sierra Sable**GSA 1100 E**

164C.8

- ▶ La mejor relación peso/potencia de la clase: más rapidez y practicidad al trabajo.
- ▶ Diseño ergonómico y bajo peso: trabajo sin fatiga.
- ▶ Exclusivo gancho de sierra para almacenamiento.
- ▶ Sistema de iluminación con 2 leds integrados a la herramienta: precisión y productividad en ambientes oscuros.
- ▶ Sistema de cambio rápido de hojas: dispensa el uso de herramientas.

Potencia	1.100 W
Carreras por minuto	0 – 2.700
Distancia del golpe	1 – 1/8" (28 mm)
Longitud	49,5 cm
Peso	3,6 kg



Incluye: hoja multimaterial, maletín de transporte

Pistola de Calor**GHG 630 DCE**

194C.7

- ▶ Única con pantalla de cristal líquido con ajuste de temperatura según el material (de 10 en 10 grados): madera, metal, plástico, pinturas, etc.
- ▶ Control de la temperatura de la base mantenida en 50 °C.
- ▶ Empuñadura tipo pistola con revestimiento Soft Grip.
- ▶ 3 niveles de flujo de aire.
- ▶ Thermo Stop: apaga el aparato en caso de altas temperaturas.
- ▶ Constant Electronic y uso estacionario posible.

Potencia	2.000 W
Temperatura	50 – 630 °C
Flujo de aire	150 / 300 / 500 l/min
Peso	0,9 kg



Soplador**GBL 800 E**

1980.4

- ▶ Potente motor de 800 watts y diseño especial proporcionan el mayor volumen de aire del mercado: 4,5 m³/min.
- ▶ Liviano y silencioso.
- ▶ Diseño compacto, con mejor distribución del peso, para manejo práctico y sin fatiga.
- ▶ Pico blando de goma evita energía estática y alcanza los más estrechos lugares de trabajo.
- ▶ Empuñadura ambidiestra con Lock-On y control de velocidad.
- ▶ Funciona también como aspirador de polvo.

Potencia	800 W
Velocidad	16.000 min ⁻¹
Vacio de aire	4,5m ³ /min
Peso	1,8 kg



Incluye: disco de corte multimaterial de 80 dientes, bolsa recolectora de polvo, sargento de apriete

Multicortadora**GOP 30-28**

1237.0

- ▶ Herramienta de categoría StarlockPlus para un mayor rendimiento.
- ▶ Interfaz magnética para un cambio de herramienta sencillo.
- ▶ Interfaz tridimensional para una transmisión de potencia sin pérdidas de la herramienta al accesorio.

Potencia	300 W
Oscilaciones por minuto	8.000 – 20.000
Ángulo de oscilación	1,4°
Peso	1,5 kg



Incluye: llave Allen, adaptador FEIN AC, corte de entrada, segmento de hoja, base tipo delta, 5 lijas, maletín de transporte

HACE TODO MÁS FÁCIL

Cortes al ras de la superficie para instalación de pisos, por ejemplo.



Cortes fáciles y precisos en lugares difíciles para encaje de enchufes, cerraduras, etc.



Cortes delicados: pisos laminados o remoción de azulejos.



Cortes en tubos plásticos, perfiles metálicos y materiales no ferrosos.

Sierra Ingleteadora

GCM 10 X

1B15.0

- ▶ Construcción robusta para cortes más precisos.
- ▶ Alta precisión y capacidad de corte.
- ▶ Potente motor de 1.700 W con sistema de frenos y diseño ergonómico que ofrece extrema eficiencia y calidad del corte.
- ▶ Comodidad y bajo costo de mantenimiento.

Potencia	1.700 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	4.800 min ⁻¹
Diámetro del disco	254 mm
Diámetro del orificio del disco	25,4 mm
Ángulos de inglete	45° (izq.) / 45° (der.)
Ángulos de biselado	45° (izq.)
Peso	14,1 kg



Incluye: disco de corte para madera de 40 dientes, recolector de polvo y sargento de apriete

Sierra Ingleteadora **GCM 12 GDL**

Cortes suaves y precisos como nunca vió

El innovador sistema axial de brazo patentado garantiza cortes perfectos durante toda la larga vida útil de la herramienta, ofreciendo también la mayor capacidad de corte en horizontal y vertical.



Sierra Ingleteadora

GCM 12 GDL

1B23.6

- ▶ Sistema de brazo axial patentado con 12 rodamientos blindados: cortes suaves y precisión en cualquier ángulo.
- ▶ Larga vida útil: robusto brazo de aluminio, rodamientos blindados y base resistente con apoyos de goma.
- ▶ Doble línea de láser con sistema de ajuste.

Potencia	1.800 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	3.800 min ⁻¹
Longitud máx. de corte	341 mm
Altura máxima de corte	104 mm
Ángulos de inglete	52° (izq.)/60° (der.)
Ángulos de biselado	47° (izq./der.)
Diámetro del orificio del disco	25,4 mm
Diámetro del disco	305 mm
Peso	32,1 kg



Incluye: disco de corte para madera con 60 dientes y grapa de fijación

Sierra Ingleteadora

GCM 12 X

1B21.1

- ▶ Potente y compacta: puede ser transportada con una sola mano.
- ▶ Excelente capacidad de corte.
- ▶ Facilidad de ajuste.
- ▶ Alineación precisa de la sierra en 90°.
- ▶ Fácil lectura y control de los ángulos de cortes.

Potencia	1.800 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	4.300 min ⁻¹
Longitud máx. de corte	197 mm
Altura máxima de corte	89 mm
Diámetro del disco	305 mm
Diámetro del orificio del disco	25,4 mm
Ángulos de inglete	52° (izq.) / 52° (der.)
Ángulos de biselado	47,5° (izq.)
Peso	20,5 kg



Incluye: disco de sierra de 12" con 60 dientes para madera, llave, bolsa recolectora de polvo, sargento de apriete, adaptador para aspiración de polvo

Sierra de Banco**GTS 10 J**

1B30.5

- ▶ Muy compacta, potente y fácil de transportar.
- ▶ Sistema de accionamiento suave y de protección contra sobrecarga.
- ▶ Estructura robusta de acero y mesa de corte de aluminio: mayor vida útil y precisión incomparable.
- ▶ Cuchilla guía de sierra ajustable para aberturas y ranuras.
- ▶ Guía paralela para cortes precisos.

Potencia	1.800 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	3.700 min ⁻¹
Capacidad máxima de corte:	90° 79 mm 45° 56 mm
Disco de sierra	254 mm (10")
Ángulo máximo de corte	47° (izq.) / 2° (der.)
Tamaño de la mesa	578 x 706 mm
Peso	26 kg



Incluye: disco de 40 dientes, guía para corte en ángulo, llave de apriete/cambio de accesorio, adaptador para aspiración de polvo, guía auxiliar

Mesa móvil**GTA 600**

1B22.0

- ▶ Soporte práctico y durable.
- ▶ Fácil montaje y desmontaje. Ideal para la sierra de mesa GTS 10 J. Usted puede montarla y desmontarla en segundos, sin usar otras herramientas.
- ▶ Hecha de acero, proporciona la máxima estabilidad y robustez.
- ▶ Más rapidez y facilidad para el transporte y el almacenamiento.

Dimensiones del armazón	450 x 520 mm
Altura de la mesa de trabajo	602 mm
Máxima capacidad de carga	60 kg
Peso	6,3 kg



Medidor de Distancia a Láser con conexión Bluetooth **GLM 50 C.**



La solución inteligente para la transferencia de sus resultados de medición



Medidor de Distancia a Láser

GLM 20

1072.E

- ▶ Mida su próximo trabajo en cuestión de segundos!
- ▶ Siempre en el punto – una herramienta de medición extremadamente simple de utilizar.
- ▶ Tamaño bolsillo patentado – la solución casi artística para tener componentes láser mas pequeños.
- ▶ Mida en segundos – cuando lo aproximado no es suficiente, el GLM 20 esta siempre a la mano con precisión y alta velocidad.

Clase del láser	2
Diodo del láser	635 nm, < 1 mW
Rango de trabajo	0,15 – 20 m
Precisión de medición	± 2 mm
Batería consumo	2 x 1,5 V LR03 (AAA)
Peso	0,1 kg

NUEVA


Incluye: 2 pilas de 1.5 V LR03 (AAA), certificado de calibración de fábrica

Medidor de Distancia a Láser

GLM 30

1072.5

- ▶ El más compacto del mercado: cabe en su bolsillo.
- ▶ Único medidor de distancia a láser con certificación ISO: mediciones precisas hasta 30 m de distancia.
- ▶ Función de suma automática: facilita cálculos y presupuestos.
- ▶ Pantalla con sensor automático de iluminación.
- ▶ Protección IP 54 contra polvo y salpicaduras de agua.
- ▶ Un solo botón realiza todas las operaciones, gracias al concepto innovador patentado por Bosch.

Clase del láser	2
Diodo del láser	635 nm, < 1 mW
Rango de trabajo	0,15 – 30 m
Precisión de medición	± 2 mm
Batería consumo	2 x 1,5 V LR03 (AAA)
Peso	0,3 kg



Incluye: 2 pilas de 1.5 V LR03 (AAA), certificado de calibración de fábrica

Medidor de Distancia a Láser**GLM 40**

1072.9

- ▶ Botón de funciones: Medición lineal / Medición continua / Medición del área / Medición indirecta (pitágoras) / Adición / Sustracción / Memoria / Medición de volumen / Apretar y mantener: Sonido on/off.
- ▶ Robusto: Protección IP 54 contra polvo y salpicaduras de agua.
- ▶ Fácil de usar: Interfase simple y fácil para varias funciones de medición.

Clase del láser	2
Rango de trabajo	0,15 – 40 m
Precisión de medición	± 1,5 mm
Batería consumo	2 x LR3 (AAA)
Peso aprox. con pila	0,4 kg



Incluye: bolsa de protección,
2 pilas de 1,5 V LR3 (AAA)

Medidor de Distancia a Láser**GLM 50 C**

1072.C

- ▶ Display con iluminación automática y datos divididos en 3 líneas para mejor visualización.
- ▶ Transferencia de datos rápida y eficiente a través de Bluetooth y micro USB.
- ▶ Intercambio de valores medidos simple e inteligente gracias a la aplicación GLM measure&document.
- ▶ Sensor de inclinación incorporado 360°.
- ▶ Funciones: Alturas, Superficies, Volumen, Cinta métrica digital, Sumas y restas, posición de medida (base, trípode, frente).

Clase del láser	2
Rango de trabajo	0,05 – 50 m
Precisión de medición	± 1,5 mm
Batería consumo	1 x 3.7 V Li-Ion
Peso aprox. con pila	0,1 kg



Incluye: bolsa de protección

Medidor de Distancia a Láser**GLM 80**

1072.3

- ▶ La solución de alta tecnología para una medición cómoda.
- ▶ El primer medidor de distancia del mundo que se transforma en un nivel digital profesional cuando se lo combina con la regla R 60.
- ▶ Autonomía incomparable con la tecnología de iones de litio Bosch. Hasta 25.000 mediciones por carga.

Clase del láser	2
Diodo del láser	635 nm, < 1mW
Prueba de caída	1 m
Rango de trabajo	0,05 – 80 m
Precisión de medición	± 1,5 mm
Inclinación máxima*	0 – 360°
Batería consumo	iones de litio 3,7 V / 1,25 Ah
Peso aprox. con batería	0,14 kg



Incluye: bolsa de protección, cargador bivolt, de batería micro-USB, 1 batería de 1,25 Ah

Medidor de Distancia a Láser**GLM 100 C**

1072.7

- ▶ Práctico: transfiere las mediciones a PC, tablet o smart-phone* por Bluetooth** o cable micro-USB.
- ▶ Intercambio de valores medidos simple e inteligente gracias a la aplicación GLM measure&document.
- ▶ Almacena los últimos 50 valores de medición y de una constante – con fecha, hora y tipo de medición.
- ▶ Hasta 25.000 mediciones por carga (micro-USB estándar).

Clase del láser	2
Diodo del láser	635 nm, < 1 mW/2
Rango de trabajo	0,05 – 100 m
Precisión de medición	± 1,5 mm
Medición de incl.	± 60° vert. / 360° horiz. (4 x 90°)
Precisión de incl.	± 0,2°
Peso	0,16 kg



Incluye: cable de datos micro-USB, bolsa de protección

* Eje 1: ± 60° / Eje 2: 4 x 90° = 360°
** Bluetooth clásico y baja energía

* Android a partir de la versión 2.3.x y iOS a partir de la versión 5.x (iPhone 4S, iPhone 5, iPad Gen. 3, iPad Gen. 4)

Medidor de Distancia a Láser**GLM 150**

1072.0

- ▶ Especialista en ambientes internos.
- ▶ Mediciones con precisión milimétrica de áreas, volúmenes y longitudes hasta 150 m.
- ▶ Cinco nuevas funciones: mediciones indirectas, de áreas irregulares, distancias angulares, espaciamento continuo y temporizador.
- ▶ Teclas autoexplicativas y display iluminado de 4 líneas para mejor visualización de las informaciones.
- ▶ Almacena las 30 últimas mediciones.

Clase del láser	2
Diodo del láser	635 nm, < 1mW
Rango de trabajo	0,05 a 150 m
Precisión de medición	± 1 mm
Batería consumo	4 x LR03 (AAA)
Peso	0,24 kg



Incluye: 4 pilas 1,5 V LR03 AAA, estuche de protección, correa de mano

Medidor de Distancia a Láser**GLM 250 VF**

1072.1

- ▶ El mayor alcance del mercado: mediciones lineales de hasta 250 m y cálculo de áreas y volúmenes.
- ▶ Ideal para trabajos externos: visibilidad del láser perfecta, incluso con mucha luz o sol intenso.
- ▶ Visor integrado: capacidad de ampliación de 1,6 veces para visualizar el láser a grandes distancias, facilitando el trabajo.
- ▶ Más recursos: suma y resta, mediciones indirectas complejas (doble Pitágoras), medición de áreas irregulares, medición continua, entre otros.

Clase del láser	2
Diodo del láser	635 nm, < 1mW
Rango de trabajo	0,05 a 250 m
Precisión de medición	± 1 mm
Batería consumo	4 x LR03 (AAA)
Peso	0,24 kg



Incluye: 4 pilas 1,5 V LR03 AAA, estuche de protección, correa de mano

Rueda de Medición (Odómetro)**GWM 32**

1074.0

- ▶ La solución práctica y económica para medición en cualquier tipo de terreno.
- ▶ Hecha de aluminio: más liviana y durable, facilita el transporte y el uso.
- ▶ Mango ergonómico: más firmeza y acomodación de la mano durante la operación.
- ▶ Rueda engomada: mayor precisión y adherencia.
- ▶ Apoyo para la rueda: estabilidad incluso en superficies irregulares.

Diámetro de la rueda	31,83 cm
Límite de medición	9.999,9 m
Precisión	± 5 mm/m
Circunferencia de la rueda	1 m
Unidades de medición	m/dm
Peso	1,4 kg



Incluye: estuche de tela para transportar

Medidor de Ángulo**GAM 220 MF**

1076.6

- ▶ Pantallas invertida e iluminada para una lectura óptima.
- ▶ Función de bloqueo mecánico para una fácil transferencia de ángulos.
- ▶ Función Hold para retener y transferir los resultados de la medición pulsando una tecla.
- ▶ Cálculo automático y sencillo de ángulos a inglete y bisel sin necesidad de otros accesorios.

Rango de medición	0 a 220°
Precisión de medición	± 0,1°
Longitud del brazo	40 cm
Batería consumo	4 x 1,5 V LR 6 (AA)
Peso	1,1 kg



Incluye: 4 pilas de 1,5 V LR03 (AAA), bolso, prolongador, certificado de fabricación

Medidor de Ángulo**GAM 270 MFL**

1076.4

- ▶ Inclinómetro con nivel láser hasta un radio de alcance de 30m.
- ▶ Medidor de ángulos digital e inclinómetro en una sola herramienta.
- ▶ Extensión del brazo para mediciones de ángulos de difícil acceso.
- ▶ Pantallas invertida e iluminada para una lectura óptima.
- ▶ Función de bloqueo mecánico para una fácil transferencia de ángulos.

Rango de medición	0 a 270°
Precisión de medición	± 0,1°
Longitud del brazo	60 cm
Batería consumo	4 x 1,5 V LR 6 (AA)
Peso	1,5 kg



Incluye: 4 pilas de 1,5 V LR03 (AAA), bolso, prolongador, certificado de fabricación

Inclinómetro Digital con Láser Integrado**GIM 60 L**

1076.3

- ▶ Práctico y preciso: transfiere mediciones de inclinación en distancias de hasta 30 m con el láser integrado.
- ▶ Eficiente mecanismo de nivelación.
- ▶ Inclinación espejada con aviso sonoro.
- ▶ Alterar punto cero (0°): facilita el trabajo con objetos que tienen que tener el mismo ángulo entre sí.

Longitud	60 cm
Clase del láser	2
Diodo del láser	635 nm
Rango de trabajo	30 m
Precisión de medición	± 0,5 mm/m
Rango de medición	0° - 360° (4 x 90°)
Precisión de medición de inclinación	c/ 0° - 90° - ± 0,05° c/ 1° - 89° - ± 0,2°
Peso	0,9 kg



Incluye: guarda de protección, 2 abrazaderas de seguridad, 1 batería de 9 V para el inclinómetro, 2 baterías (AAA) para el láser

Nivel Láser de Líneas**GLL 2-10**

1063.L

- ▶ Modo manual: bloquea la línea para su uso en cualquier ángulo.
- ▶ Líneas verticales y horizontales.
- ▶ Sistema de nivelación Péndulo Inteligente: autonivela e indica cuando está fuera de nivel no proyectando el láser.
- ▶ Rosca de ¼" de tripié para la unión con BM3 (no incluido) o un tripié compacto.

Clase del láser	2
Diodo del láser	635 nm, < 1 mW
Alcance	10 m
Precisión de medición	± 0,3 mm/m
Batería consumo	3 x 1,5-V-LR6 (AA)
Peso	0,5 kg



Incluye: 3 pilas AA, bolsa de protección

Nivel Láser de Líneas y Puntos**GCL 2-15**

1066.E

- ▶ Líneas láser horizontales y verticales y dos puntos de plomada centrados con una visibilidad óptima.
- ▶ Flexible en su aplicación gracias al soporte multifunción giratorio RM 1 Professional para alinear las líneas láser y una amplia gama de posibilidades de fijación.
- ▶ Posibilidad de posicionar las líneas láser alrededor de los puntos de plomada centrados.
- ▶ El bloqueo oscilante proporciona un transporte seguro.

Clase del láser	2
Diodo del láser	635 nm, < 1 mW
Alcance	15 m
Intervalo de autonivelación	± 4°
Batería consumo	3 x 1,5-V-LR6 (AA)
Peso	0,33 kg



Incluye: 3 pilas AA, Soporte Multifunción RM 1, placa reflectora de medida, maletín de protección

Nivel Láser de Líneas y Puntos

GCL 2-15 G

1066.J

- ▶ Líneas láser horizontales y verticales y dos puntos de plomada centrados con una visibilidad óptima.
- ▶ Líneas verdes 4 veces más visibles que las rojas.
- ▶ Flexible en su aplicación gracias al soporte multifunción giratorio RM 1 Professional para alinear las líneas láser y una amplia gama de posibilidades de fijación.
- ▶ Posibilidad de posicionar las líneas láser alrededor de los puntos de plomada centrados.
- ▶ El bloqueo oscilante proporciona un transporte seguro.

Clase del láser	2
Diodo del láser	635 nm, < 1 mW
Alcance	15 m
Intervalo de autonivelación	± 4°
Batería consumo	3 x 1,5-V-LR6 (AA)
Peso	0,49 kg



Incluye: 3 pilas AA, Soporte Multifunción RM 1, placa reflectora de medida, maletín de protección

Nivel Láser de Líneas

GLL 2-20

1063.J

- ▶ Modo manual: bloquea la línea para su uso en cualquier ángulo.
- ▶ Modos de líneas horizontal de 360° y vertical. Proyecta dos líneas independientes ó en conjunto para una amplia gama de aplicaciones de nivel y / o de alineación.
- ▶ Sistema de nivelación Péndulo Inteligente: autonivela e indica cuando está fuera de nivel no proyectando el láser.

Clase del láser	2
Diodo del láser	635 nm, < 1 mW
Alcance	20 m
Precisión de medición	± 0,3 mm/m
Batería consumo	3 x 1,5-V-LR6 (AA)
Peso	0,5 kg



Incluye: 3 pilas AA, Soporte Multifunción BM3, placa reflectora de medida, maletín de protección

Nivel Láser de Líneas

GLL 2-50

1063.1

- ▶ Líneas precisas, elevada visibilidad.
- ▶ Láser lineal autonivelador horizontal, vertical y de líneas cruzadas para la alineación rápida y precisa.
- ▶ Elevada visibilidad de las líneas láser con un área de trabajo de 20 m (sin receptor) o 50 m con receptor (opcional).
- ▶ Traba del péndulo permite nivelación en inclinaciones y rampas.

Clase del láser	2
Diodo del láser	635 nm, < 1 mW
Rango de trabajo	20 m (sin receptor) 50 m (con receptor)
Precisión de medición	± 0,3 mm/m
Batería consumo	3 x 1,5-V-LR6 (AA)
Peso	0,45 kg



Incluye: 3 pilas 1,5 V LR6 AA, placa angular

Nivel Láser de Línea Múltiple

GLL 3-50

1063.8

- ▶ Variadas posibilidades de utilización para prefabricados y acabados gracias a la solución completa de este nivel láser con minitripie.
- ▶ Rapidez de nivelación y buena visibilidad de líneas, llegando hasta 50 m con el receptor.
- ▶ Exactitud elevada de 0,3 mm/m.
- ▶ Ideal para trabajos de nivelación y plomada en unión en ángulos rectos.

Clase del láser	2
Diodo del láser	635 nm, < 1 mW
Rango de trabajo	sin receptor: hasta 15 m con receptor: hasta 50 m
Precisión de medición	± 0,3 mm/m
Batería consumo	4 x 1,5 V LR6(AA)
Peso	0,85 kg



Incluye: placa objetivo, minitripie, 4 baterías de 1.5-V-LR6 (AA), bolsa, base giratoria

Nivel Combinado**GCL 25**

1066.B

- ▶ La solución completa en nivelaciones internas.
- ▶ Láser 2 en 1: láser de puntos y líneas juntos para nivelaciones horizontales y alineaciones verticales, escuadra, plomada y transferencia de puntos.
- ▶ Sistema de péndulo inteligente: la autonivelación y el aviso de desnivel se traban con el aparato desactivado.

Clase del láser	< 1mW, clase 2
Precisión	líneas cruzadas $\pm 0,3$ mm / m
	puntos $\pm 0,5$ mm / m
Ángulo/tiempo de autonivelación	$\pm 4^\circ$, aprox. 4 seg.
	líneas cruzadas 10 m
Visibilidad	puntos horizontal 30 m
	puntos vertical 5 m
Batería consumo	4 x 1,5 V LR06 (AA)
Peso	0,61 kg



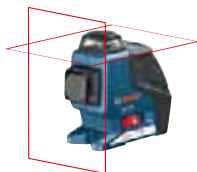
Incluye: 4 pilas AA LR06, placa objetivo, bolsa de transporte, caja de cartón

Nivel Láser de Planos**GLL 2-80 P**

1063.2

- ▶ El primer láser lineal que proyecta a la vez líneas 360° en la vertical y en la horizontal, reemplazando el láser rotativo para interiores, gracias a la tecnología de cono espejado.
- ▶ Amplio rango de trabajo: gracias a la buena visibilidad y a la posibilidad de trabajar con el receptor.
- ▶ Rapidez: autonivelación en menos de 4 segundos.
- ▶ Fácil de usar: no requiere ajuste manual y las teclas autoexplicativas facilitan la selección de planos y modos de operación.

Clase del láser	2
Diodo del láser	640 nm, < 1 mW
Rango de trabajo	0–20 m / 5–80 m (diámetro)
Precisión de medición	$\pm 0,2$ mm/m
Batería consumo	4 x 1,5-V-LR6 (AA)
Peso aprox.	0,68 kg



Incluye: 4 pilas 1,5 V LR6 AA, bolsa de protección, plato objetivo magnético, trípode BS 150

Nivel Láser de Planos**GLL 3-80 P**

1063.3

- ▶ El más compacto y eficaz láser multilineal para interiores.
- ▶ Una línea horizontal y 2 líneas verticales con proyección en 360° permiten la realización de nivelación horizontal, alineación vertical, plomada, transferencia de puntos y escuadra.
- ▶ Autonivelación rápida en menos de 4 segundos, con el sistema de autonivelación en péndulo.
- ▶ Mejor costo/beneficio que el láser rotativo.

Clase del láser	2
Diodo del láser	640 nm, < 1 mW
Rango de trabajo	0–20 m / 5–80 m (diámetro)
Precisión de medición	$\pm 0,2$ mm/m
Batería consumo	4 x 1,5-V-LR6 (AA)
Peso	0,75 kg



Incluye: 4 pilas 1,5 V LR6 AA, bolsa de protección, plato objetivo magnético, trípode BS 150

Nivel Láser de Puntos**GPL 3**

1066.1

- ▶ Nivel Láser de 3 puntos muy compacto – ideal para la transferencia del punto de plomada.
- ▶ Autonivelador láser de puntos con sistema de péndulo interno, permite la transmisión precisa de un punto de referencia del piso al techo.
- ▶ Liviano y compacto: con bolsa de protección adecuada a cualquier cinturón.
- ▶ Radio de acción hasta 30 m.
- ▶ Protección contra polvo.

Clase del láser	2
Diodo del láser	635 nm, < 1 mW
Rango de trabajo	30 m
Precisión de nivelación	$\pm 0,3$ mm/m
Batería consumo	3 x 1,5-V-LR6 (AA)
Peso	0,25 kg



Incluye: 3 pilas 1,5V LR03 AA, bolsa de protección

Nivel Láser de Puntos**GPL 5** 1066.2

- ▶ Nivel a láser de 5 puntos – ideal para chequear escuadro, con sus 5 puntos a 90°.
- ▶ Perfecto para instalación de dry-wall, dando todos los puntos de referencia para la división precisa del lugar del trabajo.
- ▶ 3 puntos horizontales y 2 verticales.
- ▶ Liviano y compacto: con bolsa de protección adecuada para cualquier cinturón.
- ▶ Radio de acción hasta 30 m.

Clase del láser	2
Diodo del láser	635 nm, < 1 mW
Rango de trabajo	30 m
Precisión de medición	± 0,3 mm/m
Batería consumo	3 x 1,5-V-LR6 (AA)
Peso	0,25 kg



Incluye: 3 pilas 1,5 V LR6 AA, bolsa de protección, multifuncional de pared

**Nivel Láser para Baldosas****GTL 3** 1015.2

- ▶ Proyecta adicionalmente a las dos líneas láser en el ángulo de 90° una tercera línea de 45° para alineación y colocación precisa y rápida de azulejos y mosaicos.
- ▶ Diseño compacto y liviano para un manejo ideal.
- ▶ Placa de metal para mayor estabilidad durante el trabajo en piso desnivelado y para fijación a la pared.
- ▶ Extremadamente robusto: un 100% funcional incluso después de una caída de 1 m de altura sobre hormigón.
- ▶ Desactivación automática: menor consumo de batería.

Clase del láser	2
Diodo del láser	635 nm, < 1 mW
Rango de trabajo	20 m
Precisión de medición (0-90°)	± 0,2 mm/m
Batería consumo	4 x 1,5-V-LR6 (AA)
Peso	0,5 kg



Incluye: 3 pilas 1,5V LR6 AA, bolsa de protección, placa de metal

**Nivel Láser de Superficies****GSL 2** 1064.0

- ▶ Es la primera herramienta del mercado especializada en el chequeo de nivelación.
- ▶ Práctico y fácil de usar.
- ▶ Placa objetivo muestra claramente dónde y cuánto usted debe corregir el piso para nivelarlo.
- ▶ Flexible: puede ser usado con pilas alcalinas o baterías de iones de litio Bosch de 10,8 V.

Clase del láser	5 mW, clase 3R
Ángulo/tiempo de autonivelación	± 4°, aprox. 4 segundos
Visibilidad de la línea con placa objetivo	20 m
Precisión de medición	± 0,03 mm/m
Batería consumo	10,8 V Li-ion o 4 x 1,5 V (AA)
Peso aprox. con pila	1,6 kg



Incluye: 4 pilas AA 1,5 V, 3 pilas AAA 1,5 V, control remoto RC2, placa objetivo, maletín de transporte, anteojos láser

**Nivel Láser Rotativo****GRL 250 HV** 1061.6

- ▶ La más alta visibilidad del mercado: líneas precisas y nítidas, incluso a distancias superiores a 20-30 m.
- ▶ Alineación rápida: marca puntos de referencia, realiza transferencias de altura, alineación de pisos y paredes, nivelación de suelo, entre otros.
- ▶ Fácil de usar: teclas autoexplicativas y dos puños ergonómicos facilitan la operación.
- ▶ Diseño robusto: funciona incluso después de una caída de 1 m en hormigón.

Clase del láser	2
Rango de trabajo	250 m (diámetro)
Precisión de medición	± 0,1 mm/m
Ángulo de autonivelación	± 5°
Batería consumo	2 x 1,5 V LIR20(D)
Peso	1,5 kg



Incluye: trípode BT 170 HD, receptor LR 1, control remoto RC 1, placa objetivo, anteojos rojo, maletín para transportes



Nivel Óptico**GOL 26 D**

1068.0

- ▶ Ampliación de la potencia en 26 veces y compensador del péndulo facilitan la visualización y la lectura en grandes distancias.
- ▶ Traba de compensador protege el péndulo contra daños y pérdida de calibración durante el transporte.
- ▶ Visor burbuja con espejo en 90° en el tope de la herramienta para ajustes fáciles y rápidos.
- ▶ Línea de hilos cruzados horizontal y vertical: miden nivel, alineación y estiman distancias.
- ▶ Base y tornillos de nivelación de metal resistente: solidez para nivelaciones precisas en cualquier condición.



Incluye: protector para la lente, herramienta para ajuste, hilo de nivel (plomada), maletín de transporte

Precisión	$\pm 1,6 \text{ mm} / 30 \text{ m}$
Alcance	hasta 100 m
Fijación en trípode	$\frac{5}{8}''$
Peso	1,7 kg

Detector de Materiales**GMS 120**

1081.0

- ▶ El multidetector más confiable de su categoría.
- ▶ Calibración automática.
- ▶ Detección de objetos – hasta 12 cm de profundidad.
- ▶ Identificación de los objetos por colores (anillo luminoso con LED).
- ▶ Tres modos de detección: prefabricados/acabados, metal y cables con tensión.



Incluye: bolsa de protección, correa de mano, 1 batería de 9 V 6 LR 61

Display		LED
Máx. profundidad de detección	metales	120 mm
	metales no ferrosos	80 mm
Peso		0,27 kg

Detector de Materiales**D-TECT 120**

1081.3

- ▶ Center Finder: Localización precisa, con indicación del área central del objeto detectado. A través de flechas te guía hacia el material detectado más próximo.
- ▶ Detecta: metales, PVC con agua, cables eléctricos con tensión.
- ▶ Alerta luminosa: Luz indica presencia de material.
- ▶ Doble fuente de energía: Pilas (AA) o batería 10,8 V Li-Ion. (Venta separadamente)
- ▶ Alcance mayor: Detecta en profundidad hasta 12 cm.



Incluye: 4 pilas LR6 AA 1,5 V

Profundidad de medición máx.	12 cm
Precisión del centro del objeto	$\pm 1 \text{ cm}$
Precisión de profundidad del objeto	$\pm 0,5 \text{ cm}$
Mínima distancia entre 2 objetos	5 cm
Desactivación automática	5 min.
Peso	0,3 kg

Detector de Materiales**D-TECT 150**

1010.0

- ▶ Detecta hasta PVC, gracias a los 4 tipos de sensores que aumentan la seguridad en la detección de diversos materiales a una profundidad de hasta 15 cm.
- ▶ También detecta metales y cables eléctricos con tensión.
- ▶ Fácil de usar: display grande e iluminado facilita la lectura.
- ▶ Aviso sonoro y óptico: indica el tipo de material y la profundidad máxima de perforación permitida.
- ▶ Muestra la distancia entre un objeto y otro.



Incluye: 4 pilas LR6 AA 1,5 V, bolsa de protección

Profundidad de medición máx.	15 cm
Precisión del centro del objeto	$\pm 0,5 \text{ cm}$
Precisión de profundidad del objeto	$\pm 0,5 \text{ cm}$
Mínima distancia entre 2 objetos	4 cm
Duración de la batería	5 h
Peso	0,69 kg

Cámara de inspección**GIC 120**

1241.1

- ▶ Compass View ofrece al usuario una orientación óptima en todo momento.
- ▶ Tecnología Quick Connector para un cambio fácil y rápido del cable de la cámara y un almacenamiento compacto de la herramienta.
- ▶ Carcasa compacta con ergonomía mejorada para un manejo óptimo en cualquier situación.
- ▶ Zoom digital para reconocer mejor los detalles.
- ▶ Potente LED para iluminar los lugares oscuros.

Tamaño de la pantalla	2,7"
Resolución de la pantalla	320 x 240 px
Diámetro del cabezal de la cámara	8,5 mm
Longitud del cable de la cámara	120 cm
Batería consumo	4 x 1,5 V (AA)
Peso	0,5 kg

NUEVA

Incluye: 4 pilas LR6 AA 1,5 V, cable de cámara GIC Ø 8,5 mm, gancho, imán, espejo

Cámara de inspección**GIC 120 C**

1241.2

- ▶ La función Up is Up™ ofrece al usuario una orientación óptima gracias a la rotación automática de la imagen.
- ▶ Transferencia de imágenes y vídeos directamente a través de cable micro USB o tarjeta microSD para documentar zonas críticas.
- ▶ Tecnología Quick Connector para un cambio fácil y rápido del cable de la cámara y un almacenamiento compacto de la herramienta.

Tamaño de la pantalla	3,5"
Resolución de la pantalla	320 x 240 px
Diámetro del cabezal de la cámara	8,5 mm
Longitud del cable de la cámara	120 cm
Nº de niveles de iluminación LED	3
Peso	0,64 kg

NUEVA

Incluye: 4 baterías de 1,5 V (AA), adaptador de batería, bandeja para L-BOXX, cable de cámara GIC, cable micro USB, gancho, imán, espejo, tarjeta MicroSD de 4 GB

Cámara de Temperatura y Humedad Ambiente**GIS 1000 C**

1083.3

- ▶ Cámara integrada para la documentación inmediata de los valores de medición en una imagen.
- ▶ Conectividad: mediante una conexión por Bluetooth™.
- ▶ Potente LED para garantizar mejores registros en condiciones de luz desfavorables.
- ▶ Sensor de aclimatación rápida para mediciones exactas de temperatura ambiente y humedad relativa.
- ▶ Dual Power: puede utilizarse tanto con una batería de 10,8 V-Li, como con pilas alcalinas estándar.

Margen de medición	-40°C a +1000°C
Exactitud de medición IR	±1,0 °C
Exactitud de medición humedad	± 2 %
Tamaño de pantalla	2,8"
Capacidad de la memoria	>200 imágenes
Peso	0,6 kg

NUEVA

Incluye: Adaptador de batería, cartón (listo para L-BOXX), pilas alcalinas, tarjeta de arranque rápido

Regla de Inclinación**R 60**

1079.0

- ▶ Sólo hay que encastrar el GLM 80 o el GLM 100 C en la regla R 60 para realizar inmediatamente mediciones de inclinación y nivelaciones.
- ▶ El medidor de distancias a láser se fija en la regla por un mecanismo robusto de trabamiento, aumentando todavía más la precisión y la seguridad durante la aplicación.
- ▶ En combinación con el GLM 80 o GLM 100 C, la R 60 puede utilizarse como nivel de burbuja digital.
- ▶ Regla de aluminio con soporte para el GLM 80.
- ▶ Niveles adicionales horizontal y vertical.

Longitud	610 mm
Precisión de medición c/ 0° - 90°	± 0,05°
Peso	0,7 kg



Trípode de Construcción**BT 150**

1096.B

- ▶ La estabilidad necesaria para medición en cualquier tipo de suelo.
- ▶ Para trabajos entre 50 y 157 cm de altura.
- ▶ Hecho de aluminio, es liviano y ultrarresistente.
- ▶ Versátil: puede ser usado con la mayoría de los instrumentos de medición y nivelación Bosch.

Altura de trabajo	50 a 157 cm
Rosca de trípode	3/8"
Peso	1,3 kg

**Trípode de Construcción****BT 160**

1091.2

- ▶ La estabilidad necesaria para medición en cualquier tipo de suelo.
- ▶ Para trabajos entre 97 y 160 cm de altura.
- ▶ Hecho de aluminio liviano: robusto y a la vez fácil de transportar debido al bajo peso.
- ▶ Con trabas Quick Clamp que facilitan el montaje y desmontaje.
- ▶ Indicado para nivel óptico automático GOL 26 D.
- ▶ Con hilo de nivel (plomada).
- ▶ Con cinta de hombro para un transporte fácil.

Altura de trabajo	97 a 160 cm
Rosca de trípode	5/8" x 11
Peso	4,1 kg

**Trípode de Construcción****BT 170 HD**

1091.3

- ▶ La estabilidad necesaria para medición en cualquier tipo de suelo.
- ▶ Para trabajos entre 107 y 165 cm de altura.
- ▶ Hecho de aluminio: robusto y a la vez fácil de transportar debido al bajo peso.
- ▶ Con trabas Quick Clamp que facilitan el montaje y desmontaje.
- ▶ Indicado para láser rotativo.
- ▶ Con hilo de nivel (plomada).
- ▶ Con cinta de hombro para un transporte fácil.

Altura de trabajo	107 a 165 cm
Rosca de trípode	5/8" x 11
Peso	4,4 kg

**Trípode de Construcción****BT 300 HD**

1091.4

- ▶ La estabilidad necesaria para medición en cualquier tipo de suelo.
- ▶ Para trabajos entre 122 y 295 cm de altura.
- ▶ Hecho de aluminio: robusto y a la vez fácil de transportar debido al bajo peso.
- ▶ Con trabas Quick Clamp que facilitan el montaje y desmontaje.
- ▶ Indicado para láser rotativo.
- ▶ Manija graduadora de altura.
- ▶ Con hilo de nivel (plomada).
- ▶ Con cinta de hombro para un transporte fácil.

Altura de trabajo	122 a 295 cm
Rosca de trípode	5/8" x 11
Peso	6,0 kg



Barra Telescópica**BT 350**

- ▶ Fácil de utilizar y robusto para láser lineal y de puntos.
- ▶ Montaje fácil y rápido.
- ▶ Elevada versatilidad gracias al soporte y guía angular en metal.
- ▶ Construcción en aluminio robusta y estable.
- ▶ Fijación sencilla de láseres lineales y de puntos.
- ▶ Ideal también para la combinación con el soporte universal BM 1.
- ▶ Altura de trabajo: 140 – 350 cm.

**Soporte Universal****BM 1**

- ▶ Solución universal para láser lineal y de puntos.
- ▶ Montaje flexible del soporte, con tornillos, magnetos o en un trípode, por ejemplo.
- ▶ Utilizado también como soporte en piso con apoyos ajustables.
- ▶ Ajuste de altura con traba para alineaciones precisas y seguras.
- ▶ Fijación sencilla del láser.
- ▶ Ideal también para la combinación con el cable telescópico BT 350.

**Soporte Universal****BM 3**

- ▶ Soporte con imán para rápida fijación en superficies magnéticas: Mayor practicidad en el trabajo.
- ▶ Apoyo adicional para pared.
- ▶ Base de apoyo retráctil: más estabilidad para aplicaciones en el suelo.
- ▶ Presilla para carril-guía.
- ▶ Base giratoria y botón de ajuste fino.

**Soporte****WM 4**

- ▶ Aumenta la precisión y la practicidad en el trabajo.
- ▶ Indicado para el láser rotativo GRL 250 HV.



Altura de trabajo	0,15 m
Peso	0,7 kg

Regla Graduada

GR 240



- ▶ Robusto perfil de aluminio de alta calidad.
- ▶ Para la aplicación incluso en condiciones extremas.
- ▶ Compatible con GCL 2-15; GLL 3-50; GLL 3-80 P; GLL 2-80 P; GLL 2-50; GRL 250 HV.
- ▶ Extraíble hasta 2,4 m.



Regla Graduada

GR 500



- ▶ Robusto perfil de aluminio de alta calidad.
- ▶ Para la aplicación incluso en condiciones extremas.
- ▶ Compatible con GRL 250 HV; GOL 26 D Professional.
- ▶ Extraíble hasta 5 m.



Receptor Láser

LR 1

- ▶ Mayor aprovechamiento gracias a los accesorios.
- ▶ Receptor práctico para interiores y exteriores para radios de acción hasta 125 m en combinación con láser rotativo GRL 250 HV.
- ▶ Alineación óptica y práctica del nivel del haz de orientación a láser.
- ▶ Protección contra polvo y salpicaduras de agua (IP54).
- ▶ Imanes en el lado de arriba para una mejor fijación.



Incluye

Batería 9 V, bolsa de protección, clip para fijación
--

Receptor Láser

LR 2

- ▶ Mayor aprovechamiento gracias a los accesorios.
- ▶ Receptor práctico para interiores y exteriores para radios de acción hasta 50 m en combinación con GLL 2-50 y 80 m (diámetro) en combinación con el GLL 2-80 y GLL 3-80.
- ▶ Alineación del nivel del haz de orientación a láser, de forma óptica (visor y LEDs) y acústica, para trabajar en distintas condiciones de luminosidad.
- ▶ Imanes en el lado de arriba para una mejor fijación.
- ▶ Protección contra polvo y salpicaduras de agua (IP 54).



Incluye

Batería 9 V, bolsa de protección



Soporte para LR1 / LR2

- ▶ Aumenta la precisión y la practicidad en el trabajo.
- ▶ Indicado para los receptores láser LR 1 / LR 2.



Gafas de visión láser

- ▶ Mejora la visibilidad del haz de orientación a láser en condiciones poco favorables de luz. Para todos los niveles a láser y medidores de distancias a láser.



Placa reflectora

- ▶ Para un reflejo ideal del láser cuando las condiciones son desfavorables, como medir externamente con una fuerte incidencia de la luz solar.



Adaptador para trípode

- ▶ Para montar los niveles a láser compactos y los medidores de distancia DLE 70, GLM 150 y GLM 250 VF.

