

**Índice****Herramientas a Batería**

<b>Nuevo</b> Atornillador GSR 1000 SMART .....	16
<b>Nuevo</b> Taladro / Atornillador GSR 120-LI .....	16
Taladro / Atornillador GSR 12 V-15 FC .....	17
Atornillador Angular $\frac{1}{4}$ " GWI 12 V-LI .....	17
<b>Nuevo</b> Taladro / Atornillador GSR 140-LI .....	17
<b>Nuevo</b> Taladro / Atornillador GSR 180-LI .....	17
<b>Nuevo</b> Taladro / Atornillador $\frac{3}{8}$ " GSR 18 V-EC FC2 .....	18
<b>Nuevo</b> Taladro / Atornillador $\frac{3}{8}$ " GSR 18-2-LI Plus .....	18
<b>Nuevo</b> Rotomartillo / Atornillador GSB 1200-2-LI .....	20
<b>Nuevo</b> Rotomartillo / Atornillador GSB 180-LI .....	20
Rotomartillo / Atornillador $\frac{1}{2}$ " GSB 18 V-LI .....	21
<b>Nuevo</b> Rotomartillo / Atornillador GSB 18 VE-EC .....	21
<b>Nueva</b> Llave de Impacto $\frac{1}{4}$ " GDR 120-LI .....	22
Llave de Impacto $\frac{1}{4}$ " GDR 14,4 V-LI .....	22
Llave de impacto GDX 18 V-EC .....	23
<b>Nueva</b> Llave de impacto $\frac{1}{4}$ " / $\frac{1}{2}$ " GDS 18 V-EC 250 .....	23
Martillo GBH 18 V-EC .....	24
<b>Nuevo</b> Martillo GBH 36 V-LI Plus .....	24
Multicortadora GOP 10,8 V-LI .....	25
Aspiradora GAS 14,4 V-LI .....	25
Amoladora Angular 4 $\frac{1}{2}$ " GWS 18 V-LI .....	26
Sierra Sable GSA 18 V-LI .....	26
Sierra Circular GKS 18 V-57 .....	26
Sierra Circular GKS 18 V-LI .....	26
Sierra Caladora GST 18 V-LI .....	27
<b>Nueva</b> Sierra Sable GSA 12 V-LI .....	27
<b>Nueva</b> Radio Power Box PB 360 D .....	28
Baterías de Iones de Litio .....	29
L-BOXX .....	31

**Taladros y Atornilladores**

Rotomartillo $\frac{1}{2}$ " Reversible GSB 550 RE .....	32
<b>Nuevo</b> Rotomartillo Reversible GSB 13 RE .....	32
<b>Nuevo</b> Rotomartillo Reversible GSB 16 RE .....	33
<b>Nuevo</b> Rotomartillo Reversible GSB 20-2 RE .....	33
Taladro $\frac{3}{8}$ " Reversible GBM 6 RE .....	34
Taladro $\frac{3}{8}$ " Reversible GBM 10 RE .....	34
Taladro $\frac{1}{2}$ " Reversible GBM 13 RE .....	35
Taladro $\frac{1}{2}$ " Reversible GBM 16-2 RE .....	35
Taladro GBM 1600 RE .....	35
Taladro GBM 23-2 .....	35
Taladro GBM 32-4 .....	36
Base magnética GMB 32 .....	36
Atornillador GSR 6-25 TE .....	37
Atornillador GSR 6-45 TE .....	37
Atornillador GSR 6-60 TE .....	38
Cargador Acopable MA 55 .....	38
Atornillador / Taladro GSR 7-14 E .....	38

**Herramientas para Concreto y Piedra**

Martillo Peforador GBH 2-20 .....	40
Martillo Peforador Demoledor GBH 2-20 D .....	40
Martillo Peforador Demoledor GBH 2-24 D .....	41
Martillo Peforador Demoledor GBH 2-24 DF .....	41
Martillo Peforador Demoledor GBH 2-26 DRE .....	42
Martillo Peforador Demoledor GBH 2-28 D .....	42
Martillo Perforador Demoledor GBH 3-28 DRE .....	42
Martillo Perforador Demoledor GBH 4-32 DFR .....	42
Martillo Perforador Demoledor GBH 5-40 D .....	43
Martillo Perforador Demoledor GBH 5-40 DCE .....	43
Martillo Perforador Demoledor GBH 8-45 D .....	43
Martillo Perforador Demoledor GBH 8-45 DV .....	43
<b>Nuevo</b> Martillo Perforador Demoledor GBH 12-52 DV .....	44

## Índice

Martillo Demoledor GSH 5 .....	44
Martillo Demoledor GSH 5 CE .....	44
Martillo Demoledor GSH 11 E .....	44
Martillo Demoledor GSH 11 VC .....	45
Martillo Demoledor GSH 16-28 .....	45
Martillo Demoledor GSH 27 VC .....	45
Vibrador de Concreto GVC 22 EX .....	45

### Herramientas para Metal

Amoladora Angular 4 1/2" GWS 6-115 .....	48
Miniamoladora Angular 5" GWS 7-115 .....	48
Amoladora Angular 4 1/2" GWS 7-115 ET .....	49
Miniamoladora Angular 4 1/2" GWS 9-115 .....	49
Amoladora Angular 5" GWS 11-125 .....	49
Amoladora Angular 4 1/2" GWS 10-45 P .....	49
Amoladora Angular 5" GWS 12-125 CI .....	50
Amoladora Angular 5" GWS 13-50 P .....	50
Amoladora Angular 5" GWS 15-125 CIE .....	50
Amoladora Angular 5" GWS 15-125 Inox .....	50
Amoladora Angular 5" GWS 15-125 CIH .....	51
Amoladora Angular 7" GWS 20-180 .....	54
Amoladora Angular 9" GWS 20-230 .....	54
Amoladora Angular 7" GWS 22 U .....	54
Amoladora Angular 7" GWS 22-180 .....	54
Amoladora Angular 9" GWS 22-230 .....	55
Amoladora Angular 7" GWS 24-180 .....	55
Amoladora Angular 9" GWS 24-230 .....	55
Amoladora Angular 7" GWS 26-180 .....	55
Amoladora Angular 9" GWS 26-230 .....	56
Amoladora Angular 7" GWS 24-180 LVI .....	56
Amoladora Angular 9" GWS 24-230 LVI .....	56
Amoladora Angular 7" GWS 26-180 LVI .....	57
Amoladora Angular 9" GWS 26-230 LVI .....	57
Lustralijadora GPO 12 CE .....	57
Cizalla GSC 2,8 .....	58
<b>Nueva</b> Rectificadora GGS 8 SH .....	58
Rectificadora GGS 28 .....	58
Rectificadora GGS 28 L .....	58
Rectificadora GGS 28 CE .....	59
Rectificadora GGS 28 LCE .....	59
Cortadora de Metales GCO 2000 .....	60

### Herramientas para Madera

Sierra Circular GKS 67 .....	62
Sierra Circular GKS 190 .....	62
Sierra Circular GKS 235 .....	62
Sierra Circular de Transmisión CSW 41 .....	63
Router GKF 600 .....	63
Base de Inmersión para GKF 600 TE 600 .....	63
Router 2.25 HP 1617 EVS .....	63
Router GFF 1600 CE .....	64
Router GOF 1600 CE .....	64
Sierra Caladora GST 65 BE .....	66
Sierra Caladora GST 75 E .....	66
Sierra Caladora GST 90 BE .....	66
Sierra Caladora GST 150 BCE .....	66
Sierra Caladora GST 25 M .....	67
<b>Nuevo</b> Cepillo GHO 16-82 D .....	67
<b>Nuevo</b> Cepillo GHO 26-82 D .....	67
Cepillo GHO 40-82 C .....	67
Lijadora de Banda GBS 75 AE .....	68
<b>Nueva</b> Lijadora Orbital de Palma GSS 140-1 .....	68
<b>Nueva</b> Lijadora Orbital de Palma GSS 140-1 A .....	68
Lijadora Orbital GSS 23 AE .....	68
Lijadora Excéntrica de Palma GEX 125-1 AE .....	69
Lijadora Excéntrica GEX 125-150 AVE .....	69

Sierra Sable GSA 1100 E.....	69
Pistola de Calor GHG 630 DCE .....	69
Multicortadora GOP 30-28.....	70

## Herramientas de Banco

<b>Nueva</b> Sierra Ingleteadora GCM 10 X.....	71
Sierra Ingleteadora GCM 12 GDL.....	71
Sierra Ingleteadora GCM 12 X.....	71
Sierra de Banco GTS 10 J .....	72
Mesa móvil GTA 600 .....	72

## Instrumentos de Medición

Telémetro Láser GLM 20 .....	73
Telémetro Láser GLM 30 .....	73
<b>Nuevo</b> Telémetro Láser GLM 40 .....	74
Telémetro Láser GLM 50 C.....	74
Telémetro Láser GLM 80 .....	74
Telémetro Láser GLM 100 C.....	74
Telémetro Láser GLM 150 .....	75
Telémetro Láser GLM 250 VF .....	75
Nivel Láser para Losetas GTL 3 .....	75
Nivel Láser de Puntos GPL 3 .....	75
Nivel Láser de Puntos GPL 5 .....	76
Nivel Láser de Puntos y Líneas Cruzadas GCL 25 .....	76
<b>Nuevo</b> Nivel Láser de Lineas Cruzadas GLL 2-10 .....	76
<b>Nuevo</b> Nivel Láser de Lineas Cruzadas GCL 2-15 .....	76
<b>Nuevo</b> Nivel Láser de Lineas Cruzadas GCL 2-15 G .....	77
Nivel Láser de Lineas Cruzadas GLL 2-50 .....	77
Nivel Láser de Líneas Cruzadas GLL 3-50 .....	77
Nivel Láser de Planos GLL 2-80 P .....	77
Nivel Láser de Planos GLL 3-80 P .....	78
Nivel Láser de Superficies GSL 2 .....	78
Nivel Láser Rotativo GRL 250 HV .....	78
Nivel Óptico GOL 26 D .....	78
Rueda de Medición GWM 32 .....	79
Medidor de Ángulos GAM 220 MF .....	79
Medidor de Ángulos GAM 270 MFL .....	79
Medidor de Inclinación GIM 60 L .....	79
Regla de Inclinación R 60 .....	80
Detector de Materiales D-TECT 120 .....	80
Detector de Materiales D-TECT 150 .....	80
Detector de Materiales GMS 120 .....	80
<b>Nueva</b> Cámara de inspección GIC 120 .....	81
<b>Nueva</b> Cámara de inspección GIC 120 C .....	81
<b>Nuevo</b> Detector de Temperatura y Humedad GIS 1000 C .....	81
Tripié BT 150 .....	81
Tripié BT 160 .....	82
Tripié BT 170 HD .....	82
Tripié BT 300 HD .....	82
Barra Telescópica BT 350 .....	82
Soporte Universal BM 1 .....	83
Soporte Universal BM 3 .....	83
Soporte de pared WM 4 .....	83
Regla Graduada GR 240 .....	83
Regla Graduada GR 500 .....	84
Receptor Láser LR 1 .....	84
Receptor Láser LR 2 .....	84
Gafas de visión láser .....	84

## Innovaciones en todos los segmentos

### Nuevas Herramientas a Batería

Taladro / Atornillador  
GSR 1000 SMART



Taladro / Atornillador  
GSR 120-LI



Taladro / Atornillador  
GSR 140-LI



Taladro / Atornillador  
GSR 180-LI



Taladro / Atornillador  
GSR 18 V-EC FC2



Taladro / Atornillador  
GSR 18 V-LI Plus



Rotomartillo / Atornillador  
GSB 1200-2-LI



Rotomartillo /  
Atornillador  
GSB 180 LI



Rotomartillo /  
Atornillador  
GSB 18 VE-EC



Llave de Impacto  
GDR 120-LI



Llave de Impacto  
GDS 18 V-EC 2550



Martillo SDS-plus  
GBH 36 V-LI Plus



Sierra Sable  
GSA 18 V-LI



Radio POWER Box  
PB 360 D



### Nuevos Taladros y Atornilladores

Rotomartillo  
Reversible  
GBM 13 RE



Rotomartillo  
Reversible  
GBM 16- RE



Rotomartillo  
Reversible  
GBM 20-2 RE



## Nuevas Herramientas para Concreto y Piedra

**Martillo Perforador  
Demoledor  
GBH 12-52 DV**



## Nuevas Herramientas para Metal

**Rectificadora  
GGS 8 SH**



## Nuevas Herramientas para Madera

**Cepillo  
GHO 16-82 D**



**Cepillo  
GHO 26-82 D**



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



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



## Nuevas Herramientas de Banco

**Sierra Ingleteadora  
GCM 12 X**



## Nuevos Instrumentos de Medición

**Telémetro Láser  
GLM 40**



**Nivel Láser de  
Líneas Cruzadas  
GLL 2-10**



**Nivel Láser de  
Líneas Cruzadas  
GCL 2-15**



**Nivel Láser de  
Líneas Cruzadas  
GCL 2-15 G**



**Cámara de inspección  
GIC 120**



**Cámara de inspección  
GIC 120 C**



**Detector de Temperatura  
y Humedad  
GIS 1000 C**





## Motor EC Herramienta a batería sin escobilla de carbón

**DURA  
6X  
MÁS**

Bajo  
calentamiento  
y mantenimiento  
del motor.



Pruebas hechas contra  
la competencia por el  
instituto alemán de  
certificación SLG Prüf- und  
Zertifizierungs GmbH.

**50%  
MÁS  
AUTONOMÍA**

Motor funciona  
con menor  
consumo de  
energía de la  
batería.



*powered by*  
**Li-Ion**  
*technology*



**BOSCH**

Innovación para tu vida

## Visita los canales digitales Bosch

[www.boschherramientas.com.mx](http://www.boschherramientas.com.mx)



Tenga la información  
constantemente actualizada  
de todos los productos.

[www.facebook.com/boschherramientasmexico](http://www.facebook.com/boschherramientasmexico)



Conozca las  
últimas novedades

[youtube.com/boschherramientas](http://youtube.com/boschherramientas)



Mire los videos  
de entrenamiento



Conozca la aplicación **Bosch ToolBox**

Una caja de herramientas que cabe  
en su bolsillo.

[DESCARGA GRATIS](#)



# Herramientas a batería de iones de litio Bosch.

Líderes absolutas en potencia y durabilidad.



## ¡La batería con mayor vida útil!

Las baterías de iones de litio Bosch son las únicas con el innovador y exclusivo sistema de protección electrónica de celdas (ECP), presente tanto en los cargadores como en las herramientas.

### Más practicidad y autonomía

- ▶ Sin efecto memoria: la batería puede ser cargada en cualquier momento, sin dañar su capacidad de carga.
- ▶ Sin autodescarga: siempre lista para usar. La batería no pierde su carga, incluso después de mucho tiempo sin utilización.
- ▶ Eficiencia energética: sistemas exclusivos garantizan máxima eficiencia en el suministro de energía con el mínimo desperdicio.

### Exclusivo Sistema ECP (Control Electrónico de Celdas)

Garantiza mayor durabilidad de las baterías gracias a:

- ▶ **Protección contra sobrecarga y sobrecalentamiento:** monitorea el flujo de corriente de la batería en situaciones extremas.
- ▶ **Protección contra descarga profunda:** impide cortocircuito en la recarga.



# Nuevas herramientas a batería Bosch

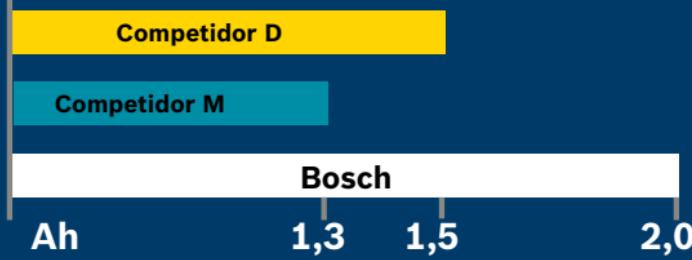
**+ PRODUCTIVIDAD**



## MAYOR AMPERAJE: HASTA UN 53% MÁS TIEMPO DE TRABAJO

Sin paradas para cambio o recarga de la batería.

Liderazgo en amperaje



**+ DURABILIDAD**



## BATERÍA, MOTOR Y CARCASA ULTRAPROTEGIDOS



### SISTEMA ECP

Protección Electrónica de las Celdas de la batería contra sobre-carga, sobrecalentamiento y descarga profunda.



### SISTEMA EMP

Protección Electrónica del Motor evita su sobrecalentamiento garantizando mayor vida útil.



### CARCASA DURASHIELD

Ultrarrresistente a caídas e impactos.

**+ PRACTICIDAD**

## SISTEMA FLEXIBLE: 100% INTERCAMBIABLE DENTRO DE LA MISMA CLASE DE VOLTAJE



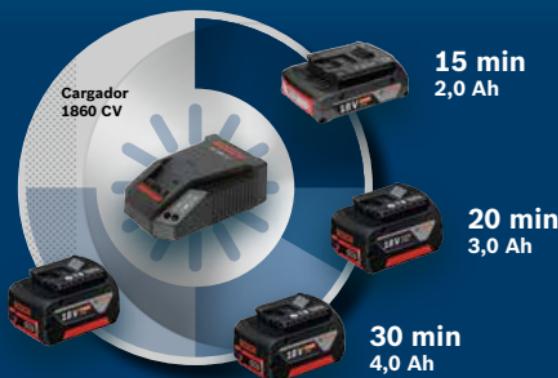
Reduzca gastos, aumente  
las posibilidades





## CARGADORES 2X MÁS RÁPIDOS

Ejemplo de cargador con tiempos de carga distintos:



## MAYOR VIDA ÚTIL: BATERÍAS 2X MÁS RESISTENTES

Material conductorio especial de la carcasa de las celdas dirige el calor hacia afuera de la batería, previniendo contra sobrecalentamiento.



- Herramientas sin batería.
- Baterías con diversos amperajes.
- Cargadores con tiempos de recarga más rápidos.

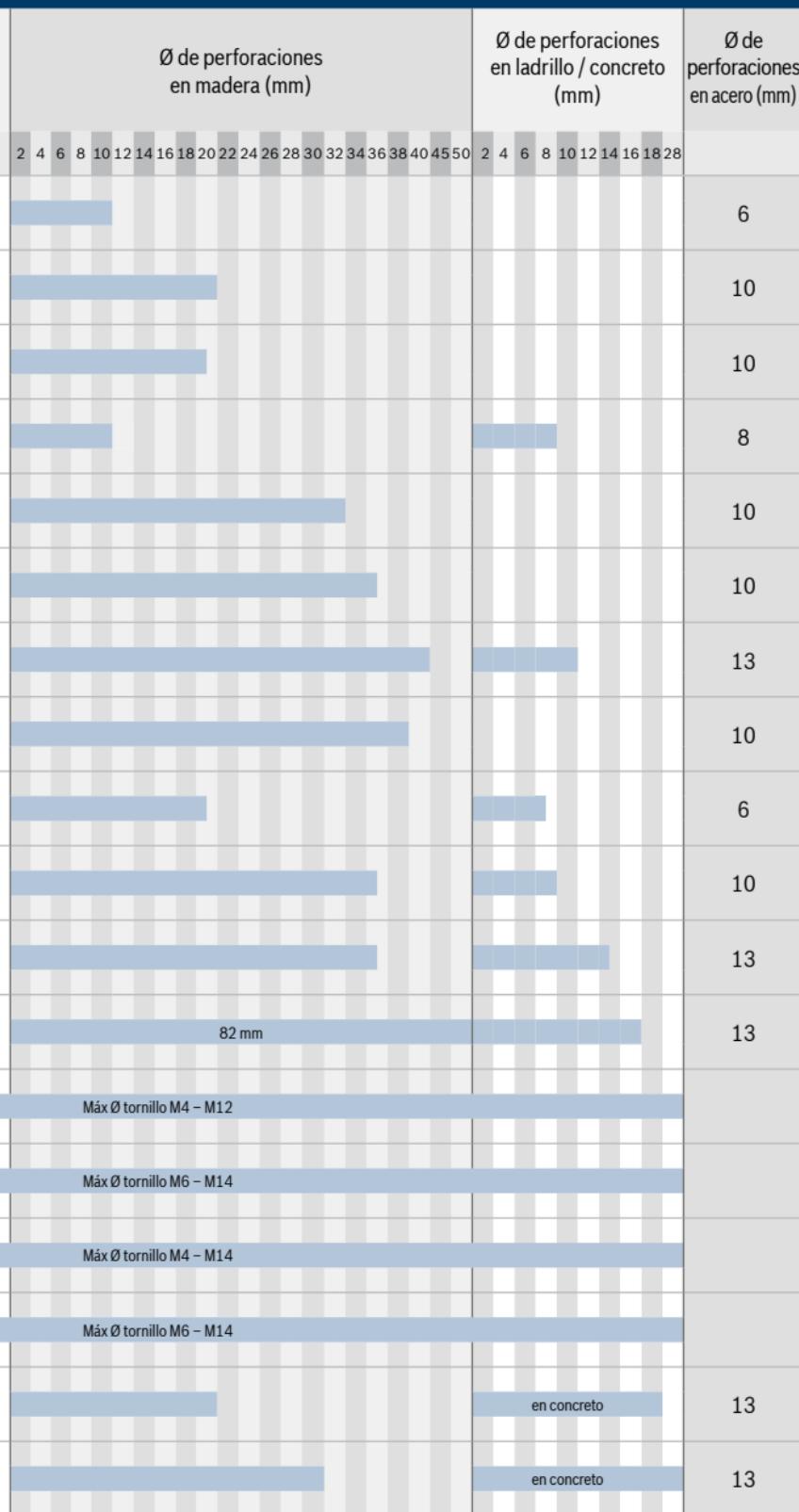


# Aplicaciones foco y diámetros

## Herramientas a batería de iones de litio

		Peso (kg) c/ batería	Ø de atornillados en madera (mm)
Madera blanda y dry-wall	 <b>GSR 1000 Smart</b>	0,9	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
	 <b>GSR 120-LI</b>	1,0	1 2 3 4 5 6 7 8
	 <b>GSR 12 V-15 FC</b>	0,8	1 2 3 4 5 6 7 8
	 <b>GWI 12-LI</b>	1,1	1 2 3 4 5 6
	 <b>GSR 140-LI</b>	1,5	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
	 <b>GSR 180-LI</b>	1,6	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
	 <b>GSR 18 V-EC FC2</b>	1,7	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
	 <b>GSR 18-2-LI PLUS</b>	1,49	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
	 <b>GSB 1200-2-LI</b>	1,1	1 2 3 4 5 6
	 <b>GSB 180-LI</b>	1,7	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Madera dura y albañilería	 <b>GSB 18 V-LI</b>	1,6	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
	 <b>GSB 18 VE-EC</b>	2,3	12 mm
	 <b>GDR 120-LI</b>	1,05	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
	 <b>GDR 14,4 V-LI</b>	1,4	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
	 <b>GDX 18 V-EC</b>	1,6	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Concreteo y Metal	 <b>GDS 18 V-EC 250</b>	1,9	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
	 <b>GBH 18 V-EC</b>	2,6	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
	 <b>GBH 36 V-LI Plus</b>	4,5	

indicados



Área máxima de aplicación

# Taladros / Atornilladores



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



## Taladro / Atornillador

## GSR 1000 SMART

19F4.0

- ▶ Torque de 15 Nm.
- ▶ Mandril de cambio rápido 6 mm.
- ▶ Indicador de status de batería.
- ▶ Interruptor de velocidad variable.
- ▶ Batería de 1,5 Ah.



## Taladro / Atornillador

GSR 12 V-15 FC

19F6.0

- Diseño de cuerpo extremadamente corto de 132 mm para perforar, fijar y atornillar en espacios reducidos.
- La interfaz FlexiClick de Bosch con soporte de bits magnético integrado permite la fijación de un soporte de bits, un adaptador de mandril, un adaptador de ángulo y un adaptador de ángulo de desplazamiento.
- Los adaptadores angulares pueden ser ajustados y bloqueados en 16 posiciones diferentes con movilidad de 360 grados en el taladro.

Batería	2 x 12V (2,0 Ah Li)
Nº de revoluciones (sin carga)	0 - 400 / 1.300 min <sup>-1</sup>
Posiciones de torque	20 + 1
Torque máx.	30/15 Nm
Máx. Ø de madera	19 mm
perforación en acero	10 mm
Peso (con batería)	0,8 kg



Nº de parte

0 601 9F6 000

Incluye: 2 baterías de 2,0 Ah Li, cargador AL 1860 CV, maletín de transporte

## Atornillador Angular 1/4"

GWI 12 V-LI

1360.U

- La mayor autonomía, el más pequeño cabezal angular, con variadas configuraciones de ángulo y torsión para atornillados en lugares de difícil acceso.
- Mandril de encastre rápido sextavado.
- 5 posiciones de atornillado.
- Sistema ECP que protege la batería contra sobrecalentamiento.
- Freno de motor.
- Mecanismo de 2 velocidades.



Nº de parte

0 601 360 UG2

Incluye: 2 baterías de 2,0 Ah Li, cargador AL 1130 CV, 2 puntas, maletín de transporte

## Taladro / Atornillador

GSR 140-LI

19F8.0

- 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. 12).

NUEVA



Nº de parte

0 601 9F8 0G0

Incluye: 2 baterías de 1,5 Ah Li, 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. 12).

NUEVA



Nº de parte

0 601 9F8 1G0

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

Batería	18 V (1,5 Ah Li)
Nº de revoluciones (sin carga)	0 - 450 / 1.700 min <sup>-1</sup>
Posiciones de torque	20 + 1
Torque máx.	54/21 Nm
Máx. Ø de madera	35 mm
perforación en acero	10 mm
Peso (con batería)	1,6 kg

**Taladro / Atornillador 3/8"****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 Madril SDS Plus (para trabajos en hormigón) y encastre hexagonal de  $\frac{1}{4}$ ."
- El exclusivo accesorio con encastre SDS Plus, permite convertir el atornillador en un práctico martillo perforador.
- Potente: par de giro especialmente elevado gracias al novedoso concepto de engranaje y al nuevo motor de alto rendimiento de 4 polos de Bosch.

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



Nº de parte

**0 601 9E1 1G0**

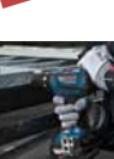
Incluye: cargador AL 1860 CV, 2 baterías 18 V 2,0 Ah Li, 1 mandril  $\frac{1}{2}$ ", 1 mandril angular  $\frac{1}{2}$ ", 1 mandril SDS, maletín de transporte L-Boxx

**Taladro / Atornillador 3/8"****GSR 18-2-LI Plus**

19E6.1

- Portabrocas de sujeción rápida con portaherramientas de 13 mm para accesorios convencionales.
- Soporte para puntas de atornillar que se puede montar para un transporte y un almacenamiento fácil de las puntas de atornillar en la herramienta.
- Freno de motor para un trabajo preciso de atornillado en serie.

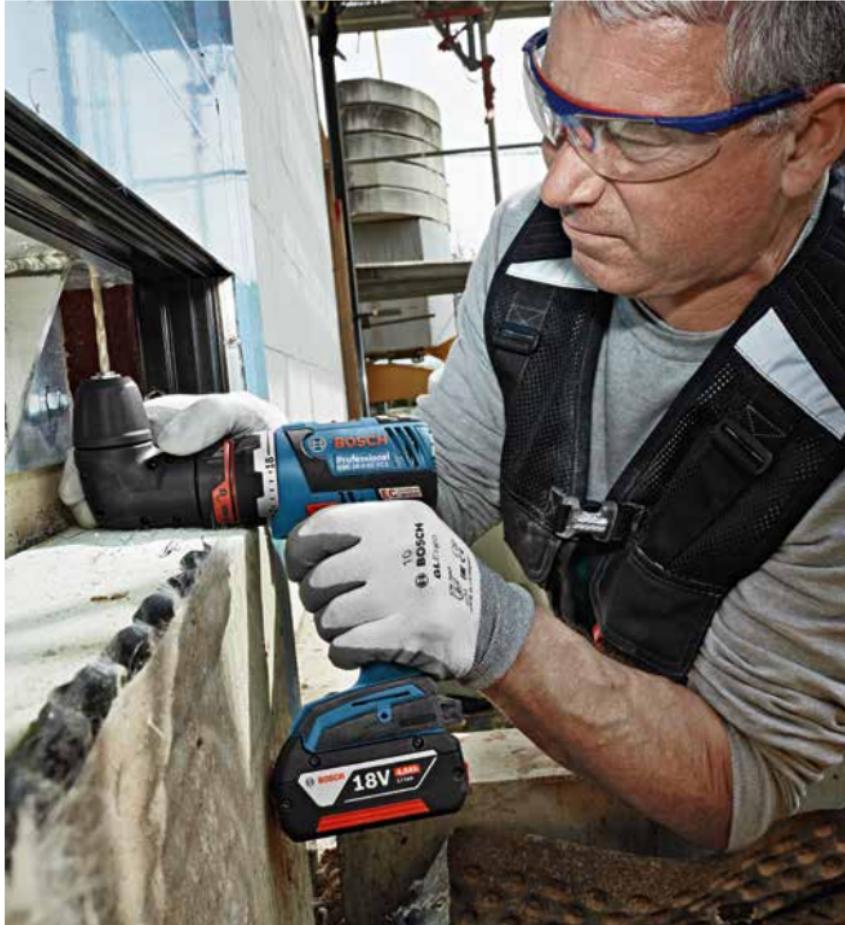
Batería	2 x 18 V (2 Ah Li)
Nº de revoluciones (sin carga)	0 – 500/1.900 min <sup>-1</sup>
Máx. Ø de madera	38 mm
perforación en acero	13 mm
Máx. Ø de tornillos	8 mm
Capacidad del mandril	1,5 – 13,0 mm
Torque máx. (duro/liviano)	50/25 Nm
Peso (con batería)	1,49 kg



Nº de parte

**0 601 9E6 1G0**

Incluye: 1 cargador AL1820CV, 2 baterías de 2 Ah Li, maletín de transporte





# Rotomartillos / 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.



## Rotomartillo / Atornillador

GSB 1200-2-LI

19F3.0

- Flexibilidad en las aplicaciones debido a la función de impacto adicional.
- Mandril de apriete rápido para cambiar los accesorios con facilidad.
- Largo tiempo de funcionamiento en cada carga de batería, para un trabajo continuo.
- Tecnología de iones de litio Bosch (vea pág. 12).

Batería	2 x 12V Max (1,5 Ah Li)
Nº de revoluciones (s/carga)	0 - 400 / 1.300 min <sup>-1</sup>
Máx. Ø de madera	19 mm
perforación en acero	6 mm
mampostería	8 mm
Máx. Ø de tornillos	7 mm
Mandril sin llave	0,8 - 10 mm
Torque máx. (duro/liviano)	28/11 Nm
Peso (con batería)	1,1 kg

NUEVA



Nº de parte

0 601 9F3 0G0

Incluye: 2 baterías de 1,5 Ah Li, cargador AL 1115 CV, maletín de transporte

## Rotomartillo / Atornillador

GSB 180-LI

19F8.3

- 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. 12).

Batería	2 x 18 V (1,5 Ah Li)
Nº de revoluciones (s/carga)	0 - 450 / 1.700 min <sup>-1</sup>
Máx. Ø de madera	35 mm
perforación en 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



Nº de parte

0 601 9F8 3G0

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

**Rotomartillo / Atornillador 1/2"****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.



Nº de parte

**0 601 867 1G1**

Incluye: 2 baterías de 2,0 Ah Li, cargador AL 1860 CV y maletín de transporte

Batería	2 x 18 V (2,0 Ah Li)
Nº de revoluciones (s/carga)	0 - 500 / 1.700 min <sup>-1</sup>
Máx. Ø de perforación en	35 mm
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)	55/23 Nm
Peso (con batería)	1,6 kg

**Rotomartillo / 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.



Nº de parte

**0 601 9F1 3G0**

Incluye: 2 baterías de 4,0 Ah Li, cargador AL 1860 CV y maletín de transporte

Batería	2 x 18 V (4 Ah Li)
Nº de revoluciones (s/carga)	0 - 480 / 2.100 min <sup>-1</sup>
Máx. Ø de perforación en	82 mm
madera	82 mm
acero	13 mm
mampostería	13 mm
Máx. Ø de tornillos	12 mm
Mandril sin llave	1,5 - 13 mm
Torque máx. (duro/liviano)	75 / 47 Nm
Peso (con batería)	2,3 kg



# Llaves de Impacto



Herramientas de alto torque con sistema de impacto que eliminan el contragolpe, proporcionando una mayor fuerza, velocidad y seguridad de atornillado en madera, metal y concreto.



## Llave de Impacto 1/4"

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.
- Tecnología de iones de litio Bosch (vea pág. 12).

NUEVA



Batería	2 x 12 V Max (1,5 Ah Li)
Nº de revoluciones (s/ carga)	1.300 – 2.600 rpm
Tasa de impacto	2.800 – 3.400 ipm
Portapuntas	Hexágono interior de 1/4"
Torque máximo	100 Nm
Peso (con batería)	1 Kg

Nº de parte **0 601 9F0 081**  
 Incluye: 2 baterías de 1,5 Ah Li, cargador AL1814CV, maletín de transporte

## Llave de Impacto 1/4"

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	2 x 14,4 V Li-Ion (1,3 Ah Li)
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 2.800 rpm
Tasa de impacto	0 – 3.200 ipm
Ø del disco	8 mm / M 6 – M 14
Portapuntas	1/4"
Torque máximo	150 Nm
Peso (con batería)	1,4 Kg

Nº de parte **0 601 9A1 4G0**  
 Nº de parte sin cargador/sin batería **0 601 9A1 4E1**  
 Incluye: 1 cargador multicharger AL 1820 CV de 60', 2 baterías 14,4 V compact de 1,3 Ah Li, maletín de transporte

**Llave de impacto****GDX 18 V-EC**

19B9.1

- La única llave de impacto con encastre doble en el mercado (1/2" y 1/4").
- Insensible al polvo y al agua gracias a un diseño cerrado (sin puntos de contacto).
- Tecnología de motor EC sin escobillas de Bosch para una vida útil el doble de larga.
- Empuñadura ergonómica con Softgrip.
- Alto torque y control para aplicaciones exigentes.



Batería	2 x 18 V (3,0 Ah Li)
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 - 2.800 rpm
Tasa de impacto	0 - 3.200 ipm
Portapuntas	Hexágono interior de 1/4" Cuadrado macho de 1/2"
Torque máximo	165 Nm
Peso (con batería)	1,6 Kg

Nº de parte

**0 601 9B9 1G0**

Incluye: 1 cargador rápido, 2 baterías de 3,0 Ah Li, maletín de transporte

**Llave de impacto 1/4" / 1/2"****GDS 18 V-EC 250**

19D8.1

- Mayor rendimiento: hasta un máx. de 250 Nm en giro a la derecha y a la izquierda
- Insensible al polvo y al agua gracias a un diseño cerrado (sin puntos de contacto).
- Tecnología de motor EC sin escobillas de Bosch para una vida útil el doble de larga.
- Empuñadura ergonómica con Softgrip.
- Diseño compacto: longitud de cabezal reducida (solo 179 mm) para un manejo perfecto

NUEVA



Batería	2 x 18 V (3,0 Ah Li)
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 - 2.400 rpm
Tasa de impacto	0 - 3.400 ipm
Ø del disco	M 10 - M 18
Portapuntas	Cuadrado macho de 1/2"
Torque máximo	250 Nm
Peso (con batería)	1,85 Kg

Nº de parte

**0 601 9D8 1H0**

Incluye: 1 cargador rápido, 2 baterías de 3,0 Ah Li, maletín de transporte



# Martillos



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



## Martillo Perforador SDS-plus

**GBH 18 V-EC**

1904.0

- ▶ Hasta 115 perforaciones en concreto (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 concreto.
- ▶ Tecnología de iones de litio Bosch (vea pág. 12).

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



Nº de parte

**0 611 904 062**

Incluye: 2 baterías 3,0 Ah Li, 1 cargador AL 1860 CV, limitador de profundidad, maletín de transporte, empuñadura auxiliar

## Martillo Perforador SDS-plus

**GBH 36 V-LI Plus**

1906.0

- ▶ Rendimiento hasta un 50 % más rápido gracias a una mayor energía de impacto individual y a una vida útil un 100 % más larga (en comparación con su predecesor GBH 36 V-LI).
- ▶ El sistema Electronic Rotation Control (ERC) de Bosch mantiene el control cuando se bloquea la broca.
- ▶ El sistema Electronic Precision Control (EPC) de Bosch regula la potencia para un resultado óptimo en materiales delicados (p. ej., azulejos).
- ▶ Tecnología de iones de litio Bosch (vea pág. 12).

Batería	2 x 36 V (4,0 Ah Li)
Nº de revoluciones (s/carga)	0 – 960 min <sup>-1</sup>
Percusiones por minuto	0 – 4.260 min <sup>-1</sup>
Fuerza de percusión	3,2 J
Máx. Ø de madera	30 mm
perforación en acero	13 mm
	mampostería 4 – 26 mm
Peso (con batería)	4,5 kg



Nº de parte

**0 611 906 062**

Incluye: 2 baterías 4,0 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. 12).



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

Nº de parte

**0 601 858 0G0**

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

## Aspiradora

**GAS 14,4 V-LI**

19D5.1

- Mecanismo de 2 velocidades.
- Luz de LED para iluminar el 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. 12).



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

Nº de parte sin cargador/sin batería **0 601 9D5 1D0**

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.
- Tecnología de iones de litio Bosch (vea pág. 12).



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

Nº de parte **0 601 93A 3G3**

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.
- Agarre más ergonómico del mercado.
- Interruptor de 2 velocidades: cortes en metal y madera.
- Liviana y robusta: carcasa de aluminio fundido.
- Tecnología de iones de litio Bosch (vea pág. 12).



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

Nº de parte **0 601 64J 0G0**

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

**Sierra Circular****GKS 18 V-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. 12).



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

Nº de parte **0 601 6A2 2E0**

Incluye: disco 40 dientes.

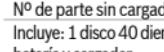
**Sierra Circular****GKS 18 V-LI**

166H.0

- Protección electrónica del motor para mayor vida útil.
- Puño principal y frontal con Soft Grip para un agarre seguro.
- Placa base robusta y guía paralela: cortes precisos.
- Compatible con baterías GSR, GSB, GBH y GST de 18 V - red / black pack.
- Tecnología de iones de litio Bosch (vea pág. 12).



Compatibles con batería	18 V Li-ion
Nº de revoluciones (s/ carga)	3.900 min <sup>-1</sup>
Capacidad de corte:	0° 52 mm 45° 40 mm 50° 36 mm
Disco de sierra	165 mm
Peso (con batería)	4,1 kg

Nº de parte **0 601 66H 0D0**

Incluye: 1 disco 40 dientes Speedline for wood. No incluye batería y cargador

**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. 12).



Batería	2 x 18 V (1,3 Ah)
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
Peso (con batería)	2,2 kg

Nº de parte sin cargador/sin batería **0 601 58 J 3D2**  
Incluye: 3 hojas de sierra. No incluye batería y cargador

**Sierra Sable****GSA 12 V-LI**

164L.9

- ▶ El diseño más compacto de su clase para una 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.
- ▶ Tecnología de iones de litio Bosch (vea pág. 12).



Compatible con Batería	Batería 12 V Li-ion
Carreras p/min (velocidad 1/2)	0-3.000 min <sup>-1</sup>
Distancia del corte	14,5 mm
Prof. de corte en madera	65 mm
Prof. de corte en tubos de metal	50 mm
Peso	1,2 kg

Nº de parte (sin cargador/batería) **0 601 64 L 9E0**  
Acompanham: 1 hoja para metal, 1 hoja para madera. No incluye batería y cargador.

**Radio Power Box****PB 360 D**

1429.7

- ▶ Extremadamente robusto con protección en todos los lados; funcionamiento perfecto incluso tras una caída de 9 m gracias al alojamiento elástico en el bastidor de aluminio y a la protección contra el polvo y las salpicaduras de agua.
- ▶ Incomparable sonido envolvente para la reproducción de radio y MP3, con subwoofer integrado de 50 W y 4 altavoces.
- ▶ Posibilidades de conexión variables (USB, SD, 2x entrada auxiliar, salida auxiliar) para la reproducción de música y conexión de corriente de 12 VCC.



Gama de radiofrecuencia AM	531 - 2 kHz
Gama de radiofrecuencia FM	87.5 - 108 MHz
Tensión de entrada del acumulador	14.4 - 18 V

Nº de parte **0 601 429 710**





## Baterías de Iones de Litio

# Un 100% compatibles 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 14,4 V	Capacidad	Máquinas
	2,0 Ah	
		
<b>1 600 Z00 031*</b>		<b>GSR 14,4-2-LI (19A4.4)</b> <b>GSR 1440-LI (19A8.4)</b> <b>GDR 1440-LI (19B3.4)</b> <b>GDR 14,4 V-LI (19A1.4)</b> <b>GSB 14,4 V-LI (1867.0)</b> <b>GSB 14,4 VE-2 LI (1862.4)</b> <b>GSS 14,4 V-LI (19D0.3)</b> <b>GAS 14,4 V-LI (19D5.1)</b> <b>GSR 140 V-LI (19F8.0)</b>
	3,0 Ah	
		
<b>1 600 Z00 032*</b>		
	4,0 Ah	
		
<b>1 600 Z00 033*</b>		
Batería 18 V	Capacidad	Máquinas
	2,0 Ah	
		
<b>1 600 Z00 036*</b>		<b>GSB 18 VE-EC (19B9.1)</b> <b>GSB 18 V-LI (1867.1)</b> <b>GBH 18 V-EC (11904.0)</b> <b>GST 18 V-LI (1E8J.3)</b> <b>GKS 18 V-LI (166H.0)</b> <b>GSA 18 V-LI (164J.0)</b> <b>GWS 18 V-LI (193A.3)</b> <b>GDX 18 V-EC (19B9.1)</b> <b>GSR 18 V-EC FC2 (19D8.1)</b> <b>GSR 180 V-LI (19F8.1)</b> <b>GSB 180 V-LI (19F8.3)</b>
	3,0 Ah	
		
<b>1 600 Z00 037*</b>		
	4,0 Ah	
		
<b>1 600 Z00 038*</b>		
	5,0 Ah	
		
<b>1 600 A00 2U5*</b>		
Batería 36 V	Capacidad	Máquinas
	3,0 Ah	
		
<b>1 600 Z00 03B*</b>		
	4,0 Ah	
		
<b>1 600 Z00 03C*</b>		



## 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

## Rotomartillo 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 el rotomartillo GSB 13 sea más compacto y balanceado para facilitar el manejo y la agilidad del usuario.



#### Rotomartillo

**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 - 2.800 min <sup>-1</sup>
Percusiones por minuto	0 - 44.800 ipm
Mandril	1/2" - 13 mm
Máx. Ø de mampostería	13 mm
perforación en acero	10 mm
en madera	25 mm
Percusiones por minuto	0 - 41.600
Peso	1,7 kg



Nº de parte

**0 601 1A0 2G0**

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

#### Rotomartillo Reversible

**GSB 13 RE**

123D.5

- Potente motor de 650 W.
- 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 <sup>-1</sup>
Percusiones por minuto	0 - 47.250 ipm
Mandril	1/2" - 13 mm (con llave)
Máx. Ø de mampostería	13 mm
perforación en acero	10 mm
en madera	25 mm
Percusiones por minuto	0 - 47.250
Peso	1,6 kg



Nº de parte (sin maletín)

**0 601 23D 5G0**

Nº de parte (con maletín)

**0 601 23D 5G1**

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

**Rotomartillo Reversible****GSB 16 RE**

1228.1

- ▶ Potente motor de 750 W.
- ▶ Sistema de engranaje helicoidal.
- ▶ Interruptor electrónico con preselección de velocidad y conmutador de sentido de giro, permitiendo mayor precisión y mayor gama de aplicaciones.
- ▶ Botón traba para trabajos continuos.
- ▶ Empuñadura engomada, permitiendo trabajo fácil y de menor fatiga al operador.

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

**NUEVA**

Nº de parte **0 601 228 1G1**  
 Incluye: empuñadura auxiliar, llave de mandril, limitador de profundidad

**Rotomartillo Reversible****GSB 20-2 RE**

119B.4

- ▶ Uno de los más potentes y livianos de la categoría: 800 W en sólo 2,6 kg.
- ▶ Protector de cable articulado: flexibilidad y durabilidad.
- ▶ Carcasa de engranaje metálica y mandril robusto garantizan mayor vida útil a la herramienta.
- ▶ Función de reversión y conmutador mecánico de 2 velocidades.
- ▶ Embrague de seguridad: protección en caso de bloqueo súbito de la herramienta/accesorio.

Potencia	800 W
Nº de revoluciones (s/carga)	0 - 1.100 / 3.000 min <sup>-1</sup>
Percusiones por minuto	0 - 48.000 ipm
Mandril	1/2" - 13 mm (con llave)
Máx. Ø de mampostería	20 mm
perforación acero	13 mm
en madera	40 mm
Percusiones por minuto	48.000
Peso	2,6 kg

**NUEVA**

Nº de parte **0 601 1A2 1G0**  
 Nº de parte con maletín / sin llave **0 601 1A2 2G1**  
 Incluye: empuñadura auxiliar, llave de mandril, limitador de profundidad



Taladro  $\frac{3}{8}$ " Reversible**GBM 10 RE**

Alta **precisión** y **desempeño** en perforaciones y atornillados.



Potente motor de 600 W, ideal para perforaciones de hasta 10 mm de diámetro en metal.

**Taladro 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 traba para trabajos continuos.
- Mandril autoajustable.
- Práctico clip de sujeción al cinturón.

Potencia	350 W
Nº de revoluciones (s/carga)	4.000 min <sup>-1</sup>
Mandril	$\frac{3}{8}$ " – 10 mm
Máx. Ø de perforación en acero	6,5 mm
perforación en aluminio	13 mm
perforación en madera	15 mm
Peso	1,1 kg



Nº de parte

0 601 472 6G0

**Taladro 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 del eje huso en 43 mm Ø, permitiendo uso en soportes verticales u horizontales.
- Botón traba para trabajos continuos.

Potencia	550 W
Nº de revoluciones (s/carga)	0 – 3.000 min <sup>-1</sup>
Mandril	$\frac{3}{8}$ " – 10 mm
Máx. Ø de perforación en acero	10 mm
perforación en aluminio	13 mm
perforación en madera	25 mm
Peso	1,6 kg



Nº de parte

0 601 473 6G0

Incluye: llave de mandril

**Taladro 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.
- ▶ Alta resistencia al polvo y larga vida útil de los carbones.

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



Nº de parte

0 601 1A5 0G0

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

**Taladro 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.
- ▶ Comutación 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.
- ▶ Embrague de seguridad: protección en caso de bloqueo súbito de la herramienta/accesorio.

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



Nº de parte

0 601 1A6 0G0

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

**Taladro****GBM 1600 RE**

11B0.0

- ▶ Rendimiento y ergonomía para aplicaciones mixtas y de taladrado.
- ▶ Potente y fiable motor de 850 W para una vida útil más larga.
- ▶ Elevado par de giro y gran potencia de perforación para tareas duras.
- ▶ Empuñadura adicional y empuñadura D giratoria en 360° para un manejo sencillo.
- ▶ Construcción sólida con ruedas dentadas y rodamientos de bolas extremadamente robustos.

Potencia	850 W
Nº de revoluciones (s/carga)	0 - 630 min <sup>-1</sup>
Margen de sujeción	1 - 16 mm
Par de giro máx.	11 Nm
Máx. Ø de perforación en	metal 40 mm madera 16 mm
Peso	3 kg



Nº de parte

0 601 1B0 0G0

Incluye: empuñadura auxiliar, llave de mandril

**Taladro****GBM 23-2**

1121.1

- ▶ Extremadamente robusto y potente.
- ▶ Empuñadura en cruz y soporte para hombro, garantizando mejor apoyo y transmisión de fuerza del operador.
- ▶ Encaje cónico de brocas: cono morse 2.
- ▶ Adaptable en soporte magnético.
- ▶ Alta durabilidad gracias a la robustez de los componentes, como engranajes, rodamientos y carcasa metálica.

Potencia	1.150 W
Nº de revoluciones (s/carga)	400 / 920 min <sup>-1</sup>
Mandril	5/8" - 16 mm / morse 2
Máx. Ø de perforación en	acero 23 / 13 mm aluminio 28 / 18 mm madera 50 / 35 mm
Peso	4,6 kg



Nº de parte

0 601 121 134

Incluye: empuñadura auxiliar, llave de mandril

**Taladro****GBM 32-4**

1130.2

- El taladro más potente de Bosch con 1.500 Watts, para diámetros de perforación de hasta 32 mm y aplicaciones difíciles en acero.
- Ideal para perforación en construcciones metálicas con soporte de taladrar magnético GMB 32 Professional.
- Mecanismo de 4 velocidades para una óptima transmisión.
- Empuñadura auxiliar para una mejor sujeción.
- Voltaje 220 V.



Potencia	1.500 W
Nº de revoluciones (s/carga)	210/330/470/740 min <sup>-1</sup>
Mandril	MK 3
Máx. Ø de perforación en	32 mm
acero	50 mm
aluminio	70 mm
madera	
Peso	7,3 kg



Nº de parte

0 601 130 203

Incluye: maletín, empuñadura auxiliar, cuña de extracción

**Base magnética****GMB 32**

1193.0

- Gran fuerza de sujeción para un trabajo seguro.
- Soporte de taladro magnético, con una gran fuerza de sujeción de la base magnética para un trabajo seguro.
- Ideal para trabajar también en superficies verticales e inclinadas así como por encima de la cabeza.
- Tomacorriente para el taladro con protección de la conexión: el taladro sólo se puede conectar con la base magnética activada.
- Voltaje 220 V.

Potencia absorbida	95 W
Ø de la brida tensora	65 mm
Fuerza de sujeción magnética	25 kN
Longitud de trabajo, eje Z	223 mm
Diámetro de broca espiral	32 mm
Profundidad de saca testigo	12-60 mm
Peso (con GBM 32-4)	26,0 kg



Nº de parte

0 601 193 003



## 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

- El potente atornillador 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.
- Diseñado para usar el suplemento de depósito MA 55.



## Potencia

701 W

## Nº de revoluciones (s/carga)

0 - 2.500 min<sup>-1</sup>

## Diámetro máx. tornillo

6 mm

## Torque

20 Nm

## Portaherramientas

1/4"

## Peso

1,5 kg



## Nº de parte

0 601 445 0G0

Incluye: puntas Philips, portapuntas, maletín de transporte

**Atornillador****GSR 6-45 TE**

1445.1

- El atornillador 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.
- Diseñado para usar el suplemento de depósito MA 55.



## Nº de parte

0 601 445 1G0

Incluye: puntas Philips, portapuntas, maletín de transporte

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

**Atornillador****GSR 6-60 TE**

1445.2

- El atornillador para construcción en seco más veloz.
- Número de revoluciones elevado que permite atornillados rápidos de placas de pladur.
- 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.
- Portaherramientas normalizado para la utilización de herramientas de inserción de  $\frac{1}{4}$ ".

Potencia	701 W
Nº de revoluciones (s/carga)	0 - 6.000 min <sup>-1</sup>
Diámetro máx. tornillo	6 mm
Torque	12 Nm
Portaherramientas	$\frac{1}{4}$ "
Peso	1,4 kg

Nº de parte **0 601 445 2G0**

Incluye: puntas Philips, portapuntas, maletín de transporte

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

0Z00.0

- 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

Nº de parte **1 600 Z00 00Y****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: velocidad bajo control en los atornillados.
- Motor de 400 W de alto rendimiento.
- Mandril sin llave de 0,8 a 10 mm.

Potencia	400 W
Nº de revoluciones (s/carga)	0 - 450 / 1.400 min <sup>-1</sup>
Diámetro máx. tornillo	7 mm
Torque	10,3 Nm
Configuraciones de torque	24 +1
Peso	1,6 Kg

Nº de parte **0 601 447 0G0**

# 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?

## ¡No se deje engañar!

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 el ejemplo cómo los valores pueden engañar:

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 HR2470 780 W	4,4 2,7	2,8 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 HM 1101C 1.300 W HM 1111C 1.300 W	25 17,2 17,2	17,9 11,2 11,2
GSH 11 VC 1,700 W	25	16,8	D25901K 1.500 W D25941K 1.400 W HM 1204C 1.510 W HM 1214C 1.510 W	25 30,6 25,7 25,7	17,9 22,5 19,9 19,9
GSH 16-28 1,750 W	45	41	D25960K 1.600 W HM 1317C 1.510 W HM 1317CB 1.510 W	41 33,8 33,8	35 25 26,5
GSH 27 VC 2,000 W	69	62	D25980K 2.000/2.100 W HM 1801C 2.000 W HM 1810C 2.000 W	69 63 63	52 44,9 44,9

Fuentes: sitios web europeos de los fabricantes

## Tecnología **Vibration Control**. Para la **seguridad** y la **comodidad** del profesional.

- ▶ Reduce las vibraciones de la herramienta en hasta un 70% (norma europea EN 50144).
- ▶ Garantía de más seguridad y comodidad al operador.



3

## Sistema **Turbo Power**. **Mayor rendimiento** en demoliciones.

- ▶ Optimiza el consumo de energía de la herramienta, generando potencia un 20% mayor en demolición.



### Martillo Perforador

GBH 2-20

1125A.6

- ▶ El más rápido de la categoría: un 10% más que el principal competidor.
- ▶ Imbatible en las perforaciones en todos los diámetros.
- ▶ Liviano y compacto: ideal para uso entre tuberías.
- ▶ Durable: carcasa robusta con encastres perfectos.

Potencia	650 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 - 1.300 min <sup>-1</sup>
Percusiones por minuto	4.980 ipm
Fuerza de percusión	1,7 J (según EPTA)
Máx. Ø de perforación en	concreto 4 - 20 mm
metal	1,5 - 13 mm
madera	3 - 30 mm
Función martillo	No
Función perforación	Con y sin percusión
Peso	2,3 kg



Nº de parte

0 611 25A 6G0

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

### Martillo Perforador Demoledor

GBH 2-20 D

1125A.4

- ▶ El mejor desempeño y rendimiento de la categoría.
- ▶ 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 <sup>-1</sup>
Percusiones por minuto	4.980 ipm
Fuerza de percusión	1,7 J (según EPTA)
Máx. Ø de perforación en	mampostería 4 - 20 mm
metal	1,5 - 13 mm
madera	3 - 30 mm
Función martillo	Sí
Función perforación	Con y sin percusión
Peso	2,3 kg



Nº de parte

0 611 25A 4G1

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



## GBH 2-24 D y GBH 2-24 DF

**Los martillos más potentes y durables de la categoría.**

### Fuerza incomparable

Potencia comprobada de 800 watts y percusión de 2.7 joules, según rigurosa norma internacional EPTA\*.

\* Asociación Europea de Herramientas Eléctricas

#### Dura mucho más

Componentes de alta calidad garantizan larga vida útil

#### Cambio rápido del mandril

Más facilidad para que usted perfore con y sin percusión (versión GBH 2-24 DF).

#### 19 mil perforaciones\* más que el principal competidor

100 h	<b>Bosch</b>	75.000
85 h	<b>Competidor D</b>	56.000
70 h	<b>Competidor M</b>	40.000
50 h	<b>Competidor H</b>	37.200

número de perforaciones

\*Agujeros de Ø10 mm con 50 mm de profundidad. Brocas Bosch X5L en concreto C30/3.

### Martillo Perforador Demoledor

### GBH 2-24 D

112A0.0

- Motor potente de 820 W y percusión de 2,7 J: la máxima productividad en las perforaciones y cincelados.
- Larga vida útil: componentes del motor de alta calidad.
- Vario Lock para ajuste del cincel.
- Embrague de seguridad y velocidad variable.



Potencia	820 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 - 950 min <sup>-1</sup>
Percusiones por minuto	0 - 5.100 ipm
Fuerza de percusión	2,7 J (según EPTA)
concreto	4 - 24 mm
Máx. Ø de perforación en metal	1,5 - 13 mm
madera	3 - 30 mm
Función martillo	Sí
Función perforación	Con y sin percusión
Peso	2,8 kg



Nº de parte

**0 611 2A0 0G0**

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

### Martillo Perforador Demoledor

### GBH 2-24 DF

112A0.1

- Motor potente de 800 W y percusión de 2,7 J.
- Mandril de cambio rápido. Permite brocas cilíndricas.
- SDS-plus: cambio rápido de accesorios.
- Durable: componentes del motor de alta calidad.
- Vario Lock para ajuste del cincel.
- Embrague de seguridad y velocidad variable.



Potencia	800 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 - 950 min <sup>-1</sup>
Percusiones por minuto	0 - 5.100 ipm
Fuerza de percusión	2,7 J (según EPTA)
concreto	4 - 24 mm
Máx. Ø de perforación en metal	1,5 - 13 mm
madera	3 - 30 mm
Función martillo	Sí
Función perforación	Con y sin percusión
Peso	2,9 kg

Nº de parte

**0 611 2A0 1G0**

Incluye: mandril SDS-plus, mandril para broca cilíndrica con adaptador, empuñadura auxiliar, limitador de profundidad, maletín de transporte

**Martillo Perforador Demoledor****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.
- Embrague de seguridad y velocidad variable.

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

Nº de parte **0 611 253 734**

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

3

**Martillo Perforador Demoledor****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.
- Interruptor electrónico, ajuste del cincel con sistema Vario Lock y protector de cable eléctrico giratorio.

Potencia	850 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 - 900 min <sup>-1</sup>
Percusiones por minuto	0 - 4.400 ipm
Fuerza de percusión	3,2 J (según EPTA)
Máx. Ø de concreto	4 - 28 mm
Máx. Ø de metal	1,6 - 13 mm
perforación en madera	3 - 30 mm
Función martillo	Sí
Función perforación	Con y sin percusión
Peso	2,8 kg

Nº de parte **0 611 267 3G0**

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

**Martillo Perforador Demoledor****GBH 3-28 DRE**

1123A.0

- El mejor rendimiento de la clase.
- Alto rendimiento de perforación en concreto: 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.
- Sistema Vibration Control: un 20% menos vibraciones.
- Cable giratorio: más practicidad y menor riesgo de rotura.

Potencia	800 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 - 900 min <sup>-1</sup>
Percusiones por minuto	0 - 4.000 ipm
Fuerza de percusión	3,1 J (según EPTA)
Máx. Ø de broca maciza	28 mm
perforación en corona dentada	82 mm
Función demolición/martillo	Sí
Función perforación	Con y sin percusión
Peso	3,5 kg

Nº de parte **0 611 23A 0G0**

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

**Martillo Perforador Demoledor****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.
- Sistema Vibration Control: menos vibraciones.
- Mandril de cambio rápido: acepta brocas convencionales.

Potencia	900 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 - 760 min <sup>-1</sup>
Percusiones por minuto	0 - 3.600 ipm
Fuerza de percusión	4,2 J (según EPTA)
Máx. Ø de concreto	32 mm
Máx. Ø de metal	13 mm
perforación en madera	32 mm
Función martillo	Sí
Función perforación	Con y sin percusión
Peso	4,7 kg

Nº de parte **0 611 332 1G0**

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

**Martillo Perforador Demoledor****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.



Nº de parte

**0 611 269 0G0**

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

Potencia	1.100 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 170 / 340 min <sup>-1</sup> (taladrar - cincelar)
Percusiones por minuto	1.500 - 2.900 ipm
Fuerza de percusión	8,5 J (según EPTA)
Máx. Ø de perforación en concreto	40 mm broca maciza 55 mm broca pasante 90 mm corona dentada
Función martillo	Sí
Función perforación	Con y sin percusión
Peso	6,8 kg

**Martillo Perforador Demoledor****GBH 5-40 DCE**

11264.0

- Liviano y robusto: carcasa metálica para mayor vida útil.
- Remoción de 145 kg de concreto 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.
- Embrague de seguridad.



Nº de parte

**0 611 264 0G0**

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

Potencia	1.150 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	0 – 170 / 340 min <sup>-1</sup> (taladrar - cincelar)
Percusiones por minuto	1.500 - 3.050 ipm
Fuerza de percusión	8,8 J (según EPTA)
Máx. Ø de perforación en concreto	40 mm broca maciza 55 mm broca pasante 90 mm corona dentada
Función martillo	Sí
Función perforación	Con y sin percusión
Peso	6,8 kg

**Martillo Perforador Demoledor****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.
- Limitación de la corriente de arranque para un inicio de perforación limpio.



Nº de parte

**0 611 265 1G0**

Incluye: maletín de transporte, empuñadura auxiliar

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

**Martillo Perforador Demoledor****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.
- Turbo Power: potencia extra en la función cincelado (12,5 J).



Nº de parte

**0 611 265 0G0**

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

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

**Martillo Perforador Demoledor****GBH 12-52 DV**

11266.0

- ▶ Embrague de seguridad para proteger al usuario y a la máquina.
- ▶ Vibraciones reducidas de solo 8 m/s<sup>2</sup> al cincelar y 10 m/s<sup>2</sup> al perforar gracias al sistema inteligente de amortiguación de vibraciones de tres niveles.
- ▶ Velocidad variable (6 velocidades), VarioLock (12 posiciones).
- ▶ Service-Display que advierte de la necesidad del cambio de escobilla.

Potencia	1.700 W
Nº de revoluciones (s/carga)	1.750 – 2.150 min <sup>-1</sup>
Fuerza de percusión	19 J (según EPTA)
Máx. Ø de perforación en concreto	52 mm broca maciza 80 mm broca pasante 150 mm corona dentada
Peso	11,9 kg

**NUEVA**

Nº de parte

**0 611 266 0G0**

Incluye: Maletín de transporte, empuñadura auxiliar

3

**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 ipm
Fuerza de percusión	7,5 J (según EPTA)
Peso	5,6 kg



Nº de parte

**0 611 337 0G0**

Incluye: cincel, 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 concreto 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 ipm
Fuerza de percusión	8,3 J (según EPTA)
Peso	5,8 kg



Nº de parte

**0 611 321 0G0**

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 concreto 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 ipm
Fuerza de percusión	16,8 J (según EPTA)
Peso	10,1 kg



Nº de parte

**0 611 316 734**

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 concreto 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 ipm
Fuerza de percusión	23 J (según EPTA)
Tasa de remoción en concreto mediano-duro	1.100 kg/h
Peso	11,4 kg



Nº de parte

0 611 336 0G0

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 concreto 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.



Nº de parte

0 611 335 0G2

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

Potencia	1.750 W
Percusiones por minuto	1.300 ipm
Fuerza de percusión	41 J (según EPTA)
Tasa de remoción en concreto mediano-duro	aprox. 1.700 kg/h
Peso	18,5 kg

**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.



Nº de parte

0 611 30A 0G0

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

**Vibrador de Concreto****GVC 22 EX**

1283.1

- ▶ El mejor en la compactación de concreto: 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 el equipo de sobrecarga en casos de trabamiento del chicote.
- ▶ Sistema de cambio rápido de los chicotes.
- ▶ Dispositivo de seguridad del operador (PRCD): protege al operador de choques eléctricos.



Nº de parte (sin chicote)

0 601 283 1G0

Nº de parte (con chicote)

0 601 283 1G1

Incluye: chicote de 3,5 m x 35 mm

Potencia	2.200 W / 3 CV
Frecuencia de vibración	20.000 min <sup>-1</sup>
Amplitud	4,3 mm
Peso	3,8 kg

# Amoladoras Bosch: La seguridad y el desempeño

## Usuarios principales

## Aplicaciones principales



- ▶ **Herreros**
- ▶ **Maestros albañiles**
- ▶ **Pequeñas metalúrgicas**
- ▶ **Talleres mecánicos**

- ▶ Trabajo en estructuras metálicas de pequeñas dimensiones
- ▶ Trabajos arriba de la cabeza y en lugares de difícil acceso



- ▶ **Contratistas**
- ▶ **Medianas metalúrgicas**
- ▶ **Construcción civil**

- ▶ Trabajos en estructuras, tubos y chapas metálicas
- ▶ Trabajos que exigen alto rendimiento



- ▶ **Industria metal-mecánica**
- ▶ **Industria petrolera**
- ▶ **Gasoductos**
- ▶ **Astilleros**
- ▶ **Fundidoras**

- ▶ Trabajos en gran escala
- ▶ Grandes industrias donde la seguridad del operador es una prioridad
- ▶ Trabajos continuos que exigen altísimo rendimiento: cambia el operario y la máquina sigue trabajando



Exclusivo sistema antivibración:  
un 50% menos vibraciones (norma  
europea EN 50144) – Mayor  
comodidad.



Microprocesadores desactivan la máquina  
cuando detectan que se trabó el disco –  
Más seguridad.

# sempeño ideales para cada aplicación

	Amoladora	Ø disco	Potencia
	GWS 6-115 (1375.0)	4½"	670 W
	GWS 7-115 (1388.0)	4½"	720 W
	GWS 7-115 ET (1388.5)	4½" 5"	720 W
	GWS 9-115 (1790.0)	4½" 5"	900 W
	GWS 20-180 (1849.1) GWS 20-230 (1850.1)	7" 9"	2.000 W
	GWS 11-125 (1792.0)	4½" 5"	1.100 W
	GWS 10-45 P (0000.0)	4½"	1.200 W
	GWS 12-125 CI (1793.0)	4½" 5"	1.200 W
	GWS 15-125 CIE (1796.0)	5"	1.500 W
	GWS 15-125 Inox (179X.0)	5"	1.500 W
	GWS 15-125 CIH (1830.2)	5"	1.500 W
	GWS 13-50 P (0000.0)	5"	1.500 W
	GWS 22 U (18A7.0)	7"	2.200 W
	GWS 22-180 (18A1.0) GWS 22-230 (18A2.0)	7" 9"	2.200 W
	GWS 15-125 CIH (1830.2)	4½" 5"	1.500 W
	GWS 15-125 CIE (1796.0)	4½" 5"	1.500 W
	GWS 2000 (18B7.0)	7" 9"	2.000 W
	GWS 24-180 (18A3.0) GWS 24-230 (18A4.0)	7" 9"	2.400 W
	GWS 24-180 LVI (1892.F) GWS 24-230 LVI (1893.F)	7" 9"	2.400 W
	GWS 26-180 (18A5.0) GWS 26-230 (18A6.0)	7" 9"	2.600 W
	GWS 26-180 LVI (1894.F) GWS 26-230 LVI (1895.F)	7" 9"	2.600 W



Constant Electronic: fuerza extra para aplicaciones pesadas, mantiene el número de revoluciones constante, incluso con carga.



Protección de activación: evita que la herramienta se vuelva a activar sola después de ser desconectada de la fuente de alimentación.

## NUEVA! GWS 7-115

POTENCIA, ALTO RENDIMIENTO Y CALIDAD SIN DEJAR DE LADO LA SEGURIDAD.



4

Herramientas para Metal

## 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.



## Amoladora Angular 5"

GWS 7-115

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.
- Motor de 720 vatios de potencia con un peso de solo 1,8 kg para trabajar durante períodos 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.
- Cubierta protectora con seguro contra torsión para un alto grado de protección del usuario.



\*EPTA (European Power Tools Association)

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

Potencia	750 W	Nº de parte	0 601 394 0G0
Nº de revoluciones (s/ carga)	11.000 min <sup>-1</sup>	Nº de parte (Eje %")	0 601 394 0G1
Ø del disco	4 1/2" (115 mm)	Incluye:	empuñadura auxiliar, brida, tuerca de apriete, llave de pernos, guarda de protección
Eje	M 14		
Peso	1,4 kg		



Nº de parte	0 601 394 0G0
Nº de parte (Eje %")	0 601 394 0G1
Incluye:	empuñadura auxiliar, disco de desbaste, brida, tuerca de apriete, llave de pernos, guarda de protección

**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 vatios de potencia con un peso de solo 1,9 kg para trabajar durante períodos 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.
- Cubierta protectora con seguro contra torsión para un alto grado de protección del usuario.
- Elevado par de giro y alta capacidad de carga para las aplicaciones más exigentes.

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



Número de tipo

**0 601 388 5G1**

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

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

1790.0

- Motor de alta potencia de 900 vatios 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.



Nº de parte

**0 601 790 0G0**

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°.



Nº de parte

**0 601 792 0G0**Nº de parte (220 V) **0 601 792 0E0**

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

**Amoladora Angular 4 1/2"****GWS 10-45 P**

179T.4

- Potente motor de 10 amp para un avance de trabajo rápido y alta productividad.
- Gran manejo para cortar y desbastar en diferentes posiciones de agarre con diseño de interruptor de palanca de agarre múltiple.
- Empuñadura auxiliar con vibration control



Nº de parte

**0 601 79T 412**

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

Potencia	1.100 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	11.500 min <sup>-1</sup>
Ø del disco	4 1/2" (115 mm)
Eje	5/8" - 11 UNC
Peso	2,1 kg

\*EPTA (European Power Tools Association)

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

4

Herramientas para Metal

**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.
- KickBack Stop: microprocesadores desactivan la máquina cuando el disco se traba.
- 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 <sup>-1</sup>
Ø del disco	4 1/2" (115 mm) y 5" (125mm)
Eje	M 14
Peso	2,3 kg



0 601 793 0G2

Nº de parte

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

**Amoladora Angular 5"****GWS 13-50 P**

1796.4.0

- Empuñadura auxiliar con vibration control
  - Sensor de aceleración integrado evita retrocesos
  - Interruptor de palanca de agarre multiple
  - Protección de activación.
- (igual producto GWS 24-180 LVI)

Potencia	1.500 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	11.500 min <sup>-1</sup>
Ø del disco	5" (125 mm)
Eje	5/8" - 11 UNC
Peso	2,4 kg



0 601 79G 412

Nº de parte

Incluye: empuñadura auxiliar, brida, tuerca de apriete, llave de pernos, 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 traba.
- 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.

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



0 601 796 0G2

Nº de parte

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

**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 traba.
- 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 <sup>-1</sup>
Ø del disco	5" (125 mm)
Eje	M 14
Peso	2,4 kg



0 601 79X 0G2

Nº de parte

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

## 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.
- ▶ KickBack Stop: microprocesadores desactivan la máquina cuando el disco se traba.
- ▶ 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 <sup>-1</sup>
Ø del disco	5" (125mm)
Eje	M 14
Peso	2,3 kg

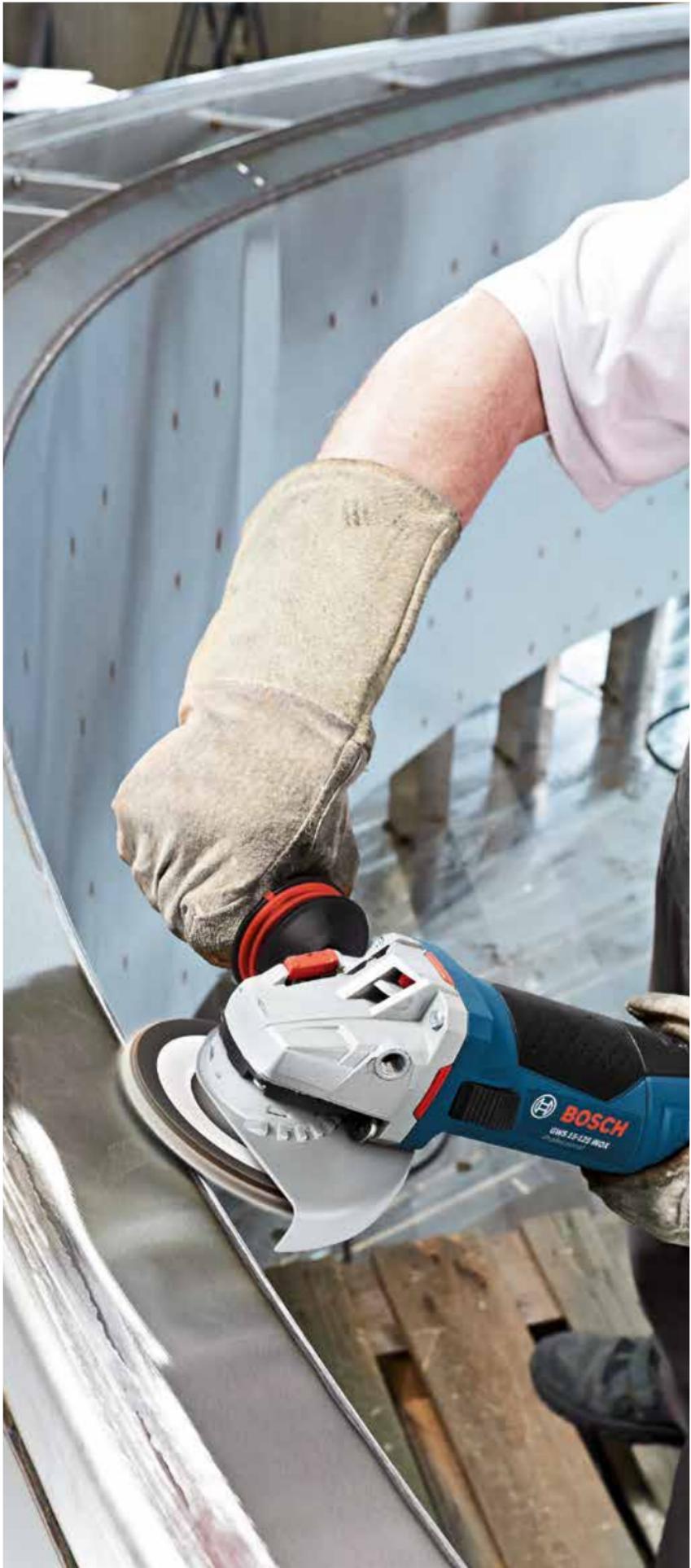


Nº de parte

0 601 830 2G2

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







## Amoladoras

### GWS 24 y 26 LVI

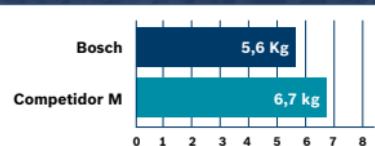
Las más livianas, potentes y seguras de la categoría



**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.

## Amoladora Angular 7"

GWS 20-180

1849.1

- 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 desplaza 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.



Nº de parte

0 601 849 1G0

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

Potencia	2.000 W
Nº de revoluciones (sin carga)	8.500 min <sup>-1</sup>
Ø del disco	7" (180 mm)
Eje	M 14
Peso	4,9 kg (según EPTA)*

## Amoladora Angular 9"

GWS 20-230

1850.1

- 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 desplaza 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.



Nº de parte

0 601 850 1G0

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

Potencia	2.000 W
Nº de revoluciones (sin carga)	6.500 min <sup>-1</sup>
Ø del disco	9" (230 mm)
Eje	M 14
Peso	5,0 kg (según EPTA)*

## Amoladora Angular 7"

GWS 22 U

18A7.0

- Más potencia para lijar piedra, metal y madera.
- Larga vida útil: carbones con autodesconexión y rodamientos sellados contra polvo.
- Ergonomía: revestimiento engomado Soft Grip con 3 puntos para adaptación de la empuñadura auxiliar.
- Reserva de potencia para mejor desempeño incluso en aplicaciones intensas.
- Interruptor Tricontrol, que evita el accionamiento involuntario de la máquina.



Nº de parte

0 601 8A7 0G0

Incluye: disco de goma, arandela, empuñadura auxiliar, disco de lija

Potencia	2.200 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	5.000 min <sup>-1</sup>
Ø del disco	7" (180 mm)
Eje	M 14
Peso	4,3 kg (según EPTA)*

## Amoladora Angular 7"

GWS 22-180

18A1.1

- Nuevo motor: más liviana, potente y durable, con protección del inducido contra polvo y práctico sistema de cambio de los carbones.
- Versión con interruptor Tri-Control: evita el accionamiento involuntario de la herramienta.
- Versión con interruptor que desactiva automáticamente el motor cuando el operador suelta la herramienta o deja de apretar el interruptor.
- Empuñadura auxiliar con Vibration Control: hasta un 50% menos vibraciones (norma europea EN 50144).
- Guarda de protección con traba.



Nº de parte con Tri-Control

0 601 8A1 0G0

Nº de parte con Eje 5/8" y Tricontrol 0 601 8A1 0G1

Nº de parte con Des. Automática 0 601 8A1 1G0

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

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

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

18A2.1

- Nuevo motor: más liviana, potente y durable, con protección del inducido contra polvo y práctico sistema de cambio de los carbones.
- Versión con interruptor Tri-Control: evita el accionamiento involuntario de la herramienta.
- Versión con interruptor que desactiva automáticamente el motor cuando el operador suelta la herramienta o deja de apretar el interruptor.
- Empuñadura auxiliar con control de vibración: hasta un 50% menos vibraciones (norma europea EN 50144).
- Guarda de protección con traba, no se desplaza en caso de rotura del disco.

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



Nº de parte con Tri-Control 0 601 8A2 0G0

Nº de parte con Eje 5/8" y Tricontrol 0 601 8A2 0G1

Nº de parte con Des. Automática 0 601 8A2 1G0

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 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 y chispas y práctico sistema de cambio de los carbones.

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



Nº de parte 0 601 8A3 0G0

Nº de parte con Eje 5/8" 0 601 8A3 0G1

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 <sup>-1</sup>
Ø del disco	9" (230 mm)
Eje	M 14
Peso	5,4 kg (según EPTA)*



Nº de parte 0 601 8A4 0G0

Nº de parte con Eje 5/8" 0 601 8A4 0G1

Nº de parte 220V 0 601 8A4 0E0

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 <sup>-1</sup>
Ø del disco	7" (180 mm)
Eje	M 14
Peso	5,8 kg (según EPTA)*



Nº de parte 0 601 8A5 0G0

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 26-230**

18A6.0

- 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 chispas y práctico sistema de cambio de los carbonos.



Potencia	2.600 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	6.500 min <sup>-1</sup>
Ø del disco	9" (230 mm)
Eje	M 14
Peso	5,9 kg (según EPTA)*



Nº de parte **0 601 8A6 0G0**  
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 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 traba.

- 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 <sup>-1</sup>
Ø del disco	7" (180 mm)
Eje	M 14
Peso	5,4 kg (según EPTA)*



Nº de parte **0 601 892 HE0**  
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 traba.

- 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 <sup>-1</sup>
Ø del disco	9" (230 mm)
Eje	M 14
Peso	5,5 kg (según EPTA)*



Nº de parte **0 601 893 HE0**  
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

## Amoladora Angular 7"

GWS 26-180 LVI

1894.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 traba.

- ▶ 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 Tri-Control, que evita el accionamiento involuntario de la máquina.

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



Nº de parte 220V

0 601 894 HEO

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

## Amoladora Angular 9"

GWS 26-230 LVI

1895.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 traba.

- ▶ 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 Tri-Control, que evita el accionamiento involuntario de la máquina.

Potencia	2.600 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	6.500 min <sup>-1</sup>
Ø del disco	9" (230 mm)
Eje	M 14
Peso	5,6 kg (según EPTA)*



Nº de parte 220V

0 601 895 HEO

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

## Lustralijadora

GPO 12 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.



Nº de parte

0 601 389 0G0

Incluye: puño auxiliar en D, disco de goma, tuerca de apriete, arandela

Potencia	1.250 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	750 – 3.000 min <sup>-1</sup>
Capacidad del disco	180 mm
Eje	M 14
Peso	2,5 kg

\*EPTA (European Power Tools Association)

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

## Cizalla

GSC 2,8

1506.1

- ▶ Para cortes de todos los tipos.
- ▶ Empuñadura tipo pomo para manejo cómodo y seguro.
- ▶ Sistema de cuchillas reversibles y ajustables.
- ▶ Excelente visibilidad de corte.
- ▶ Potente motor de 500 W.



Potencia	500 W
Nº de carreras (s/ carga)	2.400 cpm
Material procesable	Acerro hasta 400 N/mm <sup>2</sup> con 2,8 mm
Peso	2,7 kg



Nº de parte

0 601 506 134

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

## Rectificadora

GGS 8 SH

1214.3

- ▶ Con tuerca de sujeción rápida SDS para un rápido cambio de discos sin herramientas auxiliares.
- ▶ Interruptor de seguridad Tri-Control.
- ▶ Cómodo manejo incluso para personas zurdas.
- ▶ Protección contra rearanque para evitar que arranque por sí solo en caso de corte de corriente.
- ▶ Bloqueo de conexión contra el accionamiento involuntario.
- ▶ Escobillas de desconexión la gran protección del motor.

Potencia	1.200 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	8.000 min <sup>-1</sup>
Diámetro de las pinzas	M14 (20 mm)
Peso	4,4 kg

NUEVA



Nº de parte

0 601 214 360

Incluye: llave de boca, pinza 1/4", tuerca de apriete

## Rectificadora

GGS 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<sup>-1</sup> 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 <sup>-1</sup>
Puntas montadas	25 mm Ø
Diámetro de las pinzas	1/4" a 5/16" - 6 a 8 mm
Peso	1,0 kg



Nº de parte

0 601 223 060

Incluye: llave de boca, pinza 1/4", tuerca de apriete

## Rectificadora

GGS 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<sup>-1</sup> 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 <sup>-1</sup>
Puntas montadas	25 mm Ø
Diámetro de las pinzas	1/4" a 5/16" - 6 a 8 mm
Peso	1,4 kg



Nº de parte

0 601 224 060

Incluye: llave de boca, pinza 1/4", tuerca de apriete, alfiler



# Rectificadoras

## GGS 28 CE y GGS 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 GGS 28 CE y GGS 28 LCE la mejor elección para trabajos de desbaste en metal.



### Rectificadora

### GGS 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 traba.
- Soft Start (arranque suave): más precisión y rapidez.

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



Nº de parte **0 601 220 1G0**  
Incluye: llave de boca y pinza 1/4"

### Rectificadora

### GGS 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 traba.
- Soft Start (arranque suave): más precisión y rapidez.

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



Nº de parte **0 601 221 1G0**  
Incluye: llave de boca y pinza 1/4"



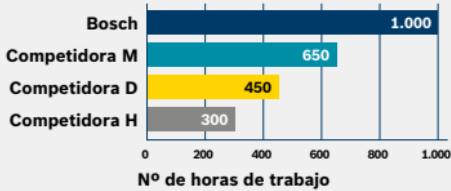
# Cortadora de Metales GCO 2000

**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.

### Cortadora de Metales

**GCO 2000**

1B17.5

- ▶ Alta productividad: motor potente y resistente de 1.900 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 <sup>-1</sup>
Diámetro del disco de corte	355 mm
Peso	15,5 kg



Nº de parte	<b>0 601 B17 5G0</b>
Incluye:	disco abrasivo de corte de 14" y llave ajuste



## Sierras circulares Bosch: la potencia y desempeño ideales para cada aplicación.

► Fabricantes e instaladores de muebles

Madera blanda



### GKS 190

1.400 W  
7 1/4" (184 mm)

► Construcción

Madera dura/  
húmeda  
(puntas)



### GKS 67

1.600 W  
7 1/4" (184 mm)

► Carpinteros  
► Techistas

Madera dura  
Cortes de  
grandes  
dimensiones/  
profundidades



### GKS 235

1.700 W  
9 1/4" (235 mm)



## 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.
- Corte más profundo. Ajuste de profundidad para cortes hasta 67 mm.

Potencia	1.600 W
Nº de revoluciones (s/carga)	5.200 min <sup>-1</sup>
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 (según EPTA)*



Nº de parte 0 601 623 0G4

Incluye: disco de sierra de 24 dientes, guía paralela

5

#### 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 <sup>-1</sup>
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	4,1 kg (según EPTA)*



Nº de parte 0 601 623 0G1

Incluye: disco de sierra de 40 dientes, guía paralela

#### Sierra Circular

GKS 235

157A.0

- La campeona de las sierras circulares de alto desempeño, con el motor más potente de la categoría (1.7x00 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	1.700 W
Nº de revoluciones (s/carga)	5.300 min <sup>-1</sup>
Capacidad de corte: 90°	85 mm
45°	65 mm
Disco de sierra	9 1/4" (235 mm)
Botón traba del eje	Sí
Placa base	Acero
Peso	7,6 kg (según EPTA)



Nº de parte 0 601 57A 0G0

Incluye: disco de sierra de 24 dientes, guía paralela

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

**Sierra Circular de Transmisión****CSW 41**

166D.0

- ▶ Carcasa del motor y placa de base hechas de magnesio: más liviana y cómoda.
- ▶ Puño engomado para mayor comodidad.
- ▶ Gancho para sierra incorporado: permite un práctico almacenamiento de la sierra entre cortes.
- ▶ Potente motor para diversas aplicaciones de corte.



Potencia	1.700 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	5.300 min <sup>-1</sup>
Capacidad de corte (90°)	60 mm
Disco de sierra	7 1/4" (184 mm)
Placa base	Acero
Peso	6 kg



Nº de parte

**0 601 66D 010**

Incluye: disco de sierra de 24 dientes, llave

**Router****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 nitida garantizan especial precisión en los fresados.



Nº de parte

**0 601 60A 0G0**

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

**Base de Inmersión para GKF 600****TE 600**

160A.8

- ▶ Transforma la GKF 600 en una fresadora por inmersión ideal para acabados finos.
- ▶ Encastre fácil sin necesidad de llaves, gracias a la pinza en la parte trasera de la base.
- ▶ Acabado perfecto: acción de inmersión suave y precisa.
- ▶ Ajuste microfino fácil con escala de profundidad.
- ▶ Mangos con revestimiento de goma ergonómica.



Profundidad de inmersión	55 mm
Abertura de broca	54 mm
Diámetro máx. de la punta	44 mm
Peso	1,5 kg

Nº de parte

**0 601 60A 800****Router 2.25 HP****1617 EVS**

1617.7

- ▶ El diseño compacto para la mayor precisión.
- ▶ Velocidad variable: ajuste de velocidad para las diversas aplicaciones y materiales.
- ▶ Carcasa de magnesio más ligera y protector contra astillas, con empuñaduras de madera.
- ▶ Sistema de ajuste de profundidad de la fresa gruesa y microfina con indicador de profundidad reconfigurable para ajuste de profundidad rápido y preciso.
- ▶ Manijas clásicas de madera dura para comodidad y elegancia.



Nº de parte

**0 601 617 763**

Incluye: mandril con liberación automática de 1/4" y 1/2", llave para sujetar eje, llave de horquilla, protector contra viruta, base fija, llave hexagonal

Portaherramientas	6 - 12.7 mm
Recorrido máx.	60 mm
Potencia absorbida	1.400 W
Peso	3,8 kg

## Router

GFF 1600 CE

1624.0

- ▶ Motor potente y con Constant-Response (velocidad constante incluso bajo carga).
- ▶ Sistema de ajuste microfino de hasta 41 mm.
- ▶ Cambio del mango de la fresa: control total del trabajo.
- ▶ Velocidad variable: acabado perfecto en diversas aplicaciones.
- ▶ Soft Start: torque inicial suave para mayor precisión.



Potencia	1.600 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	10.000–25.000 min <sup>-1</sup>
Fresa	6 – 12 mm / $\frac{1}{4}$ " - $\frac{1}{2}$ "
Profundidad de inmersión	41 mm
Peso	4,3 kg



Nº de parte

0 601 624 0G1

Incluye: guía paralela, pinza de  $\frac{1}{4}$ ", fresas de 1/4 ", 6 mm y  $\frac{1}{2}$ ", llave sextavada, maletín plástico

## Router

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 fresa: 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 <sup>-1</sup>
Fresa	6 – 12 mm / $\frac{1}{4}$ " - $\frac{1}{2}$ "
Profundidad de inmersión	76 mm
Peso	5,8 kg



Nº de parte

0 601 624 0G0

Incluye: guía paralela, pinzas de sujeción  $\frac{1}{4}$ ", 6 mm y 8 mm, llave sextavada

## Sierras caladoras Bosch: potencia y rendimiento óptimo para cada aplicación.

USUARIOS PRINCIPALES	PRINCIPALES APLICACIONES	HERRAMIENTA	
APLICACIONES BÁSICAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Albañiles</li> <li>▶ Instaladores en general</li> <li>▶ Electricistas</li> <li>▶ Plomeros</li> <li>▶ Montadores de muebles</li> <li>▶ Artesanos</li> </ul>	<p>Cortes rectos, curvos y de inmersión en madera maciza de hasta 65 mm de espesor y materiales sintéticos.</p> <p>Ideal para cortes rápidos y eventuales.</p>	 <p><b>GST 65 BE</b></p>
APLICACIONES INTERMEDIAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Trabajadores de madera en general</li> <li>▶ Carpinteros</li> <li>▶ Cerrajeros</li> <li>▶ Instaladores de muebles, tabiques, techos y fachadas</li> <li>▶ Montadores de stand, escenarios</li> </ul>	<p>Cortes rectos, curvos y de inmersión en la madera, aluminio, acero y materiales sintéticos.</p> <p>Ideal para trabajos que requieren un alto rendimiento, precisión y versatilidad.</p>	 <p><b>GST 75 E</b></p>  <p><b>GST 90 BE</b></p>
APLICACIONES PESADAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Trabajadores de madera en general</li> <li>▶ Carpinteros</li> <li>▶ Cerrajeros</li> <li>▶ Instaladores de muebles, tabiques, techos y fachadas</li> <li>▶ Montadores de stand, escenarios</li> </ul>	<p>Cortes rectos, curvos y de inmersión en la madera, aluminio, acero y materiales sintéticos.</p> <p>Ideal para trabajos que requieren un alto rendimiento, precisión y versatilidad.</p>	 <p><b>GST 150 BCE</b></p>  <p><b>GST 25 M</b></p>

**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 de hasta 45°.
- Bajos niveles de vibración y ruido.

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



Nº de parte

**0 601 281 768**

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 cpm
Longitud de carrera	20 mm
Capacidad de corte:	madera 75 mm
	aluminio 20 mm
	acero 10 mm
Peso	2,5 kg



Nº de parte

**0 601 58H 0G0**

Incluye: 1 hoja de sierra para madera, protección antiastillas

**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.
- Selector de velocidad: excelentes resultados en cortes rectos, curvos, circulares y de entrada en distintos materiales.
- Acción pendular de 4 etapas y control electrónico de velocidad: excelente desempeño en varios materiales.

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



Nº de parte

**0 601 58F 0G0**

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.
- Nuevo sistema SDS para más rapidez en el cambio de hojas y precisión en el corte.
- Cuatro opciones de avance pendular para realizar desde los cortes más suaves hasta los más agresivos.

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



Nº de parte

**0 601 513 0G0**

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.
- Constant Electronic: velocidad constante y ajustes previos para cortes rápidos y perfectos.

Potencia	670 W
Carreras por minuto	500 – 2.600 cpm
Longitud de carrera	24 mm
Capacidad de corte:	madera 80 mm aluminio 25 mm acero 15 mm
Peso	2,7 kg

Nº de parte **0 601 516 0G0**

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 1.6 mm de capacidad de corte, ideal para aplicaciones como nivelación de chapas en madera, alisamiento de extremidades y ajustes en general.
- Cuchillas reafilables para menor costo de mantenimiento.
- Placa robusta con 3 ranuras.
- Sistema Park Rest protege la lámina del área de trabajo.

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

NUEVA

Nº de parte **0 601 5A4 0G0**

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

**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 hoja y el área de trabajo.

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

NUEVA

Nº de tipo **0 601 5A4 3G0**

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

**Cepillo****GHO 40-82 C**

159A.7

- Único con sistema Constant Electronic, que mantiene el corte constante sin pérdida de torque.
- Eliminación bilateral de astillas.
- Alta precisión de corte debido al sistema Wood Razor y protección de la hoja y área de trabajo debido al sistema Park Rest.
- Encajes 3 V para más flexibilidad y practicidad en el biselado.

Potencia	850 W
Nº de revoluciones (s/carga)	13.500 min <sup>-1</sup>
Profundidad de corte	0 – 4 mm
Rebaje	0 – 24 mm
Peso	3,2 kg

Nº de parte **0 601 59A 7G0**

Incluye: llave Allen, bolsa de polvo, maletín de transporte, guía paralela, guía de profundidad, adaptador para aspiradora

**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.
- Placa grafitada, aumentando la vida útil del accesorio y de los componentes.
- Fácil sistema para cambiar las lijas.
- Velocidad variable.
- Rodillos frontal y trasero de aluminio.



Nº de parte

**0 601 274 734**

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

Potencia	710 W
Velocidad de la banda	200 – 330 m/min
Superficie de lijado, ancho	75 mm
Banda, longitud	533 mm
Peso	3,4 kg

**GSS 140-1**

12A2.0

**Lijadora Orbital de Palma**

- Sistema de sujeción bien diseñado, resistente, duradero y de uso y reemplazo fáciles.
- Almohadilla de fieltro resistente con placa metálica para duración prolongada, reducción de vibraciones y resultados de lijado óptimos.
- Plancha de vibración y sistema de rodamiento duraderos para un lijado fácil y holgado durante horas.
- El interruptor de protección antipolvo ayuda a prolongar la vida útil de la herramienta.
- Asa ergonómica para manejo fácil y holgado.

**NUEVA**

Nº de parte

**0 601 2A2 0G0**

Incluye: 3 hojas de lija

Potencia	180 W
Oscilaciones sin carga	24.000
Diámetro de órbita	1,6 mm
Hoja de la lija (sistema de grapas)	115 x 107 mm
Peso	1,1 kg

**GSS 140-1 A**

12A2.1

**Lijadora Orbital de Palma**

- Sistema de sujeción bien diseñado, resistente, duradero y de uso y reemplazo fáciles.
- Almohadilla de fieltro resistente con placa metálica para duración prolongada, reducción de vibraciones y resultados de lijado óptimos.
- Plancha de vibración y sistema de rodamiento duraderos para un lijado fácil y holgado durante horas.
- El interruptor de protección antipolvo ayuda a prolongar la vida útil de la herramienta.
- Asa ergonómica para manejo fácil y holgado.

**NUEVA**

Nº de parte

**0 601 2A2 1G0**

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

Potencia	180 W
Oscilaciones sin carga	24.000 min <sup>-1</sup>
Diámetro de órbita	1,6 mm
Hoja de la lija (sistema de grapas)	115 x 107 mm
Aspiración de polvo	Sí
Peso	1,2 kg

**GSS 23 AE**

1070.7

**Lijadora Orbital**

- 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.
- Sistema electrónico de mando para mejor adaptación al tipo de material que se trabaje.
- Larga vida útil gracias a los rodamientos de esferas sellados y a la base en material de alta calidad.



Nº de parte

**0 601 070 7G0**

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

Potencia	190 W
Oscilaciones sin carga	14.000 – 24.000 min <sup>-1</sup>
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

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

1387.5

- Lijado sin esfuerzo en cualquier posición, liviana y compacta.
- 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 <sup>-1</sup>
Oscilaciones s/carga	15.000 – 24.000 min <sup>-1</sup>
Diámetro de órbita	2,5 mm
Disco de lija	125 mm
Peso	1,3 kg



Nº de parte 0 601 387 5G0

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

**Lijadora Excéntrica de Palma****GEX 125-150 AVE**

137B.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.
- El mejor sistema de extracción de polvo del mercado.
- Conexión para aspiración de polvo y cable de 4 m.



Nº de parte 0 601 37B 1G0

Incluye: platos de lija (125 mm y 150 mm)/Microfiltro Dustbox, empuñadura auxiliar, adaptador para aspiración de polvo

5

**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.



Nº de parte 0 601 64C 8G0

Incluye: hoja multmaterial, bolso 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.



Nº de parte 0 601 94C 734

5

**Multicortadora****GOP 30-28**

1237.0

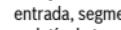
- Herramienta de categoría StarlockPlus para un mayor rendimiento.
- Interfaz tridimensional para una transmisión de potencia sin pérdidas de la herramienta al accesorio.
- Herramienta multiuso: diligencia en los proyectos.



SPEED BRUSHLESS



CONSTANT SPEED



CHISEL

Nº de parte

**0 601 237 060**

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

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

**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.



Cortes de entrada en madera maciza, plástico, etc.



Remoción de yeso, cola de azulejos, alfombras, pintura y silicona.



Remoción y preparación de pintura en madera.



Lijado extremadamente fino en lugares de difícil acceso.

**5**

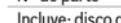
Herramientas para Madera

**Sierra Ingleteadora****GCM 10 X**

1B15.0

- Construcción robusta para cortes más precisos.
- Alta precisión y capacidad de corte.
- Potente motor de 1.650W con sistema de frenos y diseño ergonómico que ofrece extrema eficiencia y calidad del corte.
- Comodidad y bajo costo de mantenimiento.

Potencia	1.650 W (13,5 A)
Nº de revoluciones (s/ carga)	4.600 min <sup>-1</sup>
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

**NUEVA**

Nº de parte

**0 601 B15 0GO**

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**

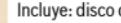
El innovador sistema axial de brazo patentado garantiza cortes perfectos durante toda la larga vida útil de la herramienta, ofreciendo también la mayor capacidad de corte en horizontal y vertical.

**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.
- Potente motor, sistema Soft Start y freno motor.
- Doble línea de láser con sistema de ajuste.

Potencia	1.500 W (15 A)
Nº de revoluciones (s/ carga)	3.800 min <sup>-1</sup>
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



Nº de parte

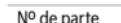
**0 601 B23 6GO**

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.



Nº de parte

**0 601 B21 1GO**

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 ajustable para aberturas y ranuras.
- Guía paralela para cortes precisos.

Potencia	1.800 W
Nº de revoluciones (s/carga)	3.700 min <sup>-1</sup>
Capacidad	90° 79 mm
máxima de corte:	45° 56 mm
Disco de sierra	254 mm (10")
Ángulo máximo de corte	47° (izq.) / 2° (der.)
Tamaño de la mesa	642 x 572 mm
Peso	26 kg



Nº de parte

**0 601 B30 5G1**

Incluye: disco de 24 dientes, guía para corte en ángulo, llave de apriete/cambio de accesorio, guía auxiliar

**Mesa móvil****GTA 600**

1B22.0

- Soporte práctico y duradero.
- 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

Nº de parte

**0 601 B22 0G0**

## Telémetro Láser con conexión Bluetooth **GLM 100 C.**






La solución inteligente para la transferencia de sus resultados de medición

*powered by*  
**Li-Ion**  
technology

### Telémetro 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 más pequeños.
- Mida en segundos – cuando lo aproximado no es suficiente, el GLM 20 está 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	± 3 mm
Batería consumo	2 x 1,5 V LR03 (AAA)
Peso	0,1 kg



Nº de parte

**0 601 072 EG0**

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

### Telémetro Láser

**GLM 30**

1072.5

- El más compacto del mercado: cabe en su bolsillo.
- Único telémetro 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



Nº de parte

**0 601 072 500**

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

## Telémetro 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	0,4 kg

NUEVA



Nº de parte

0 601 072 900

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

## Telémetro Láser

GLM 50 C

1072.C

- Display con iluminación automática y datos divididos en 3 líneas para mejor visualización.
- Durabilidad extra con el revestimiento engomado y protección IP 54 contra polvo y salpicaduras de agua.
- 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	2 x 1,5 V LR03 (AAA)
Peso	0,1 kg



Nº de parte

0 601 072 C00

Incluye: bolsa de protección, 4 pilas de 1,5 V LR3 (AAA)

## Telémetro Láser / Inclinómetro

GLM 80

1072.3

- La solución de alta tecnología para una medición cómoda.
- El primer telémetro 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.
- Almacena los últimos 20 resultados en la memoria.

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



Nº de parte

0 601 072 3G0

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

## Telémetro Láser

GLM 100 C

1072.7

- Práctico: transfiere las mediciones a PC, tablet o smartphone\* 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).
- Visibilidad: pantalla rotativa y sensor de luz inteligente.
- Medidor de inclinaciones de 360°.

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 inclinación	± 60°vert. / 360°horiz. (4 x 90°)
Precisión de inclinación	± 0,2°
Peso	0,14 kg



Nº de parte

0 601 072 701

Incluye: cable de datos micro-USB, bolsa de protección, software gratuito: download web Bosch

\*Eje 1: ± 60°/ Eje 2: 4 x 90° = 360°

\*\*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)

\*\*\* Bluetooth clásico y baja energía

**Telémetro 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, espaciamiento 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

A2  
Láser

Nº de parte

0 601 072 000

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

**Telémetro 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.
- Almacena las 30 últimas mediciones.

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	0,25 kg

A2  
Láser

Nº de parte

0 601 072 100

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

**Nivel Láser para Losetas****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 losetas 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 concreto.
- Protección IP 54 contra el polvo y salpicaduras de agua.
- 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

A2  
Láser

Nº de parte

0 601 015 200

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

**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.

A2  
Láser

Nº de parte

0 601 066 100

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

**Nivel Láser de Puntos****GPL 5**

1066.2

- Nivel a láser de 5 puntos – ideal para chequear escuadra, 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
Diódodo 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



Nº de parte

0 601 066 200

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

**Nivel Láser de Puntos y Líneas Cruzadas****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.
- Puntos nítidos hasta 30 m y líneas cruzadas hasta 10 m.
- Sistema de péndulo inteligente: la autonivelación y el aviso de desnivel se tratan con el aparato desactivado.

Clase del láser	< 1mW, clase 2
Precisión	líneas cruzadas ± 0,3 mm / m
	puntos ± 0,5 mm / m
Ángulo/tiempo de autonivelación	± 4°, aprox. 4 segundos
	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



Nº de parte

0 601 066 B00

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

**Nivel Láser de Líneas Cruzadas****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 trípode para la unión con BM3 (no incluido) o un trípode compacto.

Clase del láser	2
Diódodo del láser	635 nm, < 1 mW
Alcance	10 m sin receptor
Precisión de medición	± 0,3 mm/m
Batería consumo	3 x 1,5-V-LR6 (AA)
Peso	0,49 kg



Nº de parte

0 601 063 L00

Incluye: 3 pilas AA, placa objetivo, bolsa de protección

**Nivel Láser de Líneas Cruzadas****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
Diódodo del láser	635 nm, < 1 mW
Alcance del láser	15 m
Alcance del punto	10 m
Intervalo de autonivelación	± 4°
Batería consumo	3 x 1,5-V-LR6 (AA)
Peso	0,61 kg



Nº de parte

0 601 066 E02

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

**Nivel Láser de Lineas Cruzadas****GCL 2-15 G**

1066.J

- Líneas verdes horizontales y verticales para optimizar la visibilidad.
- Soporte multifuncional giratorio para alinear fácilmente las líneas láser con los puntos de plomada.
- Fácil manejo con una sola mano e interfaz de usuario intuitiva.
- Puntos de plomada rojos para lograr una aplicación de transferencia precisa.
- El bloqueo oscilante proporciona un transporte seguro
- Modo de líneas o de puntos a elegir.

Clase del láser	2
Diodo del láser	635 nm, < 1 mW
Alcance del láser	15 m
Alcance del punto	10 m
Intervalo de autonivelación	± 4°
Batería consumo	3 x 1,5-V-LR6 (AA)
Peso	0,61 kg



Nº de parte

0 601 066 J00

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

**Nivel Láser de Lineas Cruzadas****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



Nº de parte

0 601 063 104

Nº de parte (con soporte y maletín) 0 601 063 108\*

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

\* Soporte BM 1 y maletín

**Nivel Láser de Puntos y Líneas Cruzadas****GLL 3-50**

1063.8

- Variadas posibilidades de utilización para prefabricados y acabados gracias a la solución completa de este nivel láser con minitripié.
- 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	0,5 kg



Nº de parte

0 601 063 800

Incluye: placa objetivo, minitripié, 4 baterías de 1,5-V-LR6 (AA), bolsa de protección, base giratoria

**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.
- Más preciso que el láser rotativo manual o semiautomático.
- 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	± 0,2 mm/m
Batería consumo	4 x 1,5-V-LR6 (AA)
Peso	0,68 kg



Nº de parte

0 601 063 205

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

**Nivel Láser de Planos****GLL 3-80 P**

1063.3

- El más compacto y eficaz láser multilínea 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	± 0,2 mm/m
Batería consumo	4 x 1,5 V-LR6 (AA)
Peso	0,75 kg



Nº de parte

**0 601 063 306**

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

**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.
- Robusto: protección IP 54 contra polvo y salpicaduras de agua.



Nº de parte

**0 601 064 002**

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

Clase del láser	5 mW, clase 3R
Rango de trabajo	20 m
Precisión de medición	± 0,03 mm/m
Batería consumo	10,8 V Li-ion o 4 x 1,5 V (AA)
Peso	1,6 kg

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

1061.6

- La más alta visibilidad del mercado: puntos precisos y nítidos, 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 concreto.
- Protección IP 54 contra polvo y salpicaduras de agua.



Nº de parte

**0 601 061 600**

Incluye: control remoto RC 1, placa objetivo, anteojos rojo, maletín para transportes

Clase del láser	2
Rango de trabajo c/receptor	250 m (diámetro)
Precisión de medición	± 0,1 mm/m
Ángulo de autonivelación	± 5°
Batería consumo	2 x 1,5 V LRL20(D)
Peso	1,5 kg

**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.



Nº de parte

**0 601 068 000**

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

Precisión	± 2,0 mm / km <sup>2</sup>
Alcance	hasta 100 m
Fijación en trípode	5/8"
Peso	1,7 kg

**Rueda de Medición****GWM 32**

1074.0

- ▶ Empuñadura de pistola ergonómica y modelo ligero de aluminio para un trabajo cómodo.
- ▶ Mango telescópico con ajuste de altura continuo para una mayor flexibilidad y comodidad.
- ▶ Certificado con PTB.
- ▶ Rueda de aluminio moldeado a presión con recubrimiento resistente de goma para su utilización en cualquier superficie.
- ▶ Contador preciso en revestimiento de plástico duro.



Diámetro de la rueda	31,83 cm
Valor de medición máx.	9.999,99 m
Circunferencia de la rueda	1 m
Precisión de medición	± 5 mm/m
Peso	1,4 kg

Nº de parte  
Incluye: bolsa de protección**0 601 074 000****Medidor de Ángulos****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

Nº de parte  
Incluye: 4 pilas de 1,5 V LR03 (AAA), bolso, prolongador, certificado de fabricación**0 601 076 600****Medidor de Ángulos****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

Nº de parte  
Incluye: 4 pilas de 1,5 V LR03 (AAA), bolso, prolongador, certificado de fabricación**0 601 076 400****Medidor de Inclinación****GIM 60 L**

1076.9

- ▶ Nivel láser de puntos integrado para medir inclinaciones a una longitud de hasta 30 m.
- ▶ Pie ajustable en altura, para un ajuste preciso en superficies irregulares.
- ▶ Posibilidad de adaptar ángulos manualmente para una transferencia más fácil.
- ▶ Potentes imanes y dos cintas para la sujeción segura en cualquier pieza de trabajo.
- ▶ Posibilidad de ajustar cualquier valor a 0° como alternativa.



Longitud	60 cm
Margen de medición	0 - 360° (4 x 90°)
Rango de trabajo (láser)	30 m
Clase de láser	2
Tipo de láser	635 nm, < 1 mW
Peso	0,9 kg

Nº de parte  
Incluye: bolsa de protección, 4 pilas de 1,5 V LR03 (AAA)**0 601 076 900**

**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.
- ▶ Niveles adicionales horizontal y vertical de burbuja.

Longitud	610 mm
Precisión de medición c/ 0° – 90°	± 0,05°
Peso	0,75 kg



Nº de parte

0 601 079 000

**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. (Vendida separadamente)
- ▶ Alcance mayor: Detecta en profundidad hasta 12 cm.
- ▶ Siempre listo para usar: No necesita ser calibrado antes de su utilización.

Profundidad de medición máx.	12 cm
Precisión del centro del objeto	± 1 cm
Precisión de profundidad del objeto	± 0,5 cm
Mínima distancia entre 2 objetos	5 cm
Desactivación automática	5 min.
Peso	0,321 kg



Nº de parte

0 601 081 300

Incluye: 4 pilas LR6 AA 1,5 V

**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.
- ▶ Posee interfaz intuitiva y modo de detección autoexplicativo.
- ▶ Aviso sonoro y óptico: indica el tipo de material y la profundidad máxima de perforación permitida.
- ▶ Muestra la distancia entre un objeto y otro.

Profundidad de medición máx.	15 cm
Precisión del centro del objeto	± 0,5 cm
Precisión de profundidad del objeto	± 0,5 cm
Mínima distancia entre 2 objetos	4 cm
Batería consumo	4 x 1,5 V (AA)
Peso	0,69 kg



Nº de parte

0 601 010 005

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

**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.

Batería consumo	1 x 9 V
Display	LED
Máx. profundidad de detección	metales 120 mm metales no ferrosos 80 mm
Peso	0,27 kg



Nº de parte

0 601 081 000

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

**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.

Batería	10,8 V
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	0,7 kg

**NUEVA**

Nº de parte

**0 601 241 100**

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

**NUEVA**

Nº de parte

**0 601 241 200**

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

**Detector de Temperatura y Humedad****GIS 1000 C**

1083.3

**NUEVA**

Nº de parte

**0 601 083 300**

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

**Tripié****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 ultrarrresistente.
- Versátil: puede ser usado con la mayoría de los instrumentos de medición y nivelación Bosch.

Altura de trabajo	50 a 157 cm
Rosca de tripié	¼"
Peso	1,15 kg

Nº de parte

**0 601 096 B00**

**Tripié****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 tripié	5/8" x 11
Peso	4,1 kg

Nº de parte **0 601 091 200****Tripié****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 tripié	5/8" x 11
Peso	4,4 kg

Nº de parte **0 601 091 300****Tripié****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 tripié	5/8" x 11
Peso	6,0 kg

Nº de parte **0 601 091 400****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.



Altura de trabajo	140 a 350 cm
-------------------	--------------

Nº de parte **0 601 015 B00**

BM 1

**Soporte Universal**

- 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 la barra telescopica BT 350.



Nº de parte

0 601 015 A01

BM 3

**Soporte Universal**

- 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.



Nº de parte

0 601 015 D00

WM 4

**Soporte de pared**

- 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

Nº de parte

0 601 092 400

7

**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; GOL 26 D Professional.
- Extraíble hasta 2,4 m.



Altura de trabajo

hasta 2,4 m

Peso

1,4 kg

Nº de parte

0 601 094 100

**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.



Altura de trabajo	hasta 5 m
Peso	1,75 kg
Nº de parte	<b>0 601 094 300</b>

**Receptor Láser****LR 1**

- ▶ 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.



Nº de parte	<b>0 601 015 400</b>
Incluye	Batería 9 V, bolsa de protección, clip para fijación

**Receptor Láser****LR 2**

- ▶ 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).



Nº de parte	<b>0 601 069 100</b>
Incluye	Batería 9 V, bolsa de protección

**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.



Número de tipo	<b>1 608 M00 05B</b>
----------------	----------------------

# SÉRVICIOS TÉCNICOS AUTORIZADOS

## AGUASCALIENTES

### MULTICENTRO DE SERVICIOS

Av. Convención Pte. 505, Col. San Marcos  
20070 Aguascalientes  
Tel.: (449) 9166506

### MULTIHERRAMIENTAS INDUSTRIALES

Heroe De Nacozari Norte 1116-C, Gremial  
20030 Aguascalientes  
Tel.: (449) 9 16 45 49

## B.C. NORTE

### SERTEC INDUSTRIAL

Km. 14.5 Carretera San Luis R.C.,  
Col. González Ortega  
21397 Mexicali  
Tel.: (686) 561 29 39

### EQUIPOS Y SOLDADURAS

#### DEL NORTE S.A. DE C.V.

Juárez y Guadalupe No. 1515, Col. Obrera  
22830 Ensenada  
Tel.: (646) 17 64 721

### COMERCIAL DE ACEROS Y PRODUCTOS FRONTERA S.A. CV

Bvd. Cucapah 20498, Col. Buenos Aires  
Sur  
22207 Tijuana  
Tel.: (664) 8 01 18 37

## B.C. SUR

### MULTIRENTAS DEL PACÍFICO

#### S. DE R.L. DE C.V.

Valerio González Canseco No. 4,  
Col. 1 De Mayo  
23400 Los Cabos, San José Del Cabo  
Tel.: (624) 143 54 14

### JMC CONSTREQUIPOS

#### S. DE R.L. DE C.V.

Av. Reforma s/n Esq. 5 de Febrero,  
Col. El Arenal  
23410 Los Cabos  
Tel.: (624) 1 05 01 51

### SERVICIO BOSCH LOS CABOS

Calle Ejido s/n, Col. El Arenal  
23460 Los Cabos  
Tel.: (624) 1 43 52 80

## CHIAPAS

### MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE LOS ALTOS

Francisco I. Madero No. 5, Col. Centro  
29200 San Cristobal De Las Casas  
Tel.: (967) 6785700

### ARTURO FERNANDO MARTÍNEZ

5ta Av. Norte Poniente 1434, Col. El  
Maguey  
29000 Tuxtla.  
Tel.: (967) 6000287

### HERRAJES FINOS COPICO

9a Sur Ote No 590-A, Col. Obrera  
29080 Tuxtla.  
Tel.: (961) 6138586

## MERCANTIL DEL CONSTRUCTOR

Av Norte No 5-B, Col. Centro  
30700 Tapachula  
Tel.: (962) 6 25 20 66

## CHIHUAHUA

### INSUMOS Y HERRAMIENTAS

#### DEL NORTE, S.A. DE C.V.

Km 31.5 Campo 12a s/n Carretera  
Cuahtemoc A Alvaro Obregon,  
Col .Manitoba  
31610 Cuahutemoc  
Tel.: (625) 5786261

### HERRAMIENTAS INDUSTRIALES

#### DE JUÁREZ

Callejón de los Secretos No. 9821-B,  
Fracc. Valle Verde  
32488 Cd. Juárez  
Tel.: (656) 6 17 77 78

## COAHUILA

### RENTEC

Av. Industrial 1200, Industrial  
25760 Monclova  
Tel.: (866) 6361619

### MINOTAURO

Bvd. Independencia 76 Ote., Centro  
27000 Torreón  
Tel.: (871) 7 17 76 06

### MINOTAURO

Bvd. Rodríguez Triana S/N, Fracc. Sta.  
Elena  
27294 Torreón  
Tel.: (871) 7 31 30 31

### SERVICIOS ESPECIALIZADOS

#### DE MONTERREY, S.A DE C.V.

Australia 5, Col. Virreyes Residencial  
25230 Saltillo  
Tel.: (844) 4153100

## COLIMA

### LA CUADRA DE LA HERRAMIENTA

Filomeno Medina 113, Centro  
28000 Colima  
Tel.: (312) 3 13 03 07

## DISTRITO FEDERAL

### PROVEEDORA DE HERRAMIENTAS

L. Spota 81 (Antes Av. 9), Col.  
Independencia  
3630 México  
Tel.: (55) 56721494

### SANTOS GALLO NORBERTO

Cardiólogos No. 100, Col. El Triunfo  
9430 México  
Tel.: (55) 56 33 48 23

### PROVEEDORA DE SERVICIOS

Prolongación Division del Norte 5474d,  
Col. Barrio de San Marcos Xochimilco  
16050 México  
Tel.: (55) 55 55 76 80

**PEDRO BALDOVINOS E HIJOS**

Chipas 49, Roma  
6700 México  
Tel.: (55) 55 74 77 80

**HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES**

Dr. Balmis 195 Letra D, Doctores  
6720 México  
Tel.: (55) 55 78 81 58

**HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES**

Corregidora 38, Centro  
6060 México  
Tel.: (55) 55 42 41 85

**HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES**

Giotto 46 A-D, Mixcoac  
1460 México  
Tel.: (55) 55 98 88 51

**CASA IKEDA**

Av. Observatorio 238, Daniel Garza  
11830 México  
Tel.: (55) 52 72 49 51

**GRUPO RELLYR**

Art.123 No 72 Local C Y D, Col. Centro  
6050 México  
Tel.: (55) 55124483

**DURANGO****REFACCIONARIA FORESTAL GUADIANA**

Prol. Blvd. Dolores del Río 210 B Ote.,  
Azcapotzalco  
34160 Durango  
Tel.: (618) 8 13 47 50

**ESTADO DE MÉXICO****HERRAMIENTAS AMBAR**

Via Morelos Km 14 No 7, Cuahutemoc  
55310 Ecatepec  
Tel.: (55) 53907480

**HERRAMIENTAS AMBAR**

Cuitlahuac 2 esq. Mario Colin, San Javier  
54030 Tlalnepantla  
Tel.: (55) 53 90 02 53

**DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS COACALCO**

Av. De la Laguna 167, Luis Donald Colosio  
55719 Coacalco  
Tel.: (55) 38 74 03 52

**PROMOTORA Y DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS SAVI**

Av. 16 de Septiembre 113 LA-13,  
Industrial Alce Blanco  
53370 Naucalpan  
Tel.: (55) 53 58 68 55

**FERRETERÍA RAMOS**

Av 16 De Septiembre No 78, Col. San  
Miguel  
55620 San Miguel Zumpango  
Tel.: (591) 911 0573

**HERRAMIENTAS TEXCOCO**

Nicolas Bravo s/n, Col. Las Salinas  
56152 Texcoco  
Tel.: (595) 9 31 34 20

**EMPRESA COMERCIALIZADORA**

**ILIMITADA, S.A. DE C.V.**  
Av. Las Torres 1385 Local 3,  
Col. Álvaro Obregón, San Mateo Atenco  
52100 Toluca  
Tel.: (722) 2714765

**JOSÉ ROBERTO ALCAIDE PÉREZ**

Guillermo Prieto 206 Nte, San Juan Bautista  
50060 Toluca  
Tel.: (722) 2 13 21 29

**SERVICIO BALDOVINOS**

Av. de los Maestros 53-A, San Andrés  
Atenco  
54040 Tlalnepantla  
Tel.: (55) 53 98 89 85

**VESHER**

Carr. México-Cuautitlan 83, Loma Bonita  
54940 Cuautitlan Izcalli  
Tel.: (55) 58 70 57 55

**SERVICIO Y HERRAMIENTAS PARA CONSTRUCCIÓN**

Av. Gustavo Baz Num. 290,  
Col. Parque Ind. La Loma  
54060 Tlalnepantla  
Tel.: (55) 53629602

**GENERAL EN HERRAMIENTAS**

Av. Cuauhtemoc 10a, Col. Ejidal Chalco  
56600 Chalco  
Tel.: (55) 59 75 15 46

**GUANAJUATO****MARÍA FABIOLA TREJO ZARAGOZA**

Calle Álvaro Obregón 44, Col. Centro  
36200 Romita  
Tel.: (432) 7 45 32 84

**MARTÍNEZ RAMÍREZ SERGIO PAULO**

Calle Gardenias 103,  
Jardines de Jerez 1ra. Secc.  
37530 León  
Tel.: (477) 2122477

**GRUPO FERRETERO DON PEDRO**

Blvd. de la Conspiración 61,  
Col. Infonavit La Luz  
37710 San Miguel de Allende  
Tel.: (415) 1 20 43 53

**EMEC**

Blvd. Gustavo Diaz Ordaz 1214, Centro  
36500 Irapuato  
Tel.: (462) 6 26 67 39

**EMEC**

Av. Paseo Solidaridad 12713, La Pradera  
36630 Irapuato  
Tel.: (462) 6 26 67 39

**LARD EQUIPOS MECÁNICOS**

Av. Primero de Mayo 482, Centro  
36500 Irapuato  
Tel.: (462) 6 26 79 22

**JORHUS HUGO SOLÍS VALLE**

Av. Irrigación 135 A, Bosques de la Alameda  
38030 Celaya  
Tel.: (461) 612 72 64

## **GUERRERO**

---

### **EQUIRENTAZIHUA**

Av. Universidad s/n, Col. Vicente Guerrero  
40897 Zihuatanejo  
Tel.: (755) 554 7933

### **FERRETERÍA LA VENCEDORA**

Álvarez 23, Col. Centro  
40000 Iguala  
Tel.: (733) 3 33 06 94

### **COMERCIALIZADORA RAYMA**

17 de Febrero 24, Col. Benito Juárez  
39010 Chilpancingo  
Tel.: (747) 4717976

### **FERRETERÍA VIZAIRO**

Velázquez de León 50, Centro  
39300 Acapulco  
Tel.: (744) 4827982

### **CONSTRUHERRAMIENTAS**

Blvd. de las Naciones 1242 L76 Local 2,  
Col. Zanja  
39906 Acapulco (Diamante)  
Tel.: (744) 4334158

## **HIDALGO**

---

### **PROMOTORA Y DISTRIBUIDORA**

### **DE HERRAMIENTAS SAVI**

Naranjo 21 Local 6, Col. Cuxtitla  
43800 Tizayuca  
Tel.: (779) 1 00 76 68

### **HERRAMIENTAS ELECTRICAS BADHER**

Libertad Ote. 301-7, Col. Centro  
43600 Tulancingo  
Tel.: (775) 7551885

### **SERVIREP HERRAMIENTAS**

Blvd. Minero 700, Col. Venustiano Carranza  
42030 Pachuca  
Tel.: (771) 719 24 94

### **SERVIBOSCH DE TULA**

Justo Sierra 2-C, Jalpa  
42804 Tula  
Tel.: (763) 7 33 65 67

### **RELLYR**

Nicolas Flores 46, Centro  
42000 Pachuca  
Tel.: (771) 7 15 22 05

## **JALISCO**

---

### **COMPRESORES Y HERRAMIENTAS**

### **CARRILLO S.A. DE C.V.**

Av. La Paz 1216, Col. Moderna Zona Centro  
44190 Guadalajara  
Tel.: (33) 36 58 18 00

### **HERRAMIENTAS Y REFACCIONES ALEMANAS**

Epigmenio González 1099, Centro  
44100 Guadalajara  
Tel.: (33) 36 58 00 78

## **MICHOACAN**

---

### **HERRAMIENTAS MORELIA**

Vicente Sta. María 1274, Ventura Puent  
58020 Morelia  
Tel.: (443) 3 13 39 50

## **PERFILES Y HERRAMIENTAS DE MORELIA**

Ahumada 77-C, Centro  
61600 Patzcuaro  
Tel.: (434) 3 42 18 99

## **PERFILES Y HERRAMIENTAS DE MORELIA**

5 de Mayo 150, Centro  
59600 Zamora  
Tel.: (351) 5 12 04 48

## **HERRAMIENTAS MORELIA**

Gertrudis Bocanegra 899-A,  
Col. Ventura Puent  
58020 Morelia  
Tel.: (443) 3138149

## **MORELOS**

---

### **SAYBOR ALEJANDRO JIMÉNEZ OJENDIZ**

Calle Matamoros 38, Col. Centro  
62000 Cuernavaca  
Tel.: (777) 3123844

### **SERVICIO Y HERRAMIENTA**

### **CUAUTLA S.A. DE C.V.**

Blvd. Cuahunahua Km 3,5,  
Col. Puente Blanco  
62555 Jiutepec  
Tel.: (777) 321 63 05

### **SERVICIO Y HERRAMIENTA**

### **CUAUTLA S.A. DE C.V.**

Carr. Federal Cuautla-México 1617,  
Col. Nueva Postal  
62750 Cuautla  
Tel.: (735) 3 98 59 43

## **NAYARIT**

---

### **CENTRO DE DISTRIBUCIÓN,**

### **RENTA Y SERVICIO**

Heroes de Nacozari 762, Col. La Dorada  
63732 Bucerías  
Tel.: (329) 2 98 64 74

## **NUEVO LEÓN**

---

### **MAQUINARIA MK S.A DE C.V.**

Vicente Guerrero Norte 2011,  
Col. Céntrica K1 Sector Primera  
64520 Monterrey  
Tel.: (81) 83722441

### **FERRETERÍAS PRINEL S.A DE C.V.**

Vasconcelos 104 Pte., Col. Tampiquito  
66240 Monterrey  
Tel.: (81) 83 38 64 30

### **ABASTECEDORA LEAL**

Calle Dr. José María Coss 3330, Col. del  
Norte  
64500 Monterrey  
Tel.: (81) 83 511011

### **AUTÓGENA Y ELÉCTRICA DEL NORTE**

Av. Francisco I. Madero 1148 Pte., Col.  
Centro  
64000 Monterrey  
Tel.: (81) 83 72 13 21

### **AUTÓGENA Y ELÉCTRICA DEL NORTE**

Av. de los Angeles 1225 Const. de Qro.  
Sector 6, San Nicolás de los Garza, N.L.  
66490 Monterrey  
Tel.: (81) 81 41 04 42

## **CENTRO DE HERRAMIENTAS Y SERVICIOS**

Edison Nte. 907-A, Col. Centro  
64000 Monterrey  
Tel.: (81) 83 464200

## **OAXACA**

### **FERNANDO ARTURO RODRÍGUEZ**

Carr. Costera Del Pacifico s/n,  
Col. Aviación Santiago  
71605 Pinotepa Nacional  
Tel.: (954) 543 60 98

### **FERNANDO ARTURO RODRÍGUEZ**

Bvd. Oaxaca esq. Tercera Pte. Local 10,  
Col. Sector Juárez  
71984 Puerto Escondido  
Tel.: (954) 104 20 74

## **PUEBLA**

### **CREAR HOGAR S.A. DE C.V.**

31 Norte 605, Amor  
72140 Puebla  
Tel.: (222) 2 49 98 15

### **FERRAPAT DE PUEBLA S.A DE C.V.**

Calle 8 Pte. 909, Centro  
72000 Puebla  
Tel.: (222) 2 46 50 34

### **CONSORCIO FERRETERO ÁLVAREZ**

Calle Bravo 9, Centro  
73310 Zacatlan de las Manzanas  
Tel.: (797) 9 75 53 57

### **SERVICIO Y HERRAMIENTAS PARA CONSTRUCCIÓN**

Bvd. Capitán Carlos Camacho Espíritu  
10515, Col. Barrio de San Juan  
72590 Puebla  
Tel.: (222) 57 08 232

### **FERREPAT S.A. DE C.V.**

3 Sur 535 esq. Pedro J. de Llave,  
Col. del Empleado  
75799 Tehuacan  
Tel.: (238) 3 82 62 44

## **QUERETARO**

### **HERRAMIENTAS Y SERVICIOS IND.**

Río Orinoco 53, Col. San Cayetano  
76806 San Juan del Rio  
Tel.: (427) 2 72 96 63

### **HYRISA REP Y SERV. DE TEQUISQUIAPAN**

Venustiano Carranza 6, Adolfo López  
Mateos  
97136 Tequisquiapan  
Tel.: (414) 2 73 25 63

### **ABRASIVOS Y DIAMANTES INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.**

Prolongación Corregidora Norte 184b,  
Col. Arboledas  
76140 Queretaro  
Tel.: (442) 2450681

### **SERVIEXPRESS**

Av. Luis Pasteur 135 Loc. 14, Col. Alameda  
76040 Queretaro  
Tel.: (442) 2142229

## **QUINTANA ROO**

### **GRUPO FERRETERO CONTINENTAL**

Av. Venustiano Carranza 242,  
Venustiano Carranza  
77012 Chetumal  
Tel.: (983) 8321295

### **GRUPO REALSA EN HERRAMIENTAS**

Av. de la Torcasita esq. Av. López Portillo  
s/n,  
77500 Cancún  
Tel.: (998) 8873386

### **HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PLAYA**

Prolongación Av. Juárez Mz 30 L 1, Col.  
Ejidal  
77710 Playa del Carmen  
Tel.: (984) 8733350

## **SINALOA**

### **SERVICIO DE MAZATLAN**

Av. Ejército Mexicano 1a,  
Col. Fracc Campo Bello  
82010 Mazatlan  
Tel.: (669) 9827022

### **SERVICIO Y HERRAMIENTAS DE SINALOA**

A. I. Aldama 524 Sur, Miguel Aleman  
82000 Culiacan  
Tel.: (667) 7 15 39 51

### **SERVICIO Y HERRAMIENTAS DE SINALOA**

Calzada Aeropuerto 5400-2,  
Col. San Rafael  
80150 Culiacan  
Tel.: (667) 7 15 39 51

### **SERVICIO Y HERRAMIENTAS DE SINALOA**

Av. Rafael Buelna 928 Local 1,  
Col. Sánchez Celis  
82120 Mazatlan  
Tel.: (669) 1121275

### **TODO EN FIJACIÓN**

Bvd. Emiliano Zapata 2400-B,  
Col. Lomas del Blvd.  
80110 Culiacan  
Tel.: (667) 9 92 29 10 / 7 12 45 75

### **TODO EN FIJACIÓN**

Juquilpan No. 1942 Pte, Fracc. Las Palmas  
81249 Los Mochis  
Tel.: (668) 6 54 51 52

### **TALLER DE SERVICIO EN REMATE**

Jesús de la Torre 512, Col. Centro  
81400 Huamuchil  
Tel.: (673) 7324130

### **GIPSA**

Bvd. Macario Gaxiola 91 Sur, Col. Tabachines 1  
81257 Mochis  
Tel.: (668) 8123646

## **SN. LUIS POTOSÍ**

### **MÁS HERRAMIENTAS**

Av. Pedro Moreno 126, Centro  
78000 Sn. Luis Potosí  
Tel.: (444) 8 14 49 49

### **CIFERIN S.A. DE C.V.**

Av. Damián Carmona 1581,  
Barrio de Santiago  
78049 Sn. Luis Potosí  
Tel.: (444) 1 28 46 20