

# REFERENCIAS

Ajuste fino de profundidad El selector y la escala nítida garantizan especial precisión en los fresados.

Aislamiento de Protección / Aislamiento Total Las carcasas de los taladros, taladros de percu-sión y los martillos Bosch son revestidas de mate rial aislante y resistente a golpes (DIN 57740/VDE 0740), proporcionando seguridad en caso de contacto accidental con conductor de electricidad.

# Arrangue suave

Máquinas con limitador de corriente de arranque del motor (16 A). Evita los picos de amperaje en el momento de accionamiento de la máquina.

# Aspiración de Polvo

El polvo es aspirado directamente hacia la bolsa recolectora de polvo o aspiradora de polvo universal.

# Auto-Lock

Para cambio rápido y seguro de accesorios con una sola mano

# Avance Pendular de la Hoja de Sierra

Avance pendular de la hoja de sierra en 3 o 4 escalas. Facilidad en los servicios de cortes curvos, mejor desempeño y mayor durabilidad de las hoias de sierra.

# **Bosch Roto Stop**

Reemplaza el sistema de rotación por el sistema de percusiones en los martillos perforadores para el uso con cinceles/punteros.



# Bosch SDS-max

Bosch SDS-max
Portaherramientas SDS-max para martillos Bosch arriba de 5 kg. Cambio rápido y seguro de brocas v cinceles sin herramienta auxiliar.



**Botón Traba** Boton Traba
Retención del eje de trabajo para reemplazar con mayor rapidez los accesorios.

Cargador bivolt
Compatible con los voltajes 110 y 220.

# Constant Electronic

Fuerza extra para aplicaciones pesadas. Mantiene número de rotaciones constante, incluso con carga.

Control de torque Permite preselección de torque: mayor rendimiento y uniformidad en los atornillados.

# Disyuntor

Protección contra cortocircuito o caída de energía.

Easy-Fit Fijación perfecta para el papel autoadherente y de rollo

# Embrague de Seguridad

Embrague de seguridad para mayor protección en caso de bloqueo súbito de la herramienta/ accesorio.

î

# Empuñadura auxiliar

# Flexibilidad total

Sistema FlexiClick 4 en 1 de Bosch: supera cualquier desafío - la solución ideal en todasl as situaciones de trabajo.

251

Flexible Power System
Sistema flexible: 100% intercambiable dentro de la misma clase de voltaje.

Guarda de protección a prueba de astillas

# Permanece firme, impidiendo que pedazos del disco alcancen al usuario en caso de quiebra.

Indicador de nivel de carga de la batería Indicador de nivel de carga restante de la batería.

Muestra el nivel de carga restante de la batería.

KICK BACK

Embrague electrónico que desactiva la máquina automáticamente en caso de bloqueo.

Larga vida útil del motor 1

Luz LED

L-BOXX

Sistema inteligente de transporte y almacenamiento.

# Maletín

Mandril de apriete rápido Con encaje de 1 a 10 mm.

# Mandril metálico de 1,5 - 13,0 mm

Manejo cómodo

de la herramienta gracias al softgrip.

EC

# Motor sin escovillas

Mayor vida útil del motor, mayor autonomía, mas potencia.

# Protección de activación

Evita que la herramienta vuelva a activarse sola después que se desconectó de la fuente de alimentación.

Protección ideal de las celdas

# contra el calor excesivo gracias a la carcasa especial conductora de calor.

Sistema Bosch de Fijación Rápida SDS
Permite el cambio rápido de accesorios, eliminando el uso de herramientas auxiliares.

# Sistema Electrónico de Mando

Preselección de velocidad permite el ajuste correcto para cualquier aplicación

Sistema de Fijación Rápida SDS-plus Portabrocas con encaje rápido SDS-plus – sistema

de traba automática para cambio de brocas. Sólo hay que introducir la broca SDS-plus y girarla para

que se encaje automáticamente.

Sistema de Fijación Autoadherente El sistema de fijación autoadherente permite el

reemplazo rápido y seguro del disco de lija, por ejemplo, en las lijadoras orbitales y en las lijado-

ras excéntricas.

Sistema electrónico de comando

preselección de velocidad permite un ajuste preciso para cualquier aplicación.

Sistema electrónico de reversión de rotación Interruptor electrónico con palanca de reversión permite atornillar y desatornillar con más facilidad y seguridad, en caso de

# bloqueo de brocas. Soplador frontal para mejor visualización de

la línea de corte

Tecnología de Iones de Litio

Sin autodescarga, sin efecto memoria, siempre lista para usar, más vida útil.

# Torque optimizado para atornillar y velocidad para taladrar Gracias al engranaje planetario de 2 velocidades.

**Turbo Power** Mayor potencia para un trabajo más rápido.

# **Vibration Control** Sistema patentado de reducción de vibraciones.

**Heavy Duty** 

Herramientas indicadas para uso intenso. 2 años de garantía.

 $\mathbb{A}^2 \otimes$ 

# Classe de laser 2

Clase de láser para herramientas de medición



# Sistema Wood Razor

Sistema de cambio rápido con hojas durables v autoafilables.

# ÍNDICE

erra			

	Atornillador Bosch GO	
	Taladro / Atornillador GSR 1000 SMART	
	Taladro / Atornillador <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " GSR 120-LI	
	Taladro / Atornillador <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " GSR 12 V-15 FC	
	Taladro / Atornillador ½" GSR 180-LI	
	Taladro / Atornillador ½" GSR 18-2-LI Plus	
	Taladro / Atornillador ½" GSR 18 V-EC FC2	
	Rotomartillo / Atornillador <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " GSB 1200-2-LI	
	Rotomartillo / Atornillador ½" GSB 180-LI	
	Rotomartillo / Atornillador ½" GSB 18 VE-EC	
	Nuevo Rotomartillo / Atornillador GSB 18V-EC	
	Llave de Impacto ¼" GDR 120-LI	
	Llave de impacto ¼" + ½" GDX 18 V-EC	
	Llave de impacto ½" GDS 18 V-EC 250	
	Combo GDR 120-LI + GSR 120-LI	
	Combo GDR 120-LI + GSB 1200-2-LI + Kit	
	Martillo Perforador SDS-plus GBH 18 V-EC	
	Multicortadora GOP 10,8 V-LI	
	Sierra Sable GSA 12 V-LI	
	Amoladora Angular 41/2" GWS 18 V-LI	
	Baterías de lones de Litio	
	Cargadores de Iones de Litio	.31
Tala	adros y atornilladores	
	Nuevo Rotomartillo 3/8" GSB 450 RE	24
	Nuevo Rotomartillo ½" GSB 550 RE	
	Rotomartillo GSB 13 RE	
	Rotomartillo Reversible GSB 16 RE	
	Rotomartillo Reversible GSB 20-2 RE	
	Taladro Reversible GBM 6 RE	
	Taladro Reversible GBM 10 RE	
	Taladro Reversible GBM 13 RE	
	Taladro Reversible GBM 13 RE	
	Taladro GBM 1600 RE	
	Taladro GBM 32-4	
	<u> </u>	
	Atomillador GSR 6-45 TE	
	Atomillador GSR 6-60 TE	
	Atornillador / Taladro GSR 7-14 E	
	Cargador Acopable MA 55	
	Tornillos S-FB	.38
Her	ramientas para concreto y piedra	
	Martillo Perforador GBH 2-20	.45
	Martillo Perforador Demoledor GBH 2-20 D	
	Martillo Perforador Demoledor GBH 2-24 D	.45
	Martillo Perforador Demoledor GBH 2-26 DRE	.45
	Martillo Perforador Demoledor GBH 2-28 D	.46
	Martillo Perforador Demoledor GBH 3-28 DRE	
	Martillo Perforador Demoledor GBH 4-32 DFR	
	Martillo Perforador GBH 5-40 D	
	Martillo Perforador GBH 5-40 DCE	
	Martillo Perforador GBH 8-45 D	
	Martillo Perforador GBH 8-45 DV	
	Martillo Perforador GBH 12-52 DV	

# ÍNDICE

Martillo Demoledor GSH 5	50
Martillo Demoledor GSH 5 CE	50
Martillo Demoledor GSH 11 E	50
Martillo Demoledor GSH 11 VC	50
Martillo Demoledor GSH 16-28	
Martillo Demoledor GSH 27 VC	
Vibrador de Concreto GVC 22 EX	52
Herramientas para metal	
Amoladora Angular 4½" GWS 670	58
Nueva Amoladora Angular 4 ½" GWS 850	58
Nueva Amoladora Angular 5" GWS 9-125 S	58
Nueva Amoladora Angular 5" GWS 9-125	58
Amoladora Angular 5" GWS 11-125	59
Amoladora Angular 4½" GWS 10-45 P	59
Amoladora Angular 5" GWS 12-125 CI	59
Amoladora Angular 5" GWS 13-50 P	59
Amoladora Angular 5" GWS 15-125 CIE	60
Amoladora Angular 5" GWS 15-125 Inox	
Amoladora Angular 7" GWS 2000	60
Amoladora Angular 9" GWS 2000	60
Amoladora Angular 7" GWS 22-180	61
Amoladora Angular 9" GWS 22-230	61
Amoladora Angular 7" GWS 24-180	61
Amoladora Angular 7" GWS 24-180 LVI	
Amoladora Angular 9" GWS 24-230	
Amoladora Angular 9" GWS 24-230 LVI	
Amoladora Angular 7" GWS 26-180	
Amoladora Angular 9" GWS 26-180 LVI	
Amoladora Angular 9" GWS 26-230	
Amoladora Angular 9" GWS 26-230 LVI	
Amoladora Angular 7" GWS 22 U	
Pulidora GPO 12 CE	
Rectificadora GGS 28	
Rectificadora GGS 28 L	
Rectificadora GGS 28 CE	
Rectificadora GGS 28 LCE	
Esmeril Recto GGS 8 SH	
Cizalla GSC 2,8	
Cortadora de Metales GCO 14-24	68
Herramientas para madera	
Nueva Sierra Circular 7 ¼" GKS 150	
Sierra Circular GKS 67	
Sierra Circular GKS 235	
Nuevo Router GKF 550	
Base de Inmersión para GKF 600 TE 600	
Router GKF 600	
Router GFF 1600 CE	
Router GOF 1600 CE	
Router 2.25 HP 1617 EVS	
Nueva Sierra Caladora GST 650	
Sierra Caladora GST 700	
Sierra Caladora GST 75 E	
Sierra Caladora GST 90 BE	
Sierra Caladora GST 150 BCE	/9

	Cepillo GHO 16-82	82
	Cepillo GHO 26-82	82
	Lijadora de Banda GBS 75 AE	82
	Lijadora Orbital GSS 23 AE	82
	Lijadora Excéntrica de Palma GEX 125-1 AE	82
	Lijadora Excéntrica de Palma GEX 125-150 AVE	82
	Lijadora Orbital de Palma GSS 140-1 A	83
	Nueva Lijadora Orbital de Palma GSS 140	83
	Nueva Pistola de Calor GHG 20-63	84
	Sierra Sable GSA 1100 E	84
	Multicortadora GOP 250 CE	85
	Multicortadora GOP 30-28	86
Не	erramientas de banco	
	Sierra Ingleteadora GCM 10 X	90
	Serra de Esquadria GCM 12 GDL	
	Mesa móvil GTA 600	
	Sistema de transporte y almacenamiento	
	disterna de transporte y annacenamento	
Н	erramientas de medición	
	Medidor de Distancia a Láser GLM 20	96
	Medidor de Distancia a Láser GLM 40	96
	Medidor de Distancia a Láser GLM 50 C	96
	Medidor de Distancia a Láser / Inclinómetro GLM 80 + R 60	97
	Nuevo Medidor de Distancia a Láser GLM 120 C	97
	Medidor de Distancia a Láser GLM 150	97
	Medidor de Distancia a Láser GLM 250 VF	97
	Nivel Láser para Losetas GTL 3	
	Nivel Láser de Líneas Cruzadas GLL 2-10	
	Nuevo Nivel Láser de Líneas Cruzadas GLL 2-12 G	
	Nivel Láser de Líneas Cruzadas GCL 2-15	99
	Nuevo Nivel Láser de Líneas Cruzadas GCL 2-15 G	
	Nuevo Láser Combinado GCL 2-50 C	
	Nivel Láser de Puntos y Líneas Cruzadas GCL 25	
	Nivel Láser de Puntos GPL 3	
	Nivel Láser de Puntos GPL 5	
	Nivel Láser de Líneas Cruzadas GLL 2-50	
	Nivel Láser de Planos GLL 2-80 P	
	Nivel Láser de Puntos y Líneas Cruzadas GLL 3-50	
	Nivel Láser de Planos GLL 3-80	
	Nivel Láser de Líneas GLL 3-80 C	
	Nuevo Nivel Láser de Líneas GLL 3-80 CG	
	Nivel Láser de Superficies GSL 2	
	Nivel Láser Rotativo GRL 250 HV	
	Nivel Láser Rotativo GRL 300 HV	
	Nivel Óptico GOL 26 D	
	Medidor de Inclinación GIM 60 L	
	Medidor de Ángulos GAM 220 MF	
	Medidor de Ángulos GAM 270 MFL	
	Regla de Inclinación R 60	
	Detector de Materiales GMS 120	
	Detector de Materiales D-TECT 120	
	Detector de Materiales D-TECT 150	
	Cámara de Inspección GIC 120	
	Cámara de Inspección GIC 120 C	10

# 6 | Herramientas Eléctricas Bosch

# ÍNDICE

Rueda de Medición GWM 32	106
Tripié BT 160	106
Tripié BT 170 HD	106
Tripié BT 300 HD	107
Tripié BT 150	107
Barra Telescópica BT 350	107
Soporte Universal BM 1	107
Soporte Universal BM 3	108
Soporte de pared WM 4	108
Regla Graduada GR 240	108
Regla Graduada GR 500	108
Receptor Láser LR 1	109
Receptor Láser LR 2	109
Nuevo Receptor Láser LR 6	109
Nuevo Receptor Láser LR 7	109
Nuevo Soporte para nivel RM 2	110
Nuevo Soporte para nivel RM 3	110
Gafas de visión láser	110
Soporte para LR 1 / LR 2	110
Nuevo Soporte para LR 6 / LR 7	111
Placa reflectora	111

# ÍNDICE POR NÚCLEO

0Z00.038	112A0.045	15A4.08
1010.0104	1130.236	15A4.38
1015.298	1130A.051	15A8.078
1061.5102	11316.750	160A.070
1061.6102	11321.050	160A.870
1063.1100	11332.146	1617.77
1063.2100	11335.051	1623.074
1063.3101	11336.050	1624.076, 7
1063.8101	11337.050	164C.88
1063.L98	11904.028	164L.929
1063.S101	1193.036	16A0.070
1063.T101	11A2.135	16B3.074
1063.V98	11A5.035	1792.05
1064.0102	11A6.036	1793.05
1066.1100	11B0.036	1796.060
1066.2100	11B5.034	179G.05
1066.B99	11B6.034	179T.45
1066.E99	1214.167	179X.06
1066.G99	1220.167	1858.029
1066.J99	1221.167	1892.H6
1068.0102	1223.066	1893.H6
1070.782	1224.067	1894.H6
1072.097	1228.134	1895.H6
1072.197	1230.085	18A1.16
1072.397	1237.086	18A2.16
1072.996	123D.534	18A3.06
1072.C96	1241.1105	18A4.06
1072.E96	1241.2105	18A5.06
1072.F97	1274.782	18A6.06
1074.0106	1283.152	18A7.06
1074.0108	12A2.183	18B7.060
1076.6103	12A6.284	18B8.060
1076.9103	12A7.078	193A.329
1079.0103	12A8.083	19B9.12
1081.0104	1375.058	19D8.12
1081.3104	1377.558	19E1.12
1083.3105	137B.182	19E6.120
1091.2106	1387.582	19E9.124
1091.3106	1389.066	19F0.025, 20
1091.4107	1396.058	19F1.324
1096.B107	1396.158	19F3.02
1123A.046	1445.137	19F4.01
11253.745	1445.237	19F6.01
1125A.445	1447.038	19F7.018, 20
1125A.645	1472.635	19F8.120
11264.048	1473.635	19F8.32
11265.048	1506.168	19H2.01
11265.148	1513.079	1B15.090
11266.048	157A.074	1B22.090
11267.346	158F.078	1B23.690
11269.046	158H.078	1B37.06

# INNOVACIONES EN TODOS LOS SEGMENTOS

# **INUEVAS!** HERRAMIENTAS A BATERÍA



# **:NUEVOS! TALADROS Y ATORNILLADORES**





# **:NUEVAS!** HERRAMIENTAS PARA METAL







# **INUEVAS!** HERRAMIENTAS PARA MADERA







SIERRA CALADORA GST 650



LIJADORA ORBITAL DE PALMA GSS 140



PISTOLA DE CALOR GHG 20-63



# **INUEVOS!** INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

MEDIDOR DE DISTANCIA A LÁSER GLM 120 C



NIVEL LÁSER DE LÍNEAS CRUZADAS GLL 2-12 G



NIVEL LÁSER DE LÍNEAS CRUZADAS GCL 2-15 G



LÁSER COMBINADO GCL 2-50 C



NIVEL LÁSER DE LÍNEAS GLL 3-80 CG



RECEPTOR LÁSER LR 6



RECEPTOR LÁSER LR 7



SOPORTE PARA NIVEL RM 2



SOPORTE PARA NIVEL RM 3



SOPORTE PARA LR 6/LR 7



# **¡NUEVAS!** L-BOXX

L-BOXX 102



L-BOXX 238







# **INNOVACIONES EN TODOS LOS SEGMENTOS**



# ELIJA SU HERRAMIENTA SEGÚN LA INTENSIDAD DEL TRABAJO:

con sello Heavy Dut



uso profesional

eo industrial

Para ayudar aún más en el momento de elegir su herramienta, creamos un termómetro que ayudará bastante a entender cuál herramienta es la más adecuada para su trabajo y acertar en la elección.

Busque este sello cuando necesite una herramienta para uso más intenso y prolongado.





Cuando usted opta por la compra de una herramienta eléctrica Bosch con sello Heavy Duty, pasa a contar con la garantía Bosch de 2 años.

# ELIJA LA HERRAMIENTA IDEAL PARA SU TRABAJO

Herramientas Bosch con sello Heavy Duty



Trabajo intenso

uso profesional

TALADROS/	Bosch GO	GSR 1000 Smart	GSR 120-LI	GSR 12 V-15 FC
ATORNILLADORES	1	I	7	DUTY
6 Amperaje	1.5 Ah	1.5 Ah	1.5 Ah	1.5 Ah
Energía de percusión	5/2.5 Nm	15/6 Nm	30/13 Nm	30/15 Nm
Mandril	1/4" HEX	1/4"	3/8"	1/4" e 3/8"
Metal	1	1	1	1
Madera	1	1	1	1
Concreto	-	-	-	-
	1 año	1 año	1 año	2 años

ATORNILLADO ROTOMARTIL	-	GSR 18-2-LI Plus	GSB 18 V-EC	GSR 18 V-EC FC2	GSB 18 VE-EC
4 Amperaje	1.5 Ah	2.0 Ah	2.0 Ah	2.0 Ah	4.0 Ah
Energía o percusió:	de 54/21 Nm	50/25 Nm	50/31 Nm	50/31 Nm	75/47 Nm
Mandril	1/2"	1/2"	1/2"	½" e ¼"	1/2"
Metal	1	✓	1	1	1
Madera	1	1	✓	1	✓
Concreto	-	-	1	1	1
<b>⊗</b> Garantía	1 año	2 años	2 años	2 años	2 años

LLAVES DE IMPACTO/ ATORNILLADORES	GDR 120-LI	GDX 18 V-EC	GDS 18 V-EC 250
Batería ion de litio	12 V max (1,5 Ah)	18 V (3,0 Ah)	18 V (3,0 Ah)
Energía de percusión	100 Nm	185 Nm	250 Nm
Mandril	1/4"	¹⁄₄" e ¹⁄₂"	1/2"
Materiales	Madera/Metal/ Drywall	Madera/Metal	Madera/Metal
<b>⊗</b> Garantía	1 año	2 años	2 años

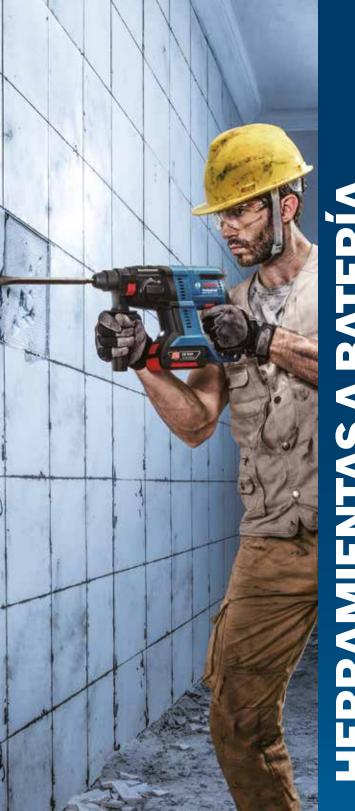


# HERRAMIENTAS A BATERÍA

# ELIJA LA HERRAMIENTA IDEAL PARA SU TRABAJO

con sello Heavy Dut

			Trabajo intenso
uso į	orofesional		uso industrial
MARTILLOS SDS-PLUS		GBH 18 V-EC	
(3)	Batería	18 V	
4	Fuerza de Percusión	1.7 J	
	Perf. concreto	18 mm	
	Perforación	✓	
ĬŤ	Cincelado	✓	
8	Garantía	2 años	



HERRAMIENTAS A BATERÍA

LAS MEJORES TECNOLOGÍAS EN HERRAMIEN







# TAS A BATERÍA







50% MÁS AUTONOMÍA Motor funciona con menor consumo de energía de la batería.

Pruebas realizadas por el instituto alemán de certificación SLG Prüf-und Zertifizierungs





# **ATORNILLADORES/ TALADROS** A BATERÍA

# **ATORNILLADOR**

BOSCH GO

El primer atornillador inteligente del mundo - Sólo se necesita un simple empuje. ¡Pequeño, rápido y fuerte!

- Mejor ergononomía. La herramienta más pequeña y más ligera del mercado.
- Innovador sistema Push&Go. Sólo presione para atornillar
- Potente. Más fuerte que sus principales competidores.
- Sistema ECP que protege la batería contra sobrecalentamiento garantizando mayor vida útil.

Batería	3.6 V 1.5 Ah LI (interna)
Torque máx. (duro/liviano)	5/2.5 Nm
Posiciones de torque	6
Nº de revoluciones (sin carga)	0 - 360 rpm
Máx. ø de tornillos	5 mm
Tiempo de carga	90 min
Peso (con batería)	0.28 kg





No de parte Kit (36 Acc)

No de parte





0 601 9H2 0E0 0 601 9H2 0G1

laptador USB, 1 maletin plástico

# TALADRO / ATORNILLADOR

# Sagaz en el trabajo, inteligente en el precio. Alta autonomía. Más de 600 aprietes por carga.

- Torque de 15 Nm.
- Mandril de cambio rápido 6 mm.
- Indicador de status de batería. Interruptor de velocidad variable.
- ► Batería de 1.5 Ah.
- Sistema ECP que protege la batería contra sobrecalentamiento garantizando mayor vida útil.

Batería	12 V Max 1.5 Ah LI (interna)
Torque máx. (duro/liviano)	15/6 Nm
N° de revoluciones (sin carga)	0 – 700 rpm
Máx. ø de tornillos	6 mm
Atornillado máximo madera	10 mm
Peso con batería	0.9 kg

# **GSR 1000 SMART**

















No de parte Incluye: kit de 11 accesorios, 1 cargador bivolt, maletín de transporte.

# TALADRO / ATORNILLADOR 3/8"

Más completo, más fuerte y con la rapidez que el profesional necesita.

- Mayor autonomía del mercado: Más de 500 aprietes por carga en madera.
- Liderazgo de mercado en torque: 30 Nm.
- Mecanismo de 2 velocidades.
- Mandril de apriete rápido.
- Sistema ECP que protege la batería contra sobrecalentamiento garantizando mayor vida útil.

Batería		12 V Max (1.5 Ah Li)
Torque máx.		30/13 Nm
Posiciones de torque		20 + 1
N° de revoluciones (sin carga)		0 - 380 / 1,300 rpm
Máx. ø de	madera	20 mm
perforación en	acero	10 mm
Peso (con batería)		1 kg

GSR 120-LI



















No de parte 0 601 9F7 0G0 GSR 120-LI + Kit 21 ACC 0 601 9F7 0G1 Nº de parte sin maletín / 1 batería 0 601 9F7 0G3 Incluye: 2 baterías de 1.5 Ah Li, 1 cargador, maletín

de transporte

# TALADRO / ATORNILLADOR 3/8"

**GSR 12 V-15 FC** 

0.01122020

El más liviano y con mayor autonomía de la categoría, con alta performance en perforaciones y atornillados variados.

Mandril de apriete rápido (10 mm).

20 posiciones de torque + 1 de perforación.

Sistema ECP que protege la batería contra sobrecalentamiento garantizando mayor vida útil.

Freno de motor.

Indicador de carga.

Mecanismo de 2 velocidades

Wecamsino de 2 velocidades		
Batería		2 x 12V (1.5 Ah Li)
Torque máx.		30/15 Nm
Posiciones de torque		20 + 1
N° de revoluciones (sin carga)		0 - 400 / 1,300 rpm
Máx. ø de	madera	19 mm
perforación en	acero	10 mm
Peso (con batería)		0.8 kg







# TALADRO / ATORNILLADOR 1/2"

Diseño de carcasa robusta y protección de celda

- Mandril de apriete rápido (13 mm).
- Mayor torque de la categoría: 54 Nm.
- ► Luz de LED.
- Sistema ECP que protege la batería contra sobrecalentamiento garantizando mayor vida útil.

Batería		18 V (1.5 Ah Li)
Torque máx.		54/21 Nm
Posiciones de torque		20 + 1
N° de revoluciones (sin carga)		0 - 450 / 1,700 rpm
Máx. ø de madera		35 mm
perforación en acero		13 mm
Peso (con batería)		1.6 kg



**GSR 180-LI** 

0 601 9F8 1G0 Incluye: 2 baterías de 1.5 Ah Li, 1 cargador AL 1814 CV, maletín de transporte.

M 8888888

Condiciones de las pruebas: agujeros de 6 x 60 mm en madera suave.











CAMBIO MANUAL DE ESCOBILLAS DE CARBÓN.



# TALADRO / ATORNILLADOR 1/2"

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.
- Herramienta con sistemas Cool Pack, ECP y EMP que garantizan durabilidad superior al producto.

Batería		2 x 18 V (2 Ah Li)
Torque máx. (duro/liviano)		50/25 Nm
Nº de revoluciones (sin carga)		0 - 500 / 1,900 rpm
Máx. ø de tornille	os	8 mm
Máx. ø de	madera	38 mm
perforación en	acero	13 mm
Capacidad del mandril		1.5 - 13,0 mm
Peso (con batería)		1.54 Kg















0 601 9E6 1G0 No de parte Incluye: 1 cargador AL1820CV, 2 baterías de 2 Ah Li, maletín de transporte



GSR 18 V-EC FC2

# TALADRO / ATORNILLADOR 1/2"



Mandril SDS-plus: función de martillo con sistema electroneumático. Taladra con impacto. Para trabajos



Mandril angular 13 mm: practicidad para el usuario, perfecto para áreas de difícil acceso. 360°, puede ser configurado en 16 ángulos diferentes.



Mandril 1/2": mandril de cambio rápido, versatilidad con el uso de brocas. Para aplicaciones diversas hasta 13 mm.



Encaje ¾ hexagonal: versatilidad con el uso de bits. Encastre universal.



Batería		2 x 18 V (2.0 Ah Li)
Torque máx. (dur	o/liviano)	50/31 Nm
Posiciones de tor	que	18+1
No de rotacione:	s (s/ carga)	0 - 500 / 1,700 rpm
Capacidad de at	ornillado ø	10 mm
Energía de percusión con mandril SDS		1.0 J
Canacidad da	madera	38 mm
Capacidad de perforación	acero	13 mm
perioracion	concreto	10 mm
Motor		EC (sin escovillas)
Peso		1.5 kg

FlexiClick: sistema 4 en 1 con cambio fácil y seguro de mandriles que confieren máxima flexibilidad para aplicaciones de atornillado y perforación.

► Durabilidad extrema: motor EC sin escobillas de carbón, sistemas ECP y Cool Pack de protección de las baterías













220 V Incluye: 2 baterías 2,0Ah, 1 cargador, 1 maletín L-BOXX, 1 mandril 1/2", 1 mandril angular 1/2", 1 mandril SDS.

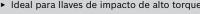
# **BITS Y PUNTAS**





# Hacen que los otros se sientan frágiles!

► Para aplicaciones pesadas que exigen bits y puntas de alta resistencia.







Nº tipo	Tipo	Comp. mm	Unid. / emb.
2 608 522 324	PH2	25	8
2 608 522 330	PH2	50	8
2 608 522 331	PZ2	50	8
2 608 522 337	PH2	65	8
2 608 522 338	PZ2	65	8
2 608 522 348	PH2 (4) / PZ2 (4)	110	8
2 608 522 358	PH2	150	3
2 608 522 323	PH, PH2 (3) / PH3, PZ2 (2) / PZ3	25	8
2 608 522 328	PH1, PH2 (3) / PH3, PZ2 (2) / PZ3	50	8
2 608 577 147	35 piezas: brocas Hex-9 MultiConstruction (8); bits y puntas: PH (7), PZ (5), T (14), adaptador (1)	Diversos	35

# ROTOMARTILLOS/ ATORNILLADORES A BATERÍA

# ROTOMARTILLO / ATORNILLADOR 3/8"

GSB 1200-2-LI

# Torque mejorado garantiza el mejor rendimiento en los atornillamientos.

- Velocidad optimizada para perforaciones.
- ► 20+1 posiciones de configuración de torque.
- Dimensiones compactas: control perfecto y manejo cómodo.
- Sistema ECP que protege la batería contra sobrecalentamiento garantizando mayor vida útil.

Batería		2 x 12V Max (1.5 Ah Li)
Torque máx. (duro/liviano)		28/11 Nm
N° de revoluciones (s/ carga)		0 - 400 / 1,300 rpm
Máx. ø de torni	illos	7 mm
Máx. ø de	madera	19 mm
perforación en	acero	6 mm
	concreto	8 mm
Mandril sin llave		10 mm
Peso (con batería)		1.1 kg



Nº de parte 0 601 9F3 0G0
Nº de parte con 23 accesorios 0 601 9F3 0G1
Incluye: 2 baterias de 1.5 Ah LI, cargador AL 1115 CV, maletin de transcorte.

18V

# ROTOMARTILLO / ATORNILLADOR 1/2"

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 garantizando mayor vida útil.
- ► Tecnología de iones de litio Bosch.
- Mayor torque de la categoría: 54 Nm.

Batería		2 x 18 V (1.5 Ah Li)
Torque máx. (duro/liviano)		54 / 21 Nm
N° de revoluciones (s/ carga)		0 - 450 / 1,700 rpm
Impactos por minuto		0 - 27,000 ipm
Máx. ø de tornillos		10 mm
Máx. ø de perforación en	madera	35 mm
	acero	13 mm
perioracion en	concreto	13 mm
Mandril sin llave		13 mm
Peco (con hatería)		1 7 kg





Facilita su trabajo con el par más alto de la categoría

Bosch | 54 Nm

M | 42 Nm

D | 35 Nm

\* Condiciones de las pruebas: brocas de 8 mm en madera de dureza mediana/alta

1

# ROTOMARTILLO / ATORNILLADOR 1/2"

GSB 18 VE-EC

19F1.3

El máximo en innovación y potencia para aplicaciones pesadas.

- Extremadamente potente: 75 Nm de torque y motor EC brushless.
- ► Construcción robusta con mandril metálico y carcasa Durashield.
- Luz LED roja indica sobrecarga del motor o batería.

Batería		2 x 18 V (4 Ah Li)
Torque máx. (duro/liviano)		75 / 47 Nm
N° de revoluciones (s/ carga)		0 - 480 / 2,100 rpm
Impactos por minuto		31.500 ipm
Máx. ø de tornillos		1,5 - 13 mm
Máx. ø de perforación en	madera	82 mm
	acero	13 mm
	concreto	13 mm
Mandril sin llave		1.5 - 13 mm
Peso (con batería)		2.3 kg



Nº de parte

0 601 9F1 3G0
Incluye: 2 baterías de 4.0 Ah LI, cargador AL 1860 CV y
maletín de transporte L-BOXX.

18 V

GSB 18V-EC

# ROTOMARTILLO / ATORNILLADOR

¡Siempre listo para usar con cargador de batería inalámbrico!

- Siempre que el usuario apoya la herramienta en el cargador inductivo, la batería se queda cargando automáticamente.
- Motor sin escobillas de carbón: dura 6 veces más; un 50% más autonomía.
- Sistema electrónico KickBack Stop desactiva la máquina automáticamente en caso de trabamiento de accesorio.
- ► Tiempo de carga 80/100%: 35/45 minutos.

Batería		2 x 18 V (2 Ah wireless)
Torque máximo		50/31 Nm
N° de revoluciones (s/ carga)		0 - 500 / 0 - 1,700 rpm
Impactos por minuto		0 - 25.500 ipm
Máx. ø de perforación en	madera	38 mm
	acero	13 mm
	concreto	13 mm
Mandril sin llave		13 mm
Peso (con batería)		1,9 kg



Nº de parte **0 601 9E9 1G1** Incluye: 2 baterías 18V 2 Ah wireless, 1 cargador wireless.



# **LLAVES DE IMPACTO** A BATERÍA

# LLAVE DE IMPACTO 1/4"

GDR 120-LI

La combinación ideal entre tamaño, velocidad y control para aplicaciones exigentes.

- Cuenta con sistema ECP contra sobrecarga de baterías.
- Líder absoluta del segmento en autonomía de baterías.
- Única llave de impacto del mercado con 2 velocidades.
- ► Luz LED



Batería	2 x 12 V Max (1.5 Ah Li
Torque máximo	100 Nm
N° de revoluciones (s/ carg	(a) 0 - 1,300 / 2,600 rpm
Tasa de impacto	0 - 3,300 ipm
Máx. Ø de tornillos	M8
Mandril	1/4" (sextavado)
Peso (con bateria)	1 Kg











0 601 9F0 0G1 , maletín de transporte

# LLAVE DE IMPACTO 1/4" + 1/2"

La única llave de impacto con encastre doble en el mercado (½" y ¼"). Alto torque y control para aplicaciones exigentes.

- ► Control de potencia (3 configuraciones).
- Motor EC sin escobillas de carbón.
- Sistema Cool Pack de protección de baterías.
- Resistencia contra residuos debido al sistema ETP (Extreme Tool Protection).
- Protección Flectrónica de las Celdas de la batería (ECP).

I Toteccion Electronica de las Celdas de la bateria (El		
Batería	2 x 18 V (3.0 Ah LI)	
Torque máximo	185 Nm	
N° de revoluciones (s/ carga)	0 - 2,800 rpm	
Tasa de impacto	0 - 3,200 ipm	
Tamanho de tornillos	M6 - M16	
Portapuntas	Hexágono interior de ¼" Cuadrado macho de ½"	
Tecnología del Motor	EC (sin escobillas)	
Peso (con bateria)	1.6 Kg	

**GDX 18 V-EC** 









No de parte 0 601 9B9 1G0 uye: 1 cargador rápido, 2 baterías de 3.0 Ah LI, 1 cargador rápido AL 1860 CV, maletín de transporte

# LLAVE DE IMPACTO 1/2"

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.

Batería	2 x 18 V (3.0 Ah LI)
Torque máximo	250 Nm
N° de revoluciones (s/ carga)	0 - 2,400 rpm
Tasa de impacto	0 - 3,400 ipm
Tamanho de tornillos	M 10 - M 18
Portapuntas	Cuadrado macho de ½"
Peso (con bateria)	1.85 Kg

GDS 18 V-EC 250













Nº de parte 1 cargador AL 1860 CV, maletín de transporte

# COMBOS DE HERRAMIENTAS A BATERÍA 12 V

# COMBO GDR 120-LI + GSR 120-LI

19E7 0

Para los que necesitan más y quieren pagar mucho menos. Dos herramientas a batería Bosch por un precio arrasador.



La combinación ideal entre alto torque, versatilidad para perforaciones, incluso en concreto, además de ser liviano y compacto.



No de parte

0 601 9F0 0G2

# COMBO GDR 120-LI + GSB 1200-2-LI + KIT

19F0.0

GDR 120-LI + GSB 1200-2-LI: el Combo que ofrece la mayor autonomía y potencia del mercado.



Dos herramientas a batería Bosch por un precio arrasador.



No de parte

0 601 9F0 0G3



# **BROCA HEX-9 MULTICONSTRUCTION**

La broca más versátil: para más materiales y más herramientas

Nº tipo		Long. útil	Long. total
2607002777	6 mm	60 mm	100 mm
2607002779	8 mm	50 mm	100 mm
2 607 002 780	10 mm	60 mm	150 mm
	12 mm	60 mm	150 mm



# **DADOS**





# Ultrarresistentes para aplicaciones extremas de atornillado

- ► Elevada resistencia a rotura
- ► Durabilidad extremadamente elevada
- ▶ Protección de la cabeza del tornillo
- ► Excelente rendimiento en llaves de impacto



Encastre <sup>1</sup>/<sub>4</sub>" 6 a 14 mm



Encastre <sup>1</sup>/<sub>2</sub>" 10 a 30 mm

# **MARTILLOS PERFORADORES** A BATERÍA

# **MARTILLO PERFORADOR SDS-PLUS**

GBH 18 V-EC 11904.0

# La mejor relación peso/desempeño de su clase.

- Hasta 115 perforaciones en concreto (6 x 40 mm) con una sola carga de batería.
- Sistema de cincelado integrado.
- Motor EC, sin carbones: bajísimo mantenimiento y larga vida útil.
- Mecanismo de percusión neumático, optimizado para agujeros de 6 10 mm en concreto (máx. 18 mm).
- Tecnología de iones de litio Bosch.

Batería		2 x 18 V (3.0 Ah Li)
N° de revoluciones (s/ carga)		0 - 1,400 rpm
Tasa de impacto		0 - 4,550 ipm
Fuerza de percusión		1.7 J
M4	madera	20 mm
Máx. ø de acero concreto		13 mm
		18 mm
Peso (con batería)		2.6 kg



No de parte 06119040G2 uye: 1 cargador rápido AL 1860 CV, 2 baterías 18 de 3.0 Ah Li-lon, limitador de profundidad, maletín de transporte, empuñadura auxiliar



# **HERRAMIENTAS** A BATERÍA PARA **APLICACIONES DIVERSAS**

# MULTICORTADORA

GOP 10,8 V-LI

# Herramienta tan potente como la versión a cable GOP 250 CF.

- 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.

2 x 10.8 V (1.3 Ah LI)
5,000 - 20,000 rpm
1.4°
280 mm
95 mm
1.0 kg













0 601 858 0G0 Nº de parte Incluye: 1 cargador Multicharger AL 1115 CV de 60' 2 lijas, 1 base, 1 sierra multimaterial, 1 llave allen, rías 10.8 V-LI 1.3 Ah Li, maletín de transporte

# SIERRA SABLE

GSA 12 V-LI

# El diseño más compacto de su clase para una maneio 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.

Compatible con Batería	Batería 12 V Li-ion
Carreras p/min (velocidad 1/2)	0-3,000 rpm
Distancia del carrera	14.5 mm
Prof. de corte en madera	65 mm
Prof. de corte en tubos de metal	50 mm
Peso	1.2 kg













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

# AMOLADORA ANGULAR 4 1/2"

# 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.
- Hace 120 cortes en tubos de cobre o 60 cortes en tubos de acero por carga de batería.

2 x 18 V (4.0 Ah Li)
10,000 rpm
4½" (115 mm)
M 14
30 mm
2.2 Kg

**GWS 18 V-LI** 















0 601 93A 3G3 Nº de parte Incluye: llave de pernos, 2 baterías 18 V 4.0 Ah Li, 1 maletín L-BOXX

1

# BATERÍAS DE IONES DE LITIO

Batería 12V Max*		Capacidad	Peso (g)	Dimensiones (comp. x larg. x alt.)	Herramientas
1 600 A00 21D	LI-ION	2.0 Ah	178	85 x 48 x 51	GSR 12V-15 FC
1 600 A00 21E	LI-ION	4.0 Ah	370	84 x 65 x 107	ush 12V15 FC
Batería 18 V		Capacidad	Peso (g)	Dimensiones (comp. x larg. x alt.)	Herramientas
1 600 Z00 035	LI-ION	1.5 Ah	324	113 x 74 x 38	
1 600 Z00 036	LI-ION	2.0 Ah	349	113x 74x39	GSR 180-LI GSB 180-LI GSR 18V-EC FC2 GSR 18-2-LI Plus
1 600 Z00 037	LI-ION	3.0 Ah	589	114x 74x56	GSB 18V-LI GSA 18V-LI GDS 18V-EC 250 GDX 18V-EC GBH 180-LI
1 600 Z00 038	LI-ION	4.0 Ah	607	114x 74x56	GSB 18 VE-EC GWS 18V-LI GBH 18V-26
1 600 A00 2U5	LI-ION	5.0 Ah	620	114x 74x56	
Batería 36 V		Capacidad	Peso (g)	Dimensiones (comp. x larg. x alt.)	Herramientas
1 600 Z00 03B	LI-ION	2.0 Ah	715	143 x 81 x 56	
1 600 Z00 03C	LI-ION	4.0 Ah	1269		GBH 36 V-LI Plus

# CARGADORES

CARGADORES DE IONES DE LITIO	Especificación	Aplicación
2 607 225 779 (127 V)	AL 1814 CV	12 V - 18 V
2 607 225 587 (127 V)	AL 1820 CV	14,4 - 18 V
2 607 225 717 (127 V)	AL 1860 CV	14,4 - 18 V
F 000 624 019	2000	Cargador de baterias 127V
F 000 624 029	F0122050AA	Cargador 127V mex
F 000 624 044	2212AA	Cargador baterias 2112AA
F 000 624 047	2212AA	Cargador de baterias
F 000 624 051	2511AA	Cargador de baterias
F 000 624 052	2511	Cargador
2 607 224 433	19183G0	Cargador de baterias 120V
2 607 225 033	V.2607224431/445	Cargador 120V 7,2-24V
2 607 225 141	1868, 1360, 19A6, 19E2, 1992	Carg rap 12V max 30min AL1130
2 607 225 329	Bateria cuadrada FAM 18V	Cargador rapido 18V AL1860
2 607 225 431	1H 18603G0 1859TG0 19A44G0	Cargador rapido RC115/14,4-18V
2 607 225 519	V.2607225139 1868117	Cargador rapido 120/10,8-12V
2 607 225 521	1868, 1360, 19A6, 19E2, 1992	Cargador 3,6 a 12 V AL1115
2 607 225 703	2702	Cargador rapido lam 115/18V
2 607 225 725	Bateria FAM 36V	Cargador rapido 36V al3640
2 607 225 749	F0122412AC	Cargador 10,8V
2 607 225 777	Bateria cuadrada FAM.12A18V	Cargador universal 12,14,18 V
2 610 394 196	2248	Cargador de baterias 127V

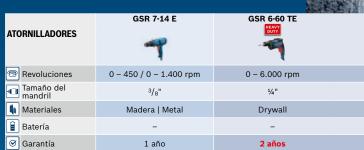
# ELIJA LA HERRAMIENTA IDEAL PARA SU TRABAJO

# uso profesional

ROTOMARTILLOS	GSB 450 RE	GSB 550 RE	GSB 13 RE	GSB 16 RE	
			77	1	
Potencia	450 W	550 W	650 W	750 W	
Máx. perf. concreto	10 mm	13 mm	13 mm	16 mm	
Mandril	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	
© Carac. seguridad	-	-	-	-	
	1 año	1 año	2 años	2 años	



TALADROS	GBM 6 RE	GBM 10 RE	GBM 13 RE	GBM 16-2 RE	
	-		19	7.	
<b>9</b> Potencia	350 W	600 W	750 W	800 W	
Máx. perf.	13 mm madera	25 mm madera	42 mm madera	45 mm madera	
Mandril	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	
© Carac. seguridad	-	-	Embrague	-	
<b>⊘</b> Garantía	1 año	1 año	2 años	2 años	







# FALADROS Y ATORNILLADORES

# ROTOMARTILLO 3/8"

# ¡La mejor marca ahora con el mejor precio!

- Superliviano: sólo 1.6 kg.
- ► Velocidad variable: mayor control y excelente desempeño en todos los materiales.
- Reversible: versatilidad para atornillar y desatornillar.
- Botón conmutador para perforaciones con y sin percusión.
- Botón traba facilita los trabajos continuos.
- Asistencia técnica más rápida y barata que los competidores.

Potencia		450 W
N° de revoluciones (s/ carga)		0 - 3,100 rpm
Percusiones por minuto		0 - 49,600 ipm
Mandril		3/8" - 10 mm
Máx, ø de	concreto	10 mm
perforación en	acero	10 mm
perioracion en	madera	20 mm
Peso		1.6 kg
		-



GSB 450 RE

OCURE SPEED SPEED	
Nº de parte	0 601 1B5 0G0
No de parte (con 3 brocas)	0 601 1B5 0G1
Incluye: llave de mandril.	

GSB 550 RE

# **ROTOMARTILLO 1/2"**

# ¡Un Bosch de 550 W a un precio campeón!

- Superliviano: sólo 1.7 kg.
- ► Velocidad variable: mayor control y excelente desempeño en todos los materiales.
- Reversible: versatilidad para atornillar y desatornillar.
- Botón conmutador para perforaciones con y sin percusión.
- Botón traba facilita los trabajos continuos.
- Asistencia técnica más rápida y barata que los competidores.

Potencia		550 W
N° de revoluciones (s/ carga)		0 - 3,100 rpm
Percusiones po	r minuto	0 - 49,600 ipm
Mandril		1/2" - 13 mm
Máx. ø de perforación en	concreto	13 mm
	acero	10 mm
perioracion en	madera	25 mm
Peso		1.7 kg



	-
Nº de parte	0 601 1B6 0G0
No de parte + 3 Brocas	0 601 1B6 0G1
No de parte + 34 Accesorios	0 601 1B6 0G3
Incluye: empuñadura auxiliar, llave de	e mandril
y limitador de profundidad	

GSB 13 RE

# ROTOMARTILLO

# Motor de alto desempeño de 650 W para atender a todas las necesidades de los usuarios

- 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
N° de revoluciones (s/ carga)		0 - 3,150 rpm
Percusiones por minuto		0 - 47,250 ipm
Mandril		1/2" - 13 mm (con llave)
Máx. ø de	concreto	13 mm
perforación	acero	10 mm
en	madera	25 mm
Peso		1.6 kg



Nº de parte (sin maletín)	0 601 23D 5G0
Nº de parte (con maletín)	0 601 23D 5G1
Nº de parte (kit 5 brocas concreto	0 601 23D 5G2
CYL-1)	0 001 230 302

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

# **ROTOMARTILLO REVERSIBLE**

# Robusta carcasa de engranaje tipo bote: mayor vida útil v durabilidad por producto.

- 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
N° de revoluciones (s/ carga)	0 - 3,250 rpm
Percusiones por minuto	0 - 48,500 ipm
Mandril	1/2" - 13 mm (con llave)
Máx. ø de concreto	16 mm
perforación acero	13 mm
en madera	30 mm
Peso	1.8 kg











GSB 16 RE



06012281G1 Incluye: empuñadura auxiliar, llave de mandril, limitador de profundidad

# **ROTOMARTILLO REVERSIBLE**

GSB 20-2 RE

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.
- ► Embrague de seguridad: protección en caso de bloqueo súbito de la herramienta/accesorio.
- ► Engranaje de dos velocidades, que permite el uso en diversas aplicaciones.

Potencia		800 W
N° de revoluciones (s/ carga)		0 - 1,100 / 3,000 rpm
Percusiones por minuto		0 - 48,000 ipm
Mandril		1/2" - 13 mm (con llave)
Máx. ø de	concreto	20 mm
perforación	acero	13 mm
en	madera	40 mm
Peso		2.6 kg



Nº de parte	0 601 1A2 1G
Incluye: empuñadura auxilia	ır, llave de mandril,
limitador de profundidad	

# TALADRO REVERSIBLE

GBM 6 RE

# El más liviano, compacto y rápido de la categoría.

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

Potencia		350 W
Nº de revoluciones (s/ carga)		0 - 4,000 rpm
Mandril		3/8" - 10 mm
Máx. ø de perforación en	acero	6.5 mm
	aluminio	13 mm
	madera	15 mm
Peso		1.3 kg



No de parte 0 601 472 6G0

GBM 10 RE

# TALADRO REVERSIBLE

Alta precisión y desempeño en perforaciones

- y atornillados. ► Potente motor de 600 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		600 W
Nº de revoluciones (s/ carga)		0 - 2,600 rpm
Mandril		3/8" - 10 mm
Máx. ø de perforación en	acero	10 mm
	aluminio	10 mm
	madera	25 mm
Peso		1.8 kg



# **TALADRO REVERSIBLE**

**GBM 13 RE** 

# Potente v 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. Carcaza 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 util de los carbones.

Potencia		750 W
N° de revoluciones (s/ carga)		0 - 1,100 rpm
Mandril		1/2" - 13 mm
Máx. ø de perforación en	acero	13 mm
	aluminio	18 mm
	madera	42 mm
Peso		2.5 kg







# **TALADRO REVERSIBLE**

GBM 16-2 RE

1146.0

# 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 util de los carbones.
- ► Embrague de seguridad: protección en caso de bloqueo súbito de la herramienta/accesorio.

Potencia		800 W
N° de revoluciones (s/ carga)		0 - 1,100 / 3,000 rpm
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

# Rendimiento y ergonomía para aplicaciones mixtas y de taladrado.

- 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.
- Empuñadura multiposición con giro de 360°.

Potencia		850 W	
Par de giro máx.		65 Nm	
N° de revoluciones (s/ carga)		0 - 600 rpm	
Margen de sujeción		1 - 16 mm	
Máx. ø de	acero	16 mm	
perforación en	madera	40 mm	
Peso		3 kg	



**GBM 32-4** 

GBM 1600 RE

No de parte

O 601 1B0 0G0
Incluye: empuñadura auxiliar, llave de mandril

# **TALADRO**

# 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
N° de revoluciones (s/ carga)		210/330/470/740 min-1
Mandril		MK 3
Máx. ø de perforación en	acero	32 mm
	aluminio	50 mm
	madera	70 mm
Peso		7.3 kg



Nº de parte 0 601 130 203 Incluye: maletín, empuñadura auxiliar, cuña de extracción

**GMB 32** 

# **BASE MAGNÉTICA**

# 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.
- ► Voltaie 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**

GSR 6-45 TE 1445.1

### El atornillador para construcción de drywall.

- 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.

Potencia	701 W
N° de revoluciones (s/ carga)	0 - 4,500 rpm
Diámetro máx. tornillo	6 mm
Torque	12 Nm
Portaherramientas	1/4"
Peso	1.4 kg



Nº de parte 0 601 445 1G0 Incluye: puntas Philips, portapuntas, maletín de transporte

GSR 6-60 TE

### **ATORNILLADOR**

- 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.
- Larga vida útil: nueva guarda de protección sobre el limitador de profundidad evita la entrada de polvo.
- Portaherramientas normalizado para la utilización de herramientas de inserción de ¼".

Potencia	701 W
N° de revoluciones (s/ carga)	0 - 6,000 rpm
Diámetro máx. tornillo	6 mm
Torque	12 Nm
Portaherramientas	1/4"
Peso	1.4 kg



Nº de parte 0 601 445 2G0 Incluye: puntas Philips, portapuntas, maletín de transporte



### 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
N° de revoluciones (s/ carga)	0 - 450 / 1,400 rpm
Diámetro máx. tornillo	7 mm
Torque	10.3 Nm
Configuraciones de torque	24 +1
Peso	1.6 Kg



### CARGADOR ACOPABLE

MA 55

### 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



### **TORNILLOS S-FB**

### Apropiado para placas de pladur sobre metal.

Rosca fina con cabeza perforante

Cabeza de tornillo	PH2
Diámetro	3.9 mm
Longitud del tornillo	30 mm (S-F) /
-	35 mm (S-FB)
Materiales procesables	Piedra / Cartón de yeso
Profundidad	560 mm
Anchura	120 mm
Altura	53 mm



1 223	
Nº de parte (S-F)	2 608 000 55
No de parte (S-FB)	2 608 000 55

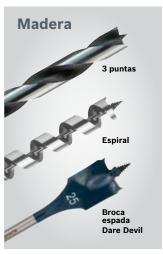


### **BROCAS CON ENCASTRE CILÍNDRICO**

Para todas las necesidades y exigencias

Bosch invierte en el desarrollo de brocas que garanticen máxima vida útil y precisión, además de productividad para el trabajo del profesional.







Concreto, mampostería, piedra natural y artificial

Concreto, mampostería, piedra natural y artificial

Concreto, mampostería y piedra artificial

### CYL-9 Ceramic

Cerámicas y azulejos

### CYL-9 MultiConstruction

Concreto y mampostería (con y sin impacto)

Ladrillos, aluminio, madera, mármol (sin impacto)

### **SIERRAS COPA**

Línea con adaptador de encastre rápido Power Change, hexagonal y SDS-plus. Especialistas en todas las necessidades.



### PROGRESSOR Wood Metal

- Maderas, inox, acero, metales no ferrosos, ø 14 a 210 mm
- Bimetal HSS, con 8% de cobalto para resistencia extrema

### special Sheet Metal

- ► Para inox y chapas finas de acero, aluminio, latón, etc., ø 16 a 152 mm
- Bimetal HSS, con 8% de cobalto para resistencia extrema

### speed MultiConstruction

- Maderas, mampostería, concreto ligero, azulejos, ø 19 a 159 mm
- Dientes de metal duro

### diamond Hard Ceramics

- ► Azulejos y porcelanatos, ø 19 a 83 mm
- ► Diamantada

### **Nuevo adaptador Power Change Plus**

¡Encastre rápido sin atornillar! Más precisión. Un segundo para soltar su sierra copa.









### NUEVA SIERRA COPA PROGRESSOR PARA MADERA Y METAL

El doble de vida útil, resistencia y potencia extraordinarias

- Dientes progresivos para una incisión potente y expulsión acelerada de las virutas
- Con aleación de cobalto y dientes robustos en bimetal HSS: mayor durabilidad
- Cuerpo extendido para permitir perforaciones en materiales de hasta 44 mm
- Cuerpo reforzado que garantiza el doble de vida útil





### ELIJA LA HERRAMIENTA IDEAL PARA SU TRABAJO

uso profesional			
MARTILLOS	GBH 2-20	GBH 2-20 D	GBH 2-24 D
SDS-PLUS	1	<b>1</b>	DUTY
<b>Ø</b> Voltaje	650 W	650 W	800 W
Perforación de concreto	20 mm	20 mm	24 mm
Perforación	✓	✓	✓
TT Cincelado	-	✓	<b>✓</b>
<b>⊗</b> Garantía	1 año	1 año	2 años

	RTILLOS FORADORES	GBH 3-28 DRE	GBH 4-32 DFR HEAVY DUTY	GBH 5-40 D	GBH 5-40 DCE HEAVY	GBH 8-45 D HEAVY DUTY
(3)	Potencia	800 W	900 W	1,100 W	1,150 W	1,500 W
	SDS-plus	✓	1	-	-	-
	SDS-max	-	-	1	1	1
	Control de vibración	1	1	-	1	-
	Categoría de peso	3 kg	4 kg	5 kg	5 kg	8 kg
	Perforación de concreto	28 mm	32 mm	40 mm	40 mm	45 mm
<b>8</b>	Garantía	2 años	2 años	2 años	2 años	2 años

MARTILLOS DEMOLEDORES	GSH 5	GSH 5 CE	GSH 11 E	GSH 11 VC
Potencia	1,100 W	1,150 W	1,500 W	1,700 W
Tasa de remoción	105 kg/h	126 kg/h	490 kg/h	1.1 ton/h
SDS-max	1	1	/	1
Encastre hexagonal	-	-	-	-
Control de vibración	-	1	-	1
🛓 Categoría de Peso	5 kg	5 kg	11 kg	11 kg
	2 años	2 años	2 años	2 años



# ERRAMIENTAS PARA CONCRETO Y PIEDRA

# ESTÉ ATENTO A LOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES EPTA

### ¡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	Produto	2.7	D25123K 800 W	3.4	2.8
820 W	novo	2.1	HR2470 800 W	2.7	1.8
<b>GSH 5</b> 1,100 W	Produto novo	7.5	HM 0870C 1,100 W	11.4	8.1
<b>GSH 5 CE</b> 1,150 W	13	8.3	HM0871C 1,100 W	11.5	8.1
			D25899K 1,500 W	25	17.9
<b>GSH 11 E</b> 1.500 W	25	16.8	HM1101C 1,300 W	17.2	11.2
			HM1111C 1,300 W	17.2	11.2
			D25901K 1,500 W	25	17.9
GSH 11 VC	Produto	23	D25941K 1,600 W	30.6	22.5
1,700 W	novo	23	HM1204C 1,510 W	25.7	19.9
			HM1214C 1,510 W	25.7	19.9
00114000			D25960K 1,600 W	41	35
<b>GSH 16-28</b> 1.750 W	45	41	HM1317C 1,510 W	33.8	25
			HM1317CB 1,510 W	33.8	26.5
001107110			<b>D25980</b> 2,000 / 2,100 W	69	52
<b>GSH 27 VC</b> 2.000 W	69	62	<b>HM1801</b> 2,000 W	63	44.9
			<b>HM1810</b> 2,000 W	63	44.9

Fuentes: sitios web europeos de los fabricantes

0 611 25A 4G2

### MARTILLO PERFORADOR

**GBH 2-20** 

### El más rápido de la categoría: un 10% más que el principal competidor.

- Liviano y compacto: ideal para uso entre tuberías.
- Durable: carcasa robusta con encastres perfectos.
- Embrague de seguridad para mayor protección al usuario.
- Interruptor electrónico con precisa selección de velocidad.
- Cable de energía de 4 metros.

	0		
Potencia		650 W	
N° de revoluciones (s/ carga)		0 - 2,030 rpm	
Tasa de impacto		0 - 6,150 gpm	
Fuerza de percu	sión	1.7 J (EPTA)	
Máx. ø de perforación en	concreto	4 - 20 mm	
	acero	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

**GBH 2-20 D** 

auxiliar, maletín de transporte

### MARTILLO PERFORADOR DEMOLEDOR

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.
- Embrague de seguridad para mayor protección al usuario.
- Interruptor electrónico con precisa selección de velocidad.
- Cable de energía de 4 metros.

Potencia		650 W
N° de revoluciones (s/ carga)		0 - 2,030 rpm
Tasa de impacto		0 - 6,150 gpm
Fuerza de percu	sión	1.7 J (EPTA)
Máx. ø de perforación en	concreto	4 - 20 mm
	acero	1.5 - 13 mm
	madera	3 - 30 mm
Función martillo		Sí
Función perforación		Con y sin percusión
Peso		2.3 kg





adaptador SDS-plus Incluye: limitador de profundidad, empuñadura auxiliar, maletín de transporte

### MARTILLO PERFORADOR DEMOLEDOR

### Productividad en las perforaciones y cincelados.

- Larga vida útil: componentes del motor de alta calidad.
- Vario Lock para ajuste del cincel.
- Embrague de seguridad: mayor protección al usuario.
- Control de velocidad variable.
- Cable giratorio de 4 metros para evitar roturas.
- Misma potencia con rotación a la derecha o izquierda.
- Softgrip para mejor agarre y manejo.

Potencia		800 W
Tasa de impacto		0 - 5,100 gpm
Fuerza de impac	cto	2.7 J (EPTA)
Máx. ø de	concreto	4 - 24 mm (15/16")
	acero	1.5 - 13 mm (½")
perforación en	madera	3 - 30 mm (1 1/8")
Función martillo		Sí
Función perforación		Con y sin percusión
Vibración (perf./cinz.)		17.0 / 13.0 m/s <sup>2</sup>
Peso		2.8 kg



Nº de parte	0 611 2A0 0G0
Nº de parte(maletín + 5 brocas)	06112A02G1
Nº de parte (maletín + colector de polvo)	0 611 2A0 2G2
Nº de parte (maletín + adapt. mandril)	0 611 2A0 2G3
Incluye: mandril SDS-plus, tope de pro	ofundidad,
empuñadura auxiliar, maletín de transi	porte

### MARTILLO PERFORADOR DEMOLEDOR

**GBH 2-26 DRE** 

### 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 notencia en los 2 sentidos
- Embrague de seguridad y velocidad variable.

Potencia		800 W
N° de revoluciones (s/ carga)		0 – 900 rpm
Tasa de impacto		0 - 4,400 gpm
Fuerza de percu	sión	3 J (EPTA)
Máx. ø de perforación en	concreto	4 - 26 mm
	acero	13 mm
	madera	30 mm
Función martillo		Sí
Función perforación		Con y sin percusión
Peso		3.5 kg





### MARTILLO PERFORADOR DEMOLEDOR

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
N° de revolucion	es (s/ carga)	0 - 900 rpm
Tasa de impacto		0 - 4,000 gpm
Fuerza de percu	sión	3.2 J (EPTA)
Máx. ø de	concreto	4 - 28 mm
perforación en	acero	1.5 - 13 mm
	madera	3 - 30 mm
Función martillo		Sí
Función perforación		Con y sin percusión
Peso		2.9 kg









**GBH 3-28 DRE** 



GBH 2-28 D 11267.3

06112673G0 Incluye: limitador de profundidad, empuñadura auxiliar, maletín de transporte

### MARTILLO PERFORADOR DEMOLEDOR

### El mejor rendimiento de la clase.

- ► Alto rendimiento de perforación en concreto: diámetros de 18 a 28 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
N° de revoluciones (s/ carga)		0 - 900 rpm
Tasa de impacto		0 - 4,000 gpm
Fuerza de percu	sión	3.5 J (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

# 2 4501.0 6.3 CASE

0 611 23A 0G0 Incluye: limitador de profundidad, empuñadura auxiliar, maletín de transporte

### MARTILLO PERFORADOR DEMOLEDOR

**GBH 4-32 DFR** 

### 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
N° de revoluciones (s/ carga)		0 - 760 rpm
Tasa de impacto		0-3,600 gpm
Fuerza de percu	sión	4.2 J (según EPTA)
	concreto	32 mm
Máx. ø de perforación en	metal	13 mm
	madera	32 mm
Función martillo		Sí
Función perforación		Con y sin percusión
Peso		4.7 kg



No de parte 06113321G0 Incluye: mandril SDS-plus, tope de profundidad, empuñadura auxiliar, maletín de transporte

### MARTILLO PERFORADOR

GBH 5-40 D

### Motor potente: tasa de remoción un 30% superior al principal competidor.

- Larga vida útil: sistema de protección contra polvo.
- Vario Lock: 12 posiciones de ajuste del accesorio.
- Formato ergonómico: trabajo seguro y sin fatiga.

Potencia		1,100 W
N° de revoluciones (s/ carga)		0 - 170 / 340 rpm
11 40 10101401	orico (o, oarga)	(taladrar – cincelar)
Tasa de impacto		1,500 - 2,900 gpm
Fuerza de percusión		8.5 J (según EPTA)
Máx. ø de	broca maciza	40 mm
perforación	broca pasante	55 mm
en concreto	corona dentada	90 mm
Función martillo		Sí
Función perforación		Con y sin percusión
Peso		6.8 kg













No de parte 0 611 269 0G0 Incluye: empuñadura auxiliar, paño de limpieza, tubo de grasa, maletín de transporte

### **BROCA PARA CONCRETO SDS-PLUS-5X**

Tan resistentes que no traban en las varillas del concreto armado!



- ► 4 aristas que no traban en las varillas
- Más productividad y economía
- ► Punta de vidia reforzada
- Cuerpo resistente, 4 espirales para evacuar polvo – mayor velocidad y vida útil
- Punta centradora, perforación precisa

### ¡4 es mejor que 2!



2 aristas SE TRABAN en la varilla

Sólo dos aristas tienden a golpear los laterales de la broca contra el redondo. **Resultado:** quiebres, paradas, perjuicios.



4 aristas NO TRABAN en la varilla

Giran sin trabarse en la varilla. **Resultado:** la broca no se rompe, productividad, economía.

### SDS-PLUS-1

### Broca para concreto y mampostería







Uso diario con foco en costo-beneficio

- Punta de vidia estándar
- Cuerpo en U con buena eliminación del polvo y avance de la perforación

### **PUNTEROS Y TALLAS AUTOAFILABLES**



¡Economice tiempo y dinero con la nueva geración de cinceles autoafilables SDS-plus!

- ► No se atascan.
- Quitan más material en mucho menos tiempo en comparación con los cinceles comunes.
- Evitan paradas para reafilar.
  - ► ¡Duran mucho más tiempo!

3

### MARTILLO PERFORADOR

GBH 5-40 DCE

### 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.

_	-	
Potencia		1,150 W
N° de revoluciones (s/ carga)		0 – 170 / 340 rpm (taladrar – cincelar)
Tasa de impa	cto	1,500 - 3,050 gpm
Fuerza de per	cusión	10/11 J
Máx. ø de	broca maciza	40 mm
perforación	broca pasante	55 mm
en concreto corona dentada		90 mm
Función martillo		Sí
Función perforación		Con y sin percusión
Peso		6.8 kg



**■**□G+ No de parte

0.611.264.0G0

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

### MARTILLO PERFORADOR

GBH 8-45 D

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: evita contragolpe en el trabamiento
- del accesorio. Limitación de la corriente de arranque para
- un inicio de perforación limpio.

Potencia		1,500 W
N° de revoluciones (s/ carga)		0 - 305 rpm
Tasa de impact	0	1,380 - 2,720 gpm
Fuerza de perc	usión	12.5 J (EPTA)
Máx. capacidad	broca maciza	45 mm
de perforación	corona dentada	125 mm
en concreto	broca pasante	80 mm
Función rompedor/martillo		Sí
Función perforación		Con percusión
Peso		8.5 kg













No de parte

### MARTILLO PERFORADOR

**GBH 8-45 DV** 

Triplo sistema antivibração, maior ergonomia, conforto e segurança para o usuário. Embreagem de segurança: evita contragolpe no

- travamento do acessório.
- Bloqueio automático do interruptor para mais conforto em aplicações prolongadas de cinzelamento.

Potencia		1,500 W
N° de revoluciones (s/ carga)		150 - 305 rpm
Tasa de impacto		1,380 - 2,760 gpm
Fuerza de pero	cusión	12.5 J (EPTA)
Máx. ø de	broca maciza	45 mm
perforación	broca pasante	80 mm
en concreto	corona dentada	125 mm
Función rompedor/martillo		Sí
Función perforación		Con percusión
Peso		8.9 kg







CONTROL	MEGLETON
de parte	0 611 265 0G0
luye: empuñadura auxiliar, tubo de	grasa, maletín

No de transporte

### MARTILLO PERFORADOR

GBH 12-52 DV

### Embrague de seguridad para proteger al usuario y a la máquina.

- Vibraciones reducidas de solo 8 m/s2 al cincelar y 10 m/s2 al perforar gracias al sistema inteligente de amortiguación de vibraciones de tres niveles
- Velocidad variable (6 velocidades), VarioLock (12 posiciones).
- Service-Display que advierte de la necesidad del cambio de escobilla

Potencia		1,700 W
N° de revoluciones (s/ carga)		1,750 - 2,150 rpm
Fuerza de pe	rcusión	19 J (EPTA)
Máx. ø de	broca maciza	52 mm
perforación	broca pasante	80 mm
en concreto	corona dentada	150 mm
Función rompedor/martillo		Sí
Función perforación		Con percusión
Peso		11.9 kg



















06112660G0 Incluve: maletín de transporte, empuñadura auxiliar.

### **BROCA SDS-MAX-4**

### Óptima relación precio/rendimiento

- ► Indicada para concreto, concreto armado y mampostería
- ▶ ø 16 a 40 mm



Punta de metal duro más resistente al desgaste, con 4 aristas, soldadura y temple al vacío

Espiral en U con buena eliminación del polvo y avance de la perforación

### **NUEVOS CINCELES SDS-MAX**

# Precio y rendimiento imbatibles

## Éxito en las tiendas, ahora disponible para el mercado

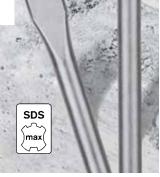
- ➤ 30% más resistentes que la competencia
- ► Rendimiento garantizado durante toda la vida útil

### Punteros SDS-max

- 2 608 690 235 (400 mm)
- 2 608 690 236 (600 mm

### Tallas SDS-max

- 2 608 690 237 (400 mm)
- 2 608 690 238 (600 mm)



### **MARTILLO DEMOLEDOR**

GSH 5

### 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 (EPTA)
Peso	5.6 kg



Nº de parte	0 611 337 00
Incluye: cincel, empuñadura auxiliar, tubo de grasa, maletín de transporte	

### **MARTILLO DEMOLEDOR**

GSH 5 CE

### El martillo más potente de su categoría para trabajos de demolición.

- Vario Lock (12 posiciones) para posicionamiento del cincel.
- 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. Empuñadura engomada Soft Grip para mejor agarre
- de la herramienta. Sistema de encastre SDS-max

Potencia	1,150 W
Percusiones por minuto	1,300 - 2,900 ipm
Fuerza de percusión	13 J
Peso	5.8 kg









tubo de grasa, cincel punta autoafilable, maletín de







06113210G0 Incluye: empuñadura auxiliar, paño de limpieza

## **MARTILLO DEMOLEDOR**

GSH 11 E

### Velocidad variable (6 velocidades).

- Luz indicativa informa necesidad de mantenimiento preventivo.
- Vario Lock (12 posiciones) para posicionamiento del cincel
- Empuñadura engomada Soft Grip para mejor agarre de la herramienta.
- Sistema de encastre SDS-max.



Potencia	1,500 W
Percusiones por minuto	900 - 1,890 ipm
Fuerza de percusión	25 J
Vibración (perf./cinz.)	18.5 m/s <sup>2</sup>
Peso	10.1 kg





No de parte Incluye: empuñadura auxiliar, paño de limpieza, tubo de grasa, cincel, maletín de transporte

GSH 11 VC

### MARTILLO DEMOLEDOR

### 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.
- Sistema de encastre SDS-max.

Potencia	1,700 W
Percusiones por minuto	900 - 1,700 ipm
Fuerza de percusión	23 J (EPTA)
Tasa de remoción en concreto mediano-duro	1,100 kg/h
Peso	11.4 kg



0 611 336 0G0 No de parte Incluye: cincel, tubo de grasa, paño de limpieza, empuñadura auxiliar, maletín de transporte

### MARTILLO DEMOLEDOR

Potencia extrema, con capacidad para extraer 13 toneladas de material por día.

- Remueve 1,750 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.

Potencia	1,750 W
Percusiones por minuto	1,300 ipm
F 1 ''	45 J
Fuerza de percusión	41 J (EPTA)
asa de remoción en concreto mediano-duro	aprox. 1,700 kg/h
Peso	18.5 kg



No de parte 06113350G2 Incluye: cincel, tubo de grasa, paño de limpieza npuñadura auxiliar, maletín de transport

GSH 27 VC

### MARTILLO DEMOLEDOR

La mayor tasa de remoción diaria de material (norma ELV): 10 toneladas, el doble que los competidores.

- ► Un 25% menos vibración que el principal competidor: un 80% más horas de trabajo.
- Liviano, con bajo centro de gravedad: manejo eficaz.
- ► Interruptor a prueba de polvo, fatiga y accidentes sólo puede ser accionado con las manos en la empuñadura.
- Sistema de encastre hexagonal: 28 mm.

Potencia	2,000 W
Percusiones por minuto	1,000 ipm
Fuerza de percusión	69 J
Tasa de remoción de material	3.2 ton/h
Peso	29.5 kg



### **CINCELES CON ENCASTRE HEXAGONAL**

Sorprendentes en las obras de construcción con martillos > 25 joules



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 de la manguera.
- Sistema de cambio rápido de las mangueras.
- ► Dispositivo de seguridad del operador (PRCD): protege al operador de choques eléctricos.

Potencia	2,200 W / 3 CV
Frecuencia de vibración	20,000 min <sup>-1</sup>
Amplitud	4.3 mm
Peso	4.0 kg





Nº de parte (con manguera) Incluye: manguera de 3.5 m





0 601 283 1G0 0 601 283 1G1



3



### ELIJA LA HERRAMIENTA IDEAL PARA SU TRABAJO

uso profesional							
AMOLADORAS 4½" Y 5"	GWS 670	GWS 850	GWS 9-125 S	GWS 9-125	GWS 11-125	GWS 10-45 P	
Potencia	670 W	850 W	900 W	900 W	1,100 W	1,100 W	
Acero inox.	-	-	-	-	-	-	
Control vibrac.	-	-	-	-	-	1	
Velocidad variable	-	-	-	-	-	✓	
Prot. antitrab.	-	-	-	-	-	-	
Prot. accionam. involuntario	-	-	-	-	-	-	
Arranque suave	-	-	-	-	-	-	
<b>⊗</b> Garantía	1 año	1 año	2 años	2 años	2 años	2 años	
	01110		0140	20.400	01110		-
AMOLADORAS 7"	GWS	2000	GWS 2		HE	24-180	

AMOLADORAS 7"	GWS 2000	GWS 22-180	GWS 24-180
Potencia	2,000 W	2,200 W	2,400 W
Control vibrac.	-	1	✓
Prot. antitrab.	-	-	-
Prot. accionam. involuntario	-	-	-
Arranque suave	-	-	-
	1 año	2 años	2 años

			100 A C
AMOLADORAS 9"	GWS 2000	GWS 22-230	GWS 24-230
		4	
Potencia	2,000 W	2,200 W	2,400 W
Control vibrac.	-	✓	✓
Prot. antitrab.	-	-	-
Prot. accionam. involuntario	-	-	-
Arranque suave	-	-	-
<b>⊘</b> Garantía	1 año	2 años	2 años



# HERRAMIENTAS PARA METAI

### ELIJA LA HERRAMIENTA IDEAL PARA SU TRABAJO

Herramientas Bosch con sello Heavy Duty

DUTY

so profesional uso industrial					
RECTIFICADORAS	GGS 28	GGS 28 L	GGS 28 CE HEAVY DUTY	GGS 28 LCE HEAVY DUTY	GGS 8 SH HEAVY DUTY
			الله الله	-	Vield
Potencia	500 W	500 W	650 W	650 W	1,200 W
Cuello	Corto	Largo	Corto	Largo	Largo
Velocidad variable	-	-	✓	1	-
Protección antitrabamiento	-	-	1	1	-
Prot. contra accionamiento involuntario	-	-	1	1	1
Arranque suave	-	-	✓	1	-
<b>⊗</b> Garantía	1 año	1 año	2 años	2 años	2 años

CORTADORA DE METAL	GCO 14-24
Potencia	2.400 W
Revoluciones	3.800 rpm
iámetro disco	14" (355 mm)
Peso	17,5 kg
<b>⊗</b> Garantía	2 años



# HERRAMIENTAS PARA METAL

### AMOLADORA ANGULAR 41/2"

### 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.



**GWS 670** 

Potencia	670 W
N° de revoluciones (s/ carga)	12,000 rpm
ø del disco	4½"(115 mm)
Eje	M 14 / 5/8"
Peso	1.4 kg

© PROFESSION	SPRODIE LINEX	DOUBLE NEWLETON	1 them

Nº de parte	0 001 375 060	
No de parte (Eje 5/8")	0 601 375 6G1	
No de parte (Eje M14 con 5 discos)	0 601 375 6G2	
No de parte (Eje 5/8" con 5 discos)	0 601 375 6G3	
Incluye: empuñadura auxiliar, brida, tuerca de apriete,		
llave de pernos, guarda de protección	n '	

**GWS 850** 

### AMOLADORA ANGULAR 41/2"

### La más liviana y potente de la categoría. Uso profesional autónomo.

- 850 W y supercompacta: facilita el uso en lugares de difícil acceso.
- ▶ Botón de accionamiento sellado contra polvo.
- ► Cable de 2 m para mayor comodidad.
- Guarda de protección con puntos fijos de ajuste: no se desplaza en caso de rotura del disco.
- Arreglo más rápido y barato que los competidores.

Potencia	850 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	11,000 rpm
ø del disco	115 mm (4½")
Eje	M 14
Peso	1.7 kg





No de parte (Eje 5/8")	0 601 377 5G7	
Nº de parte (Eje M14)	0 601 377 5G2	
Nº de parte (con 3 discos)	0 601 377 5G9	
Nº de parte (con 3 discos y maletín)	0 601 377 5GA	
Incluye: empuñadura auxiliar, llave de pernos, guarda		
de protección, brida, tuerca de apriete.		

GWS 9-125 S

### **AMOLADORA ANGULAR 5"**

### Mayor rendimiento de esmerilado / corte debido a un alto nivel de potencia y torque a 900 W.

- Diseño ergonómico debido a la forma redonda de agarre.
- Larga vida útil en condiciones de trabajo y carga pesada debido a un diseño robusto y componentes durables.
- Aplicación múltiple y accesorios para la función de selección de velecidad variable.

NUEVA!	De	-
	1	

Potencia	900 W
N° de revoluciones (s/ carga)	2,800 - 10,000 rpm
ø del disco	115 mm (4 ½") /
ø del disco	5" (125 mm)
Eje	M 14
Peso	1.8 kg



Nº de tipo 0 601 396 1G0 Incluye: empuñadura auxiliar, brida, tuerca de apriete, llave de pernos, guarda de protección.

### **AMOLADORA ANGULAR 5"**

### Mayor rendimiento de esmerilado / corte debido a un alto nivel de potencia y torque a 900 W.

- Diseño ergonómico debido a la forma redonda de agarre
- Larga vida útil en condiciones de trabajo y carga pesada debido a un diseño robusto y componentes durables.

Potencia	900 W
N° de revoluciones (s/ carga)	10,000 rpm
ø del disco	115 mm (4 ½") / 5" (125 mm)
Eje	M 14
Peso	1.8 kg



1396.0







### AMOLADORA ANGULAR 5"

**GWS 11-125** 

### Motor de alta potencia de 1,100 W para un avance de trabajo más rápido.

- Gran eficiencia de trabajo gracias a la larga vida útil y duración de las escobillas.
- Guarda de protección con seguro contra torsión: para ajustes rápidos y sencillos, además de una mayor seguridad.
- ► El cabezal del engranaje puede girarse en pasos de 90°.

Potencia	1,100 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	11,000 rpm
ø del disco	5" (125mm)
Eje	M 14
Peso	2.3 kg









GWS 10-45 P

No de parte	0 601 792 0G0
No de parte (220 V)	0 601 792 0E0
Incluye: empuñadura auxiliar, brida,	tuerca de apriete,
llavo do pornoc, guarda do protocció	in.

### AMOLADORA ANGULAR 41/2"

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.



,500 rpm
.,000 ipi
½" (115 mm)
3"
2 kg



CONSTRACT SPREED  SPRE	HEAVY DUTY	
Nº de parte	0 601 79T 412	
Incluye: empuñadura auxiliar, brida, tuerca de apriete, llave de pernos, guarda de protección.		

### **AMOLADORA ANGULAR 5"**

**GWS 12-125 CI** 

Rápido avance de trabajo gracias al potente motor con Constant Electronic (garantiza número de revoluciones constante, incluso con sobrecarga). Guarda de protección con botón de ajuste: no se desplaza

- en caso de rotura del disco.
- KickBack Stop: microprocesadores desactivan la máguina cuando detectan el trabamiento del disco.
- Protección de activación: evita que la herramienta vuelva a activarse sola después de ser desconectada de la energía.
- Escobillas de carbón con autodesconexión (mayor protección del motor).

Potencia	1,200 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	11,000 rpm
ø del disco	5" (125 mm)
Eje	M 14
Peso	2.3 kg
	=0





SPEED PROTECTION GLARG LOCK INSULETION	•••	1000
Nº de parte	0 601	793 0G2
Incluye: Incluye: empuñadura auxilia	ır, brida	, tuerca de
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		

### **AMOLADORA ANGULAR 5"**

GWS 13-50 P

Potente motor de 13 amp con constante electrónico para alto rendimiento.

- Gran manejo pra cortar y desbastar en diferentes posiciones de agarre con diseño de interruptor de palanca de agarre multiple.
- Empuñadura auxiliar con vibration control.

Potencia	1,500 W
N° de revoluciones (s/ carga)	11,550 rpm
ø del disco	5" (125 mm)
Eje	5/8"
Peso	2.7 kg



















Nº de parte 0 601 79G 412 Incluye: empuñadura auxiliar, brida, tuerca de apriete, llave de pernos, guarda de protección.

### **AMOLADORA ANGULAR 5"**

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 util 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
N° de revoluciones (s/ carga)	11,000 rpm
ø del disco	5" (125mm)
Eje	M 14
Peso	2.4 kg



**GWS 15-125 CIE** 



No de parte







rol de vibració



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

### **AMOLADORA ANGULAR 5"**

### 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 rpm
ø del disco	5" (125 mm)
Eje	M 14
Peso	2.4 kg



**GWS 15-125 INOX** 







**GWS 2000** 





0 601 79X 0G2

No de parte Incluye: empuñadura auxiliar con control de vibració llave de pernos, brida, tuerca de apriete, guarda de protección, maletín de transporte

### **AMOLADORA ANGULAR 7"**

### Motor potente con 2,000 W.

Meior protección contra el polvo.

 Rondamientos con aguias de alta calidad y doble sellado garantizan mejor aislamiento y resistencia.



Potencia	2,000 W
Nº de revoluciones (sin carga)	8,500 rpm
ø del disco	7" (180 mm)
Eje	M 14
Peso	5.1 kg (EPTA)*



Nº de parte	0 601 8B7 0G0	
Incluye: empuñadura auxiliar (sin control de		
vibración), guarda de protección, brida, tuerca de		
apriete, llave de pernos.		

**GWS 2000** 

### **AMOLADORA ANGULAR 9"**

Motor potente con 2,000 W.

Mejor protección contra el polvo.

 Rondamientos con agujas de alta calida sellado garantizan mejor aislamiento y r

ad y doble resistencia.	

Potencia	2,000 W
Nº de revoluciones (sin carga)	6,500 rpm
ø del disco	9" (230 mm)
Eje	M 14
Peso	5.3 kg (EPTA)*







0 601 8B8 0G0 Incluye: empuñadura auxiliar (sin control de vibración), guarda de protección, brida, tuerca de apriete. Ilave de pernos

\* EPTA (European Power Tools Association)

### AMOLADORA ANGULAR 7"

**GWS 22-180** 

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.

Potencia	2,200 W
N° de revoluciones (s/ carga)	8,500 rpm
ø del disco	7" (180 mm)
Eje	M 14
Peso	4.9 kg (EPTA)*



MACONICION DE STOCKE DE ST	2600
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 brida, tuerca de apriete, llave de perno, guarda de	

### AMOLADORA ANGULAR 9"

GWS 22-230

### 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 rpm
ø del disco	9" (230 mm)
Eje	M 14 / 5/8"
Peso	5.0 kg (EPTA)*



SOURCE PASSESSON LOCK MANUATION DOTT	and the same of
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 brida, tuerca de apriete, llave de perno, guarda de

### AMOLADORA ANGULAR 7"

GWS 24-180

### 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
N° de revoluciones (s/ carga)	8,500 rpm
ø del disco	7" (180 mm)
Eje	M 14 / 5/8"
Peso	5.2 kg (EPTA)*



VERATION CONTROL PROTECTION SPRINGEE LOCK DOUBLE MINULATION DUTY	C GARAGE
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,	
the data to the contract of th	

### AMOLADORA ANGULAR 7"

**GWS 24-180 LVI** 

### 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 máguina
- 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.

2,400 W
8,500 rpm
7" (180 mm)
M 14
5.4 kg (EPTA)*













0 601 892 HE0 No de parte 220V Incluye: empuñadura auxiliar con control de vibració brida, tuerca de apriete, llave de perno, guarda de

\* EPTA (European Power Tools Association)

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

50144)

### **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
- 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
N° de revoluciones (s/ carga)	6,500 rpm
ø del disco	9" (230 mm)
Eje	M 14
Peso	5.4 kg (EPTA)*



SPRINGE DOUBLE DOUBLE DOUBLE DOUBLE DUTY	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE
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 vibració brida, tuerca de apriete, llave de perno, guarda de

### **AMOLADORA ANGULAR 9"**

**GWS 24-230 LVI** 

### 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
N° de revoluciones (s/ carga)	6,500 rpm
ø del disco	9" (230 mm)
Eje	M 14
Peso	5.5 kg (EPTA)*



0 601 893 HE0 No de parte 220V Incluye: empuñadura auxiliar con control de vibración

brida, tuerca de apriete, llave de perno, guarda de

### AMOLADORA ANGULAR 7"

**GWS 26-180** 

1845.0

### 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
N° de revoluciones (s/ carga)	8,500 rpm
ø del disco	7" (180 mm)
Eje	M 14
Peso	5.8 kg (EPTA)*



VIBRASSON PROTECTION SINGSEE DOUBLE NESSEATON	DUTY 2 MOUTH	
Nº de parte	0 601 8A5 0G0	
Incluye: empuñadura auxiliar con control de vibración,		
the database in the constraint of the	aua da parpa, guarda da	

### **AMOLADORA ANGULAR 9"**

GWS 26-180 LVI

### 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	2,600 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	8,500 rpm
ø del disco	7" (180 mm)
Eje	M 14
Peso	5.5 kg (EPTA)*



protección













No de parte 220V 0 601 894 HE0 Incluye: empuñadura auxiliar con control de vibració brida, tuerca de apriete, llave de perno, guarda de

\* EPTA (European Power Tools Association)

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

### **AMOLADORA ANGULAR 9"**

GWS 26-230

### Herramienta liviana, con nuevo motor más fuerte y

- ► 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	2,600 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	6,500 rpm
ø del disco	9" (230 mm)
Eje	M 14
Peso	5.9 kg (EPTA)*













No de parte Incluye: empuñadura auxiliar con control de vibración brida, tuerca de apriete, llave de perno, guarda de

0 601 8A6 0G0

### **AMOLADORA ANGULAR 9"**

GWS 26-230 LVI

### 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 rpm
ø del disco	9" (230 mm)
Eje	M 14
Peso	5.6 kg (EPTA)*





Nº de parte 220V





0 601 895 HE0

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



\* EPTA (European Power Tools Association)

### ELIJA EL DISCO DIAMANTADO IDEAL

	Standard  The standard		Eco	
Universal	Segmentado	2 608 615 065	Segmentado	2 608 615 031
Universal	Turbo	2 608 602 397	Turbo	2 608 615 039
Cerámica	Continuo	2 608 602 201	-	-
Concreto	Segmentado	2 608 602 200	-	-

### **DISCOS DE CORTE DIAMANTADOS**

### Universal segmentado



### standard Universal \$ ♥ ♥

Multiuso para construcción civil

2 608 615 057 (Ø 115 mm)

2 608 615 063 (Ø 180 mm)

2 608 615 065 (Ø 230 mm)

### Especial para cerámica



### standard & Ceramic � ♥ ♥

Cortes finos y sin resquebrajar porcelanato, cerámica y piedra natural

2 608 602 201 (Ø 115 mm)

2 608 602 204 (Ø 1180 mm)

2 608 602 205 (Ø 230 mm)

### Especial para cerámica





Económico, es la solución ideal para todos los materiales de construcción

2 608 615 027 (Ø 115 mm)

2 608 615 030(Ø 1180 mm)

2 608 615 031 (Ø 230 mm)

### Disco multimaterial



Seguro y rápido, corta madera y plástico

2 608 623 012 (Ø 115 mm)

### **DISCOS DE CORTE**



standard **Mnox** 

**2 608 603 169** Ø 115/4 ½"; Gr. 60



expert Metal

**2 608 600 510** Ø 115/4 ½"; Gr. 30 **2 608 600 324** 

Ø 230/9"; Gr. 30



**2 608 600 710** Ø 180/7"; Gr. 46

### **DISCOS DE DESBASTE**



expert Metal

**2 608 600 508** Ø 180/7"; Gr. 24



expert V-Grinding

2 608 602 374

Ø 180/7"; uso vertical; preparación de bisel y acabado de cordón de soldadura

### **DISCO RÁPIDO MULTICONSTRUCTION**

Práctico y económico, corta varios materiales



Metal, inox, metales no ferrosos, piedra, plásticos como PVC, azulejos suaves y mármol

Espesor 1 mm: cortes rápidos y precisos sin coloración azul, ni formación de rebabas







### 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.

Potencia	2,200 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	5,000 rpm
ø del disco	7" (180 mm)
Eje	M 14
Peso	4.3 kg (EPTA)*



No de parte 0 601 8A7 0G0 Incluye: empuñadura auxiliar, brida, tuerca de apriete, ve de perno, disco de lija, disco de goma

GPO 12 CE

### **PULIDORA**

### Diseño compacto con sólo 405 mm y empuñadura ergonómica con Soft Grip.

- Excelente desempeño en áreas estrechas y rincones.
- ▶ Interruptor Tri-Control con sistema de bloqueo: control y seguridad. Selector con control de velocidad variable: resultados perfectos en distintas aplicaciones.



Potencia	1,250 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	750 - 3,000 rpm
Capacidad del disco	180 mm
Eje	M 14
Peso	2.5 kg





**GGS 28** 

Nº de parte 0 601 3 Incluye: puño auxiliar en D, disco de goma, tue 0 601 389 0G0 apriete, arandela

### RECTIFICADORA

### Fuerza y manejo imbatibles en los trabajos pesados.

- Más compacta y potente: motor de 500 W y velocidad de 33,000 rpm 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 rpm
Puntas montadas	25 mm
Diámetro de las pinzas	1/4" a 5/16" - 6 a 8 mm
Peso	1.0 kg





No de parte 0 601 223 0G0 Incluye: llave de boca, pinza ¼", tuerca de apriete



\* EPTA (European Power Tools Association)

### RECTIFICADORA

sin calentamiento.

**GGS 28 L** 

### Fuerza y manejo imbatibles en los trabajos pesados.

- Eje con aislamiento térmico: agarre perfecto y cómodo,
- 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
N° de revoluciones (s/ carga)	33,000 rpm
Puntas montadas	25 mm
Diámetro de las pinzas	1/4" a 5/16" - 6 a 8 mm
Pesn	1 Δ kσ



Nº de parte	0 601 224 0G0
Incluye: llave de boca, pinza 1/4", alfiler.	tuerca de apriete,

HEAVY DUTY

### RECTIFICADORA

GGS 28 CE

### 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 (arrangue suave): más precisión y rapidez.

Potência	650 W
N° de revoluciones (s/ carga)	10,000 - 28,000 rpm
Diámetro de las pinzas	1/4" a 5/16" - 6 a 8 mm
Puntas montadas	50 mm
Peso	1.4 kg





### RECTIFICADORA

GGS 28 LCE

### 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 durabilidade.
- ► 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 (arrangue suave): más precisión y rapidez.

Potência	650 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	10,000 - 28,000 rpm
Diámetro de las pinzas	1/4" a 5/16" - 6 a 8 mm
Puntas montadas	50 mm
Peso	1.6 kg





### **ESMERIL RECTO**

GGS 8 SH

### 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 rearrangue 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

Potencia	1,200 W
N° de revoluciones (s/ carga)	8,000 rpm
Diámetro del disco	125 mm
Eje	M 14
Peso	3.9 kg











GSC 2,8

### Para cortes de todos los tipos.

- Empuñadura tipo pomo para manejo cómodo y
- Sistema de cuchillas reversibles y ajustables.
- Excelente visibilidad de corte.
- ▶ Potente motor de 500 W.



500 W
2,400 cpm
Acero hasta 400 N/mm <sup>2</sup>
con 2.8 mm
2.7 kg

SYNDLE DOUBLE MELETION DUTY	2600			
Nº de parte	0 601 506 134			
Incluye: puño auxiliar en D, vellón de lana, llave				

de pernos, disco de goma, tuerca de aprie

### **CORTADORA DE METALES**

### Mayor potencia de mercado 2,400W.

- Diseño robusto: brazo articulado con muelles por compresion y base feforzada ofrecen estabilidad incluso el la mas duras condiciones de trabajo.
- Larga vida util: alrededor del doble de la competencia.
- Guarda de proteccion de acurdo con las normas internacionales IEC61029-2-10; IEC61029-1 y IEC 62841.



Potencia	2,400 W
No rotaciones (sin carga)	3,800 rpm
Diámetro del disco	14" (355 mm)
Peso	17.5 kg



127 V 0 601 B37 0G0



### **DISCO DE CORTE 14"**



expert Metal

### 2 608 600 518

Ø 357 mm / 14"; GR. 30



### ELIJA LA HERRAMIENTA IDEAL PARA SU TRABAJO

con sello Heavy Dut

Trabajo intenso
uso industrial

uso profesional

SIERRAS CIRCULARES	GKS 150	GKS 67	GKS 235	
Potencia	1,500 W	1,600 W	1,700 W	
Tamaño del disco	7 1/4"	7 1/4"	9 1/4"	
RPM RPM	6,000	5,900	5,000	
Capacidad de corte (90º/45º)	65 / 45 mm	67 / 49 mm	85 / 65 mm	
<b>⊗</b> Garantía	1 año	2 años	2 años	

FRESADORAS	GKF 550	GKF 600	1617 EVS	GOF 1600 CE	GFF 1600 CE
			0000	1	4
Potencia	550 W	600 W	1,440 W	1,600 W	1,600 W
Ajuste fino de profundidad	-	-	1	1	-
Velocidad variable	-	-	1	✓	✓
Base intercambiable	-	-	-	1	1
Arranque suave	-	-	-	✓	✓
	1 año	2 años	2 años	2 años	2 años

	GST 650	GST 700	GST 75 E	GST 90 BE	GST 150 BCE
SIERRAS CALADORAS	_	_	HEAVY	HEAVY	HEAVY
Potencia	450 W	500 W	710 W	650 W	780 W
Avance pendular	-	✓	1	1	✓
Cambio rápido de accesorio	-	1	1	1	✓
Capacidad corte madera	65 mm	70 mm	75 mm	90 mm	150 mm
<b>⊗</b> Garantía	1 año	1 año	2 años	2 años	2 años



# HERRAMIENTAS PARA MADERA

### ELIJA LA HERRAMIENTA IDEAL PARA SU TRABAJO

HEAVY DUTY

uso ind<u>us</u>

uso profesional

CEPILLOS	GHO 16-82	GHO 26-82
Potencia	630 W	710 W
Profundidad de corte	1.6 mm	2.6 mm
Nojas reafilables	✓	✓
Rebaje	9 mm	9 mm
Salida de astillas bilateral	-	✓
	2 años	2 años

LIJADORAS	GSS 140-1 A	GSS 140	GBS 75 AE	GSS 23 AE	GEX 125-1 AE	GEX 125-150 AVE
Potencia	180 W	220 W	710 W	190 W	250 W	400 W
Tamaño de la lija	1/4"	1/4"	75 x 533 mm	1/3"	5"	5"/6"
Recolector de polvo	1	-	✓	✓	✓	1
Salida de aspiradora	1	-	1	✓	1	1
Velocidad variable	-	-	1	1	1	1
	1 año	1 año	2 años	2 años	2 años	2 años

MULTICORTADORAS	GOP 250 CE	GOP 30-28
Potencia	250 W	300 W
Oscilaciones por minuto	8,000 - 20,000 opm	8,000 - 20,000 opm
Ángulo de oscilación	1,4°	1,4°
Sistema Starlock	-	✓
	2 años	2 años



# HERRAMIENTAS PARA MADERA

protección al usuario.

### Ahora con 1,500 W y el mejor precio.

- Potencia ideal para las principales aplicaciones.
- Recurso contra trabamiento garantiza mayor
- Robusta empuñadura auxiliar para mayor estabilidad durante el corte.
- Eficiente salida de polvo hacia lejos del usuario.
- Fácil cambio de la escobilla de carbón.

Potencia		1,500 W
N° de revoluciones (sin		6,000 rpm
carga)		
Capacidad de	90°	65 mm
corte	45°	45 mm
Disco de sierra		7 ¼" (184 mm)
Botón traba del e	eje	Sí
Placa base		Acero
Peso		4.5 kg



0 601 6B3 0G0 Nº de tipo (1 disco) Nº de tipo (1 disco extra) 06016B30G1 Nº de tipo (Bolso de Nylon) **0 601 6B3 0G2** Incluye: disco Eco for Wood 24 dientes, guía paralela

### SIERRA CIRCULAR

La más rápida de la categoría, proporcionando

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

Potencia		1,600 W
N° de revoluciones (s/ carga)		5,900 rpm
Capacidad de corte: 90°		67 mm
	45°	49 mm
Disco de sierra		7 ¼" x 5/8" (184 mm)
Botón traba del eje		Sí
Placa base		Acero
Peso		4.5 kg



**GKS 67** 







**GKS 235** 



No de parte Incluve: disco de sie

### SIERRA CIRCULAR

La campeona de las sierras circulares de alto desempeño, con el motor más potente de la categoría (1,700 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	
N° de revoluciones (sir	carga)	5,000 rpm	
Capacidad de corte 90° 45°		85 mm	
		65 mm	
Disco de sierra		9 ¼" (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

### **DISCOS DE SIERRA Y HERRAMIENTAS**

### Ideales para cada profesional

### Disco Eco

- ► Albañiles
- ► Maestros de obras





**GKS 150** 1 500 W 1/4" (184 mm)

### **Optline Wood**

- ► Trabajadores de la madera
- ► Carpinteros
- ► Techistas
- ► Constructores y colocadores de decks y pergolados
- ► Instaladores de pisos de madera





1,600 W 7 ¼" (184 mm)



1,700 W (115/127 V) - 2,200 W (220/230 V) 9 1/4" (235 mm)

### **Expert for Wood**

- Carpinteros expertos
- ► Fabricantes de muebles personalizados
- ► Instaladores de muebles personalizados
- ► Instaladores de pisos laminados





GCM 10X 1,650 W (127 V) 1,700 W (220 V) 10" (254 mm)

### GKF 550 **ROUTER**

### Mejor desempeño y acabado, con base transparente.

- Más potente, rápida y liviana que la principal competidora.
- Más salidas de aire previenen el sobrecalentamiento y aumentan la durabilidad
- Diseño compacto y engomado para mayor ergonomía y firmeza en el maneio.
- Base transparente robusta y con conexión firme con el cuerpo, garantiza mejor visualización y calidad del corte.
- Interruptor y cable mejor posicionados para mayor conveniencia.

Potencia	550 W
N° de revoluciones (s/ carga)	33,000 rpm
Empuñadura engomada	Sí
Placa base	Recta de acrílico
	transparente
Peso	1.4 kg



No de parte





rodamiento, guía copiadora, 2 llaves fijas 10/17 mm,



0 601 6A0 0G0 Incluye: base recta de acrílico, guía paralela, guía con

TE 600

pinza de 6 mm

### **BASE DE INMERSIÓN PARA GKF 600**

### Compacta, transforma la GKF 600 en una fresadora de inmersión ideal para acabados finos.

- Encastre fácil sin necesidad de llaves, gracias a la abrazadera localizada en la parte trasera de la base.
- Acabado perfecto: acción de inmersión suave y precisa.
- Fácil ajuste microfino de profundidad con escala.
- Empuñaduras ergonómicas con revestimiento engomado.



Profundidad de inmersión	55 mm
Abertura de base	54 mm
Diámetro máximo de	44 mm
la punta	
Peso	1,5 kg



**ROUTER** 

### La más compacta fresadora laminadora del mercado, con una carcasa de aluminio resistente y liviana.

- Práctica y versátil para perfilar, alinear, ranurar o embutir herrajes de puertas.
- Potente motor de 600 W para múltiples aplicaciones.
- Manejo perfecto gracias al formato compacto y a la empuñadura ergonómica con revestimiento engomado.
- Microajuste sencillo y rápido: el selector y la escala nítida garantizan especial precisión en los fresados.

Potencia	600 W	
N° de revoluciones (s/ carga)	33,000 rpm	
Fresa	6 mm / ¼"	
Peso	1.5 kg	











No de parte 0 601 60A 0G0 Incluye: guía copiadora, guía paralela, pinza de 1/4 llave de apriete, maletín de transporte.

### **ROUTER**

### Motor potente y con Constant Electronic (velocidad constante bajo misma carga).

- Sistema de aiuste microfino.
- Conmutador en el puño de la tupia: mayor comodidad y control total del trabajo.
- Velocidad variable: acabado perfecto en las más variadas aplicaciones.
- Soft Start: torque inicial suave para mayor precisión.
- ldeal para trabajos de repetición, con guía copiadora y uso invertido en bancadas.

Potencia	1,600 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	10,000 - 25,000 rpm
Fresa	6 - 12 mm / ¼" - ½"
Profundidad de inmersión	41 mm
Peso	4.3 kg















No de parte 06016240G1 Incluye: guía paralela, ppinzas de suje 6 mm v 12 mm. Ilave sextavada, maletín plástic

### **ROUTER GOF 1600 CE**

### Motor potente y con Constant Electronic (velocidad constante bajo misma carga).

Suave acción de inmersión y sistema de ajuste microfino: trabajos precisos en cualquier posición.

- Conmutador en el puño de la tupia: mayor comodidad y control total del trabajo.
- Velocidad variable: acabado perfecto en las más variadas aplicaciones.
- ► Soft Start: arranque suave para trabajos de alta calidad del principio al fin.
- Ideal para trabajos que requieren inmersión en la pieza de trabajo y para trabajos que necesiten de ajustes constantes.

Potencia	1,600 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	25,000 rpm
Fresa	6 - 8 mm / ¼" - ½"
Profundidad de inmersión	76 mm
Peso	5.8 kg



Click & Clean SPEAN CONSTANT SPEAN S 0 601 624 0G0 Incluye: guía paralela, pinzas de sujeción 6 mm y 12 mm, llave sextavada.

### **ROUTER 2.25 HP**

**FRESAS** 

### El diseño compacto para la mayor precisión.

- Velocidad variable: ajuste de velocidad para las diversas aplicaciones y materiales.
- Carcaza 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.



1617 EVS

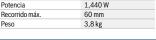








Incluye: mandril con liberacio	ón automática de ¼" y
½", llave para sujetar eje, llave	e de horquilla, protector
contra viruta, base fija, llave	hexagonal.





# HERRAMIENTAS PARA MADERA

### SIERRA CALADORA

### Producto profesional con excelente precio.

- Empuñadura más fina: menos fatiga en largos
- períodos de trabajo.

  Selector de velocidad variable fácil de usar, ideal
- para cortes en diversos materiales.
- Compacta, liviana, fácil de transportar.
- Placa base robusta garantiza la calidad del corte.
- Resistente y práctico encastre de la hoja.

Potencia		450 W
Carreras por minuto		800 - 3,000 cpm
Selector de variable	velocidad	Sí
Cambio de l	noja	Tornillo
Capacidad	madera	65 mm
de corte:	aluminio	10 mm
Peso		1.9 kg



GST 650

Nº de parte **0 601 5A8 0G0** Incluye: hoja T111C para madera e llave Allen.

### SIERRA CALADORA

### ¡Mejor velocidad de corte y durabilidad de la categoría!

- Sistema SDS de cambio de hojas: cortes más rápidos y con facilidad.
- ► Velocidad variable y preselección de velocidad.
- Cuatro opciones de avance pendular para realizar desde cortes más suaves a los más agresivos.
- ► Trabajo limpio: compatible con aspirador de polvo.

Potencia	500 W
Carreras por minuto	1,450 - 3,200 cpm
Capacidad de corte en madera / aluminio / metal	70/10/6 mm
Longitud de carrera	20 mm
Corte en ángulo hasta	45°
Peso	2.2 kg



Nº de parte 0 601 2A7 0G0 Incluye: llave Allen, hoja de sierra, protección antiastillas.

**GST 75 E** 

### SIERRA CALADORA

### 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
0	madera	75 mm
Capacidad de corte:	aluminio	20 mm
de corte:	acero	10 mm
Peso		2.5 kg



Incluye: 1 hoja de sierra para madera, protección antiastillas.

### SIERRA CALADORA

### Herramienta versátil, con motor de alto desempeño y 650 W de potencia.

- Práctico v robusto sistema SDS de cambio de hoias.
- 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.

	650 W
r minuto	500 - 3,100 cpm
carrera	26 mm
madera	90 mm
aluminio	20 mm
acero	10 mm
	2.75 kg
	aluminio



158F.0



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

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 po	r minuto	500 - 3,100 cpm
Capacidad	madera	150 mm
de corte:	aluminio	20 mm
de corte:	acero	10 mm
Peso		2.7 kg



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



### SEGUETAS DE SIERRA DE CALADORA







### **CEPILLO** GHO 16-82

### Potente motor de 630 W.

- 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
N° de revoluciones (s/ carga)	16,500 rpm
Profundidad de corte	0 - 1.6 mm
Rebaje	9 mm
Peso	3.0 kg



e io	2	DOUBLE INSULATIO		CARCH BALL CROMMET	СНАМЕ	ER	HE DI	AVY JTY		2 MOLE
No	de	e part	te							0 601 5A4 0G0
_	•	-	_					100	_	-

### Más potencia y capacidad de corte: ningún otro hace

- ajustes tan rápidos y perfectos. Encastres 3 V para más flexibilidad y practicidad
- Eliminación bilateral de astillas.

en el biselado.

**CEPILLO** 

Р

- Sistema Park Rest protege la hoja y el área de trabajo.

Wood Razor, patentado po			Miles
Potencia	710 W	SONICE COME CARE MALE	HEAVY DUTY
Nº de revoluciones (s/ carga)	16,500 rpm	SPINOLE BOUNES CARLE MELL CO	DUTY
Profundidad de corte	0 - 2.6 mm	Nº de parte	0 601 5A4 3G0



GHO 26-82

ue revoluciones (s/ carga)	16,500 (pill		
Profundidad de corte	0 - 2.6 mm	No de parte	0 601 5A4 3G0
Rebaje	0 – 9 mm	Incluye: bolsa de polvo, destornillado	or Torx,
Peso	2.8 kg	dispositivo para afilar cuchillos.	

### **CUCHILLAS PARA CEPILLOS**

### Alta capacidad de extracción

Calidad Bosch para un excelente rendimiento en la nivelación de chapas de madera, alisamiento de extremidades y ajustes en general





### 2 607 000 193

- Acero rápido
- 170 x 80 mm
- Máguinas: Bosch 1593.1, 1593.0 (nueva), 1594

### 2 607 000 096

- ► Carburo de tungsteno
- 82.4 x 5.5 mm
- Máguinas: Bosch 1590, 1593.0 (antigua), 3272, 3365; Skil 491, 492, 1555

### 2 608 635 376

- Carburo de tungsteno
- 82 x 5,5 mm
- ▶ Ideal para el sistema de precisión Bosch WoodRazor
- Máquinas: GHO 15-82, 26-82, 40-82 C



### Extremamente practica para lijar y nivelar madera, plástico y metal. Óptimos resultados para desbastes en grandes superfícies.

- 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 alumínio.

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



<b>E</b>	196		ı
<del></del>	SPEED SELECTION	DOUBLE PRIOLETION	ľ







GSS 23 AE

No de parte 0601274734 Incluye: recolector de polvo con s hoja de lija, placa lijadora con capa de grafito

### 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.

Potencia	190 W
Oscilaciones sin carga	14,000 - 24,000 rpm
Diámetro de órbita	2 mm
Base de la lija	93 x 182 mm
Hoja de la lija	93 x 230 mm
Peso	1.7 kg











0 601 070 7G0 Incluye: 1 hoja de lija 120 Red Wood Top (fijación autoadherente), 1 hoja de lija 120 Red Wood Top (sin fijación autoadherente), base perforadora.

### LIJADORA EXCÉNTRICA DE PALMA

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 fijación autoadherente microplast: fijación rápida y fácil de la lija.

Potencia	250 W
Nº de revoluciones (s/ carga)	7,500 - 12,000 rpm
Oscilaciones s/ carga	15,000 - 24,000 rpm
Diámetro de órbita	2.5 mm
Disco de lija	125 mm
Peso	1.3 kg

















No de parte

06013875G0 Incluye: recolector de polvo con sistema microfiltro plato de lija suave (standard), 1 disco de lija (fijación autoadherente).

### LIJADORA EXCÉNTRICA DE PALMA

Sistema patentado antivibración: más comodidad con el menor nivel de vibración del mercado.

- Potente motor y control electrónico de velocidad garantizan la meior 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.

Potencia	400 W
N° de revoluciones (s/ carga)	5,500 - 12,000 rpm
Oscilaciones s/ carga	11,000 - 24,000 rpm
Diámetro de órbita	4.0 mm
Disco de lija	125 / 150 mm
Poco	2.4 kg

GEX 125-150 AVE















0 601 37B 1G0 Incluye: platos de lija (125 mm y150 mm), Microfiltro Dustbox, empuñadura auxiliar, adaptador para spiración de polyo

### LIJADORA ORBITAL DE PALMA

GSS 140-1 A

### 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.

Potencia	180 W
Oscilaciones sin carga	24,000 rpm
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









Nº de parte

0 601 2A2 1G0

### LIJADORA ORBITAL DE PALMA

Rendimiento y comodidad en la palma de su mano.

- ► Base de aluminio y goma rígida, fuerte y resistente, perfecta para lijar pared.
- Revestimiento de alta calidad garantiza total protección contra polvo.
- Práctico y robusto fijador de lija.
- Botón activar-desactivar con fácil acceso.
- Varias posiciones de empuñadura: más flexibilidad en el manejo y menos fatiga.

Potencia	220 W
Oscilaciones sin carga	14,000 rpm
Diámetro de órbita	1.5 mm
Hoja de la lija (sistema de grapas)	114 x 140 mm
Peso	1 kg



**GSS 140** 

EASY-	H
FIT	H





No de parte

0 601 2A8 0G0

### **DISCO DE LIJA BOSCH NET M480**

### Lijado libre de polvo







- ► Trabajo limpio y seguro
  - El costado de la tela garantiza la extracción de polvo por toda la superficie de la lija, facilitando la limpieza después de la aplicación y aumentando la seguridad del usuario
- Vida útil excepcional
  - Abrasivos especiales con alta capacidad de remoción y sin empastes.
  - Su costado robusto y flexible evita las roturas.
  - Bordes estables y resistentes a los golpes.

5

### Trae la potencia correcta para alcanzar suavemente 630 °C, con la mejor seguridad para sus trabajos.

- Seguridad perfeccionada: desactivación de protección térmica y asa de protección.
- Mejor manejo: gracias al apriete suave en ambos lados.
- Mayor facilidad de uso, gracias al display de 1.4".
- Posición estacionaria estable, gracias a la goma antideslizante.



Potência	2,000 W
Temperatura	50-630 °C
Flujo de aire	100/100-250/200 I/min
Peso	0.65 kg

COMMETANT DUTY	2 Marie
127 V	0 601 2A6 2G0

GSA 1100 E

### SIERRA SABLE

### La mejor relación peso/potencia de la clase: más rapidez y practicidad al trabajo.

- Diseño ergonómico y bajo peso: trabajo sin fatiga.
- Exclusivo gancho de sierra para almacenamiento.
- Sistema de iluminación con 2 leds integrados a la herramienta: precisión y productividad en ambientes oscuros.
- Sistema de cambio rápido de hojas: dispensa el uso de herramientas.



Potencia	1,100 W
Carreras por minuto	0 - 2,700 cpm
Distancia del golpe	1 - 1/8" (28 mm)
ongitud_	49.5 cm
Peso	3.6 kg







### LÁMINAS DE SIERRA SABLE RAPTOR

Su nueva opción para cortar metales





- Robustez aprobada por los desmontadores de vehículos.
- Ideal para corte de tubos y perfiles metálicos.
- Disponibles en tamaño tradicional 300 mm e incluso 225 mm y 150 mm para lugares de difícil acceso.





### LÁMINAS DE SIERRA SABLE

### La más durable para reparación de pallets

- Bimetálica, a prueba de rotura en los cortes continuos en madera y metal
- Punta inversa previene el bloqueo, la flexión de la lámina y la rotura del
- Material espeso (1.25 mm) aumenta aún más la estabilidad
- Profundidad de corte 125 mm

### special Pallet Repair





### MULTICORTADORA

**GOP 250 CE** 

La herramienta con un universo de posibilidades: mecanismo oscilante garantiza resultados perfectos en cortes y lijados

- ▶ Potente motor de 250 W con Constant Electronic: trabajo rápido, sin pérdida de potencia, en cualquier aplicación.
- Empuñadura con la menor circunferencia del mercado: precisión y comodidad en trabajos continuos.
- Protección de cable con rodamiento
- flexible y robusta para aplicaciones pesadas. Selector de velocidad: la velocidad correcta para cada aplicación y accesorio.
- Herramienta multiuso: diligencia en los proyectos.

Potencia	250 W
Oscilaciones por minuto	8,000 - 20,000 opm
Ángulo de oscilación	1.4°
Peso	1.5 kg











0 601 230 0G0 Nº de parte Incluye: maletín de transporte, llave Allen, adaptado FEIN AC, corte de entrada, segmento de hoja, base tipo delta, 5 lijas

### 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.



Potencia	300 W
Oscilaciones por minuto	8,000 - 20,000 opm
Ángulo de oscilación	1.4°
Peso	1.5 kg



No de parte	0 601 237 0G0
Incluye: llave Allen, adaptador	FEIN AC, corte de
entrada, segmento de hoja, ba	ase tipo delta, 5 lijas,
maletín de transporte.	

### **EXCLUSIVO SISTEMA STARLOCK**

El sistema de encaje universal Starlock permite que 100% de la oscilación sea transferida para el accesorio, garantizando mucha más eficiencia.







### ELIJA LA HERRAMIENTA IDEAL PARA SU TRABAJO

uso profesional		<b>\</b>
SIERRAS INGLETEADORAS Y DE BANCO	GCM 10 X	GCM 12 GDL
Potencia	1,650 W	1,500 W
Corte en 90°	89x89 mm	104x335 mm
Materiales	Madera/Aluminio	Madera/Aluminio
Diámetro del disco	10"	12"
	2 años	2 años



# HERRAMIENTAS DE BANCO

6

calidad del corte.

- Construcción robusta para cortes más precisos. Alta precisión y capacidad de corte.
- ▶ Potente motor de 1,650 W con sistema de frenos y diseño ergonómico que ofrece extrema eficiencia y
- ► Comodidad y bajo costo de mantenimiento.

Potencia 127 V	1,650 W
N° de revoluciones (s/ carga)	4,600 rpm
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





Nº de parte 0 601 B15 0G0 Incluye: disco de corte para madera de 40 dientes, colector de polvo y sargento de apriete

### SERRA DE ESQUADRIA

### 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 no de revoluciones (s/ carga) 3,800 no la Longitud máx. de corte 341 mm	
11 01	W
Longitud máx. de corte 341 mr	rpm
	n
Altura máxima de corte 104 mr	n
Ángulos de inglete 52° (izo	1.)/60° (der.)
Ángulos de biselado 47° (izo	ı./der.)
Diámetro del orificio del disco 25.4 m	m
Diámetro del disco 305 mr	n
Peso 32.1kg	



No de parte 0 601 B23 6G0 Incluye: disco de corte para madera con 60 dientes

**GTA 600** 

### MESA MÓVIL

### Soporte práctico y durable.

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



Dimensiones del armazón	450 x 520 mm
Altura de la mesa de trabajo	602 mm
Máxima capacidad de carga	60 kg
Peso	6.3 kg





# SISTEMA INTELIGENTE DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Producto	Nº de tipo	Peso	Dimensiones en mm (L x A x A)
L-BOXX Mini	1 600 A00 7SF	0.5 kg	260 x 63 x 155
L-BOXX 102	1 600 A01 2FZ	2.1 kg	442 x 117 x 357
L-BOXX 136	1 600 A01 2G0	2.2 kg	442 x 151 x 356
L-BOXX 238	1 600 A01 2G2	2.8 kg	442 x 253 x 357
Caja de Herramientas	1 600 A01 2XJ	1.83 kg	
L-BOXX 102 set 13 piezas	1 600 A01 6NA	2.5 kg	442 x 117 x 357
LS-BOXX 306 con cajones	0 615 990 GA8	7.3 kg	442 x 273 x 357
Carrito	1 600 A00 1SA	6.8 kg	790 x 490 x 80



# MALETINES DE TRANSPORTE

### VISIÓN GENERAL DE LAS HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

MEDIDORES DE	GLM 20	GLM 40	GLM 50	GLM 80	GLM 120 C	GLM 250 VF
DISTANCIA	=		ē.	-		
1 Alcance	20 m	40 m	50 m	80 m	120 m	250 m
Medición de distancia	1	1	1	1	1	1
Medición continua	1	✓	1	✓	1	✓
Sensor de inclinación	1	1	1	1	1	✓
Modificación de referencia	1	1	1	-	1	1
Medición de área	1	1	1	1	1	1
Medición de volumen	1	1	1	✓	✓	✓
Función repetida	1	✓	1	-	✓	✓
Adición	1	✓	1	✓	1	✓
10 Memoria	1	1	1	✓	1	✓
Medición indirecta	1	1	1	1	1	1
Medición indirecta doble	1	1	1	✓	1	✓
Ronexión BlueTooth™	1	✓	1	-	✓	✓
Mediciones en exteriores	1	1	1	-	1	✓
Visor integrado	1	1	1	-	1	1

		GTL 3	GLL 2-10	GLL 2-12 G	GCL 2-15	GCL 2-15 G	GCL 2-50 C	GCL 25	GPL 3
	NIVELADORES	*							
	─ Línea horizontal	_	1	1	1	1	/	1	-
	Línea vertical	_	1	✓	1	1	1	1	1
	Orientación en la perpendicular/ Función plomada	-	1	-	1	1	1	1	1
	Transferencia de ángulos rectos	-	-	-	1	1	1	1	-
	División de espacio	-	-	-	1	1	1	1	-
[	✓ Baldosín	1	1	-	-	-	-	-	-

NI	VELADORES	GPL 5	3-50	3-80	3-80 C	3-80 CG	250 HV	300 HV	
141	VELADORES		4	-	***************************************	***************************************			
E	Línea horizontal	1	1	1	1	1	1	1	
I	Línea vertical	1	✓	✓	1	1	✓	✓	
4	Orientación en la perpendicular/ Función plomada	1	1	1	1	1	1	-	
K	Transferencia de ángulos rectos	1	1	1	1	1	-	-	
ф	División de espacio	1	1	1	1	1	1	1	
k	Baldosín	-	-	-	-	-	-	-	



# HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

# MEDIDORES A LÁSER

### MEDIDOR DE DISTANCIA A LÁSER

GLM 20 1072.E

Mida su proximo trabajo en cuestión de segundos!

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

8860.

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





0 601 072 EG0 Incluye: 2 pilas de 1.5 V LRO3 (AAA), certificado de libración de fábrica

### MEDIDOR DE DISTANCIA A LÁSER

**GLM 40** 

Botón de funciones: Medición lineal / Medición contínua / Medición del área / Medición indirecta (pitágoras) / Adición / Sustracción / Memoria / Medición de volumen / Apretar y manterner: Sonido on/off.

- Robusto: Protección IP 54 contra polvo y salpicaduras de agua.
- Fácil de usar: Interfase simple v fácil para varias funciones de medición



Clase del láser	2
Diodo del láser	635 nm, < 1 mW
Rango de trabajo	0.15 - 40 m
Precisión de medición	± 1.5 mm
Batería consumo	2 x 1.5 V LR03 (AAA)
Peso	0.1 kg

 $\mathbb{A}^2 \otimes$ 



0601072900 Incluye: bolsa de protección, 2 pilas de 1,5 V LR3 (AAA).

### MEDIDOR DE DISTANCIA A LÁSER

GLM 50 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, tripié, frente).
- ► Compatible con app Measuring Master.

Clase del láser	2
D1 1 111/	005 4 111
Diodo del láser	635 nm, < 1 mW
Dance de Accheste	0.05 - 50 m
Rango de trabajo	0.05 - 50 m
Precisión de medición	+ 1.5 mm
r recision de medicion	I 1.5 IIIII
Batería consumo	2 x 1.5 V LR03 (AAA)
Peso	0.1 kg
1 000	0.1 116









# IERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

### MEDIDOR DE DISTANCIA A LÁSER / INCLINÓMETRO

GLM80+R60

### La solución de alta tecnología para una medición cómoda.

- El primer medidor 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.
- Medición de longitud, áreas, volumen, medición continua. indirecta de longitud, superficies de paredes e inclinación.
- Función de temporizador y doble medición de altura indirecta.

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	3.7 V Li-lon / 1.25 Ah
Peso	0.14 kg





Nº de parte	0 601 072 300
Nº de parte (GLM 80 + R 60)	0 601 072 301

ncluye: bolsa de protección, cargador bivolt, de batería micro-USB, 1 batería de 1.25 Ah

### MEDIDOR DE DISTANCIA A LÁSER

### El medidor que permite la visualización del láser

- incluso en los ambientes más iluminados. ► El medidor ideal para trabajos en ambientes
- Tenga todas las mediciones registradas por imágenes.
- Función ayuda: vea en la pantalla la explicación sobre cómo realizar todos los tipos de medición.

Clase del láser	2
Diodo del láser	635 nm, < 1mW
Rango de trabajo	0.08 - 120 m
Precisión de medición	± 1.5 mm
Batería consumo	3.6 V Li-lon (3120 mAh)
Peso	0.21 kg





**GLM 150** 

GLM 120 C





0 601 072 FG0

Nº de parte Acompañan: cordón de transporte, certificado del fabricante, bolsa de protección, manual y cable

### MEDIDOR DE DISTANCIA A LÁSER

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







### MEDIDOR DE DISTANCIA A LÁSER

### El mayor alcance del mercado: mediciones lineales de hasta 250 m y cálculo de áreas y volúmenes.

- ► 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.
- Medición de longitud, superficie, volumen, indirecta con Pitágoras y doble Pitágoras, superficies de pared, inclinación y trazado equidistante.
- Función del temporizador y disparador automático.

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





**GLM 250 VF** 



No de parte 0 601 072 100 Incluye: 4 pilas 1.5 V LR03 AAA, estuche de proteción,



## **NIVELADORES LASER**

### **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







0601015200 Incluye: 3 pilas 1.5V LR6 AA, bolsa de protección,

### NIVEL LÁSER DE LÍNEAS CRUZADAS

GLL 2-10

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
- Rosca de ¼" de tripié para la unión con BM3 (no incluido) o un tripié compacto.

17	Illie
4	⊕ soscii

Clase del láser	2
Diodo 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



0 601 063 L00 Incluye: 3 pilas AA, placa objetivo, bolsa de protección.

### **NIVEL LÁSER DE LÍNEAS CRUZADAS**

GLL 2-12 G

Las principales funciones en un láser 4 veces más visible.

- Fácil maneio: un botón para todas las funciones.
- Liviano y compacto: con soporte articulado para mejor aplicación.
- ► El láser verde más compacto del mercado.

Clase del láser	< 5mW, clase 2
Alcance	12 m
Precisión de medición	± 0.8 mm / m
Batería consumo	2 x 1.5 V (AA)
Peso	0.25 kg



NUEVO



Nº de parte	0 601 063 VD0
Acompañan: 2 pilas AA, soporte articulado MM02,	
certificado de fabricante y manual.	

### **NIVEL LÁSER DE LÍNEAS CRUZADAS**

GCL 2-15

### Líneas láser horizontales y verticales y dos puntos de plomada centrados con una visibilidad optima.

- 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.
- Sistema de nivelación automática hasta 4º
- Posibilidad de posicionar las líneas láser alrededor de los puntos de plomada centrados.
- El bloqueo oscilante proporciona un transporte seguro.

2
635 nm, < 1 mW
15 m
10 m
± 4°
3 x 1.5 V LR6 (AA)
0.61 kg







No de parte 0 601 066 E02 Incluye: 3 pilas AA, Soporte Multifu nción RM 1, placa eflectora de medida, maletín de protección

### NIVEL LÁSER DE LÍNEAS CRUZADAS

GCL 2-15 G

### Líneas verdes horizontales y verticales para optimizar la hchilidiziv

- Soporte multifuncional giratorio para alinear fácilmente las líneas láser con los puntos de plomada.
- Sistema de nivelación automática hasta 4°.
- 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



0 601 066 J00 e: 3 pilas AA, Soporte Multifunción flectora de medida, maletín de protección

### LÁSER COMBINADO

GCL 2-50 C

### Líneas láser horizontales y verticales y dos puntos de plomada centrados con una visibilidad optima.

- Uso versátil con soporte multifunción giratorio para ampliar las posibilidades de montaje.
- Alta visibilidad del láser en un área de trabajo de 20 m (sin receptor).
- Sólo es compatible con los receptores LR6 y LR7.

Clase del láser		< 1mW, classe 2
Alcance del láser		20 m
Alcance del punto		10 m
Precisión	Líneas cruadas	± 0.3 mm / m
Precision	Puntos	± 0.7 mm / m
Intervalo de autonivelación		± 4°, aprox. 4 seg.
Protección contra polvo y salpicaduras		IP54
Batería consumo		4 x 1.5V LR06 (AA)
Peso		0.47 kg



No de tipo 0 601 066 G01 Incluye: 3 pilas AA, Soporte Multifunción RM 1, placa reflectora de medida, maletín de protección.

### NIVEL LÁSER DE PUNTOS Y LÍNEAS CRUZADAS

**GCL 25** 

### 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 traban con el aparato desactivado.

Clase del lás	ser	< 1mW, classe 2
Precisión	líneas cruzadas	± 0.3 mm / m
	puntos	± 0.5 mm / m
Ángulo/tiempo de autonivelación		± 4º, aprox. 4 segundos
Visibilidad	líneas cruzadas	10 m
	puntos horizontal	30 m
	puntos vertical	5 m
Batería consumo		4 x 1.5 V LR06 (AA)
Peso		0.61 kg







0 601 066 B00 Incluye: 4 pilas AA LR06, placa objetivo, bolsa de transporte, caja de cartón

### Nivel Láser de 3 puntos muy compacto - ideal para la transferencia del punto de plomada.

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

Clase del láser	2
Diodo del láser	635 nm, < 1 mW
Rango de trabajo	30 m
Precisión de nivelación	± 0.3 mm/m
Batería consumo	3 x 1.5 V LR06 (AA)
Peso	0.25 kg



GPL 5





No de parte 0 601 066 100 1,5V LR03 AA, bolsa de protección, ifuncional de pared.

### **NIVEL LÁSER DE PUNTOS**

### 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
Diodo del láser	635 nm, < 1 mW
Rango de trabajo	30 m
Precisión de medición	± 0.3 mm/m
Batería consumo	3 x 1.5-V-LR6 (AA)
Peso	0,25 kg



GLL 2-50





No de parte 0 601 066 200 ye: 3 pilas 1,5 V LR6 AA, bolsa de protección, multifuncional de pared

### NIVEL LÁSER DE LÍNEAS CRUZADAS

Líneas precisas, elevada visibilidad.

- Láser lineal autonivelador horizontal, vertical v 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 LR06 (AA)
Peso	0.45 kg





Nº de parte (sin maletín)

Nº de parte (con L-BOXX)





Incluye: 3 pilas 1,5 V LR6 AA, placa angular \* Soporte BM 1 y maletín.

### **NIVEL LÁSER DE PLANOS**

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 LR06 (AA)
Peso	0.68 kg





0601063205 Incluye: 4 pilas 1.5 V LR6 AA, bolsa de protección, plato objetivo magnético, tripié BT 150

### **NIVEL LÁSER DE PUNTOS Y LÍNEAS CRUZADAS**

GLL 3-50

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 LR06 (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.

GLL 3-80

### **NIVEL LÁSER DE PLANOS**

### El más compacto y eficaz láser multilineal para interiores.

- Una línea horizontal y 2 líneas verticales con proyección en 360° permiten la realización de nivelación horizontal, alineación vertical, plomada, transferencia de puntos y escuadra.
- Autonivelación rápida en menos de 4 segundos, con el sistema de autonivelación en péndulo.
- Mejor costo/beneficio que el láser rotativo.
- Sólo es compatible con los receptores LR6 y LR7.

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 LR06 (AA)
Peso	0.75 kg



Nº de parte 0 601 063 S00 Incluye: 4 pilas 1.5 V LR6 AA, bolsa de protección, plato objetivo magnético.

### NIVEL LÁSER DE LÍNEAS

GLL 3-80 C

1063.S

### El más compacto y eficaz láser multilineal para interiores.

- Una línea horizontal y 2 líneas verticales con proyección en 360° permiten la realización de nivelación horizontal, alineación vertical, plomada, transferencia de puntos y escuadra.
- Autonivelación rápida en menos de 4 segundos, con el sistema de autonivelación en péndulo.
- Mejor costo/beneficio que el láser rotativo.
- ► Sólo es compatible con los receptores LR6 y LR7.

Clase del láser	2
Diodo del láser	640 nm, < 1 mW
Rango de trabajo del láser	30 m
Rango de trabajo con receptor	120 m
Precisión de medición	± 0.2 mm/m
Batería consumo	12 V Li-lon (2.0 Ah) 4 x 1,5 V LR06 (AA)
Peso	0.82 kg



Nº de tipo **0 601 063 R01** Incluye: 4 pilas 1.5 V LR6 AA, bolsa de protección, plato objetivo magnético, tripié BT 150.

GLL 3-80 CG

### **NIVEL LÁSER DE LÍNEAS**

El más compacto y eficaz láser multilineal para interiores.

 Una línea horizontal y 2 líneas verticales con proyección en 360° permiten la realización de nivelación horizontal, alineación vertical, plomada, transferencia de puntos y escuadra.

- Autonivelación rápida en menos de 4 segundos, con el sistema de autonivelación en péndulo.
- ► Mejor costo/beneficio que el láser rotativo.
- Sólo es compatible con los receptores LR6 y LR7.

2
640 nm, < 1 mW
120 m
± 0.2 mm/m
12 V Li-lon (2.0 Ah)
4 x 1.5 V LR06 (AA)
0.82 kg



Nº de tipo 0 601 063 T00
Incluye: 4 pilas 1.5 V LR6 AA, bolsa de protección, plato objetivo magnético, receptor LR7, tripié BT 150.

### **NIVEL LÁSER DE SUPERFICIES**

### 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.

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-lon o 4 x 1.5 V (AA)
Peso	1.6 kg





1 481

**GRL 250 HV** 

0 601 064 002

Incluye: 4 pilas AA 1.5 V, 3 pilas AAA 1.5 control remoto RC2, placa objetivo, maletín de

### **NIVEL LÁSER ROTATIVO**

### 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.

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 LR20(D)
Peso	1.5 kg





rojo, maletín para transportes

**GRL 300 HV** 

0601061600 Incluye: control remoto RC 1, placa objetivo, anteojos

### **NIVEL LÁSER ROTATIVO**

### Su ayudante para nivelamiento en ambientes exteriores.

- 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.

Clase del láser	3R
	000 (111
Rango de trabajo c/receptor	300 m (diámetro)
Precisión de medición	± 0.1 mm/m
	± 0.1 IIIIII/III
Ángulo de autonivelación	± 5° (8 %)
Batería consumo	2 x 1.5 V LR20(D)
D	1.01
Peso	1.8 kg











No de parte 0601061501 Incluye: control remoto RC 1, placa objetivo, anteojos rojo, receptor LR1, maletín para transportes

### **NIVEL ÓPTICO**

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.

± 2.0 mm / km2
hasta 100 m
5/8"
1.7 kg



GOL 26 D





Nº de parte	0 601 068 000
Incluye: protector para la lente, herra	amienta para
ajuste, hilo de nivel (plomada), male	tín de transporte.

IERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

### 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	0 601 076 900
Incluye: bolsa de protección, 4 pilas (AAA).	de 1,5 V LR03

### **MEDIDOR DE ÁNGULOS**

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.



**GAM 220 MF** 

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 0 601 076 600 Incluye: 4 pilas de 1,5 V LRO3 (AAA), bolso, prolongador, certificado de fabricación.

GAM 270 MFL

### **MEDIDOR DE ÁNGULOS**

Inclinómetro con nivel láser hasta un radio de

 alcance de 30 m.
 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 0 601 076 400 Incluye: 4 pilas de 1.5 V LR03 (AAA), bolso, prolongador, certificado de fabricación.

### **REGLA DE INCLINACIÓN**

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 distacias 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



## **DETECTORES DE MATERIALES**

### **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	metales	120 mm
de detección	metales no ferrosos	80 mm
Peso		0.27 kg



No de parte 0601081000 cluye: bolsa de protección, correa de mano ería de 9 V 6 LR 61

### **DETECTOR DE MATERIALES**

**D-TECT 120** 

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-lon. (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 Incluye: 4 pilas LR6 AA 1.5 V. 0601081300

### **DETECTOR DE MATERIALES**

D-TECT 150

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





0 601 010 005 Incluye: 4 pilas LR6 AA 1.5 V, bolsa de prote

## CÁMARAS DE **INSPECCIÓN Y TEMPERATURA**

### CÁMARA DE INSPECCIÓN

GIC 120

### 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.

10.8 V
2.7"
320 x 240 px
8.5 mm
120 cm
4 x 1.5 V (AA)
0.7 kg



1 (0115) No de parte

0 601 241 100

luye: 4 pilas LR6 AA 1.5 V, cable de cámara GIC ø nm, gancho, imán, espeio

### CÁMARA DE INSPECCIÓN

GIC 120 C

### La función Up is Up™ ofrece al usuario una orientación óptima gracias a la rotación automática de la imagen.

- ► Transferencia de imágenes y vídeos directamente a través de cable micro USB o tarjeta microSD para documentar zonas críticas.
- Tecnología Quick Connector para un cambio fácil y rápido del cable de la cámara y un almacenamiento compacto de la herramienta.
- Dual Power: puede utilizarse tanto con una batería de 10.8 V-LI como con pilas alcalinas estándar.

3 V-LI,	•
1 man	
Nº de parte	
Incluye: 4 baterías de 1.5	V (A

Batería	10.8 V
Tamaño de la pantalla	3.5"
Resolución de la pantalla	320 x 240 px
Diámetro del cabezal de la cámara	8.5 mm
Longitud del cable de la cámara	120 cm
Nº de niveles de iluminación LED	3
Peso	0.64 kg

0 601 241 200

), adaptador de able de cámara GIC cable micro USB, gancho, imán, espejo, tarjeta MicroSD de 4 GB

### **DETECTOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD**

GIS 1000 C

Cámara integrada para la documentación inmediata de los valores de medición en una imagen.

- Conectividad: mediante una conexión por Bluetooth™.
- Potente LED para garantizar mejores registros en condiciones de luz desfavorables.
- Sensor de aclimatación rápida para mediciones exactas de temperatura ambiente y humedad relativa.
- Interfaz de usuario sencilla para un manejo intuitivo.
- Dual Power: puede utilizarse tanto con una batería de 10.8 V-LI, como con pilas alcalinas estándar.

Margen de medición	-40 °C a +1000 °C
Exactitud de medición IR	±1.0
Exactitud de medición humedad	± 2 %
Tamaño de pantalla	2.8"
Capacidad de la memoria	>200 imágenes
Peso	1.3 kg





0 601 083 300 -BOXX), pilas alcalinas, tarieta de arrangue rápid

# ACCESORIOS DE MEDICIÓN

### **RUEDA DE MEDICIÓN**

GWM 32

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



Incluye: bolsa de prot

TRIPIÉ BT 160 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



1 MARIA

0 601 091 200 No de parte

BT 170 HD

TRIPIÉ

La estabilidad necesaria para medición en cualquier

tipo de suelo. Para trabajos entre 107 v 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.

107 a 165 cm	
5/8" x 11	
4.4 kg	
	<sup>5</sup> / <sub>8</sub> " x 11





No de parte 0 601 091 300

**BM 1** 

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



1 can

Nº de parte 0 601 091 400

### TRIPIÉ

### La estabilidad necesaria para medición en cualquier tipo de suelo.

- Para trabajos entre 50 y 157 cm de altura.
- ► Hecho de aluminio, es liviano y ultrarresistente.
- Versátil: puede ser usado con la mayoría de los instrumentos de medición y nivelación Bosch.



BT 150

Altura de trabajo	50 a 157 cm
Rosca de tripié	1/4"
Peso	1.15 kg



Nº de parte 0 601 096 B00

### **BARRA TELESCÓPICA**

BT 350



- 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

### SOPORTE UNIVERSAL

### Solución universal para láser lineal y de puntos.

- Montaje flexible del soporte, con tornillos, magnetos o en un tripié, 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 telescópica BT 350.







### 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

### **SOPORTE DE PARED**

WM 4

вм з

Aumenta la precisión y la practicidad en el trabajo.

Indicado para el láser rotativo GRL 250 HV.





### **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.

	1 change
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.

	1 cara
Altura de trabajo	hasta 5 m
Peso	1.75 kg
Nº de parte	0 601 094 300

### RECEPTOR LÁSER

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.



LR 1

LR 2

LR6

LR7



0 601 015 400 No de parte

Batería 9 V, bolsa de protección, clip para fijación

### RECEPTOR LÁSER

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).



1 400.00

0 601 069 100 Nº de parte Batería 9 V, bolsa de protección Incluve:

### RECEPTOR LÁSER

Compatible con la nueva familia de Niveles Bosch con láser rojo.

 Modelos compatibles: GCL 2-50 C, GLL 3-80 y GLL 3-80 C





1 can

0 601 069 H00 Nº de parte Incluve: 2 X 1.5 V pilas AA

### RECEPTOR LÁSER

Compatible con la nueva familia de Niveles Bosch con láser rojo y verde.

 Modelos compatibles: GCL 2-50 C, GLL 3-80. GLL 3-80 C, GLL 3-80 CG







No de parte 0 601 069 J00

2 X 1,5V pilas AA, bolsa de protección, soporte para Incluye:

RM 2

Compatible con la nueva familia de Niveles Bosch con láser rojo y verde.

 Modelos compatibles: GCL 2-50 C, GLL 3-80, GLL 3-80 C, GLL 3-80 CG.







Nº de parte **0 601 092 700** 

### **SOPORTE PARA NIVEL**

RM3

Compatible con la nueva familia de Niveles Bosch con láser rojo y verde.

Modelos compatibles: GCL 2-50 C, GLL 3-80, GLL 3-80 C, GLL 3-80 CG





1 can

Nº de parte 0 601 092 800

### **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.



1 can

Nº de parte 1 608 M00 05B

### SOPORTE PARA LR 1/LR 2

Aumenta la precisión y la practicidad en el trabajo.

▶ Indicado para los receptores láser LR 1 y LR 2.





Nº de parte 1 608 M00 70F

### SOPORTE PARA LR 6 / LR 7

### Aumenta la precisión y la practicidad en el trabajo.

▶ Indicado para los receptores láser LR 6 y LR 7.







Nº de parte 1 608 M00 C1L

### **PLACA REFLECTORA**

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





Nº de parte 2 607 001 391

### 112 | Herramientas Eléctricas Bosch

	Anotaciones
_	
_	
_	
_	
_	

Anotaciones	

### INFORMACIÓN GENERAL

### Seguridad

Las herramientas eléctricas Bosch se encuadran dentro de las siguientes especificaciones de seguridad: ley de medios técnicos de trabajo (Ley de seguridad de equipos), normas IEC 60745, CCE 20, DIN 57740, VDE 0740 y DIN 44720.

### Garantía

Garantizamos las máquinas Bosch de acuerdo con las disposiciones legales del país (comprobación a través de la factura o del certificado de garantía completado).

Las averías de desgaste natural, sobrecarga o mal uso no están cubiertas por la garantía.

En caso de reclamo, enviar la máquina, sin ser abierta, a un servicio de asistencia técnica autorizado Bosch Herramientas Eléctricas.

Consulte a nuestro servicio de atención al cliente: www.boschherramientas.com.mx

Los gastos de fletes y seguros corren por cuenta y riesgo del consumidor, incluso en los casos de reclamos de garantía.

### **Certificaciones ISO**

Todas las herramientas eléctricas presentadas en este catálogo se producen en nuestras fábricas, que tienen certificados ISO: 9001, 14001, 18000 y OHSAS 18001.

### Conformidad

Todas las herramientas eléctricas e instrumentos de medición que figuran en este catálogo se ajustan a las siguientes normas:

EN 60745, EN 50144, EN 61029, EN 60325, EN 60825-1 o EN 792 (según el tipo de aparato), EN 55014, EN 61000-3-2, -3-3 o -3-11 según las directrices de la Unión Europea 73/23 / CEE, 98/37 / CE y 89/336 / CEE.

### **Aislamiento**

Todas las herramientas eléctricas presentadas en este catálogo poseen aislamiento de protección. El aislamiento total efectuado en muchas perforaciones con y sin percusión y en los martillos ofrece seguridad adicional, incluso en el caso de perforar involuntariamente un cable conductor de corriente.

### Protección del Medio Ambiente

Se recomienda el reciclaje de materias primas en lugar de la eliminación en la basura.

Se recomienda la reutilización ecológica de la máquina, los accesorios y el embalaje.

A efectos de un reciclaje específico, las piezas de plástico poseen una marca específica.

### Modificaciones

Reservamos el derecho de efectuar modificaciones técnicas y de diseño.

## CONOZCA LA LÍNEA COMPLETA DE ACCESORIOS BOSCH:

www.accesoriosbosch.com.mx



# Entre a los canales digitales Bosch y acompañe las sugerencias y novedades



www.boschherramientas.com.mx



facebook.com/boschherramientasmexico



youtube.com/boschherramientas

### Herramientas probadas y garantizadas

Innumerables pruebas de dureza y funcionalidad garantizan que las herramientas eléctricas Bosch salgan de la fábrica en perfectas condiciones de uso, con un año de garantía a partir de la emisión de la factura.

### Serviço autorizado

Una amplia red de servicio autorizado, técnicos entrenados y la mayor disponibilidad de piezas de repuesto garantizan rapidez y calidad en los servicios de reparación y mantenimiento de los productos Bosch.

### Servicio de Atención al Cliente

Si usted necesita hablar con Bosch, le ofrcemos un camino fácil y rápido para que esto suceda. Un equipo altamente entrenado está listo para escuchar sus dudas y sugerencias.

SAC (55) 5284-3062

Robert Bosch División Herramientas Eléctricas





BOSCH