

Catálogo 2020
HERRAMIENTAS
ELÉCTRICAS
Y ACCESORIOS





Desde su fundación por Guillermo Kyllmann en 1907, Hansa se ha caracterizado por su gran espiritu emprendedor y luchador. La empresa se ha reinventado muchas veces, desde sus inicios con la venta de telas importadas, hasta transformarse en una organización líder en la comercialización de soluciones de telefonía, energía, gas y petróleo, técnica médica, industria, construcción, transporte, automotriz y productos de consumo masivo.

La división "Industria & Construcción" de Hansa Ltda. fue fundado el año 1960 y se ha diversificado y ha crecido convirtiéndose en una de las empresas líderes en la distribución de equipos para el área de la industria y construcción.

Saca el máximo provecho a nuestro catálogo interactivo, tenemos contenido multimedia que complementara el conocimiento de nuestras herramientas Bosch.

- Si estas con la versión impresa descarga en tu smartphone IOS o ANDROID cualquier lector de códigos QR y escanea los códigos.
- 2. Si estas con la versión digital PDF simplemente presiona los **códigos QR y listo.**





Escanea el **código QR** para conocer nuestro **canal de Facebook**

HERRAMIENTAS A BATERÍA BOSCH

LA MEJOR BATERÍA DEL PLANETA.

Su carcasa de última generación dirige el calor hacia afuera de la batería.





Batería inteligente. No se sobrecalienta.





EL MOTOR NO REQUIERE MANTENIMIENTO.

Motor sin escobillas de carbón con el doble de vida útil y más autonomía.



La protección electrónica evita que se queme el motor.









Escanea el **código QR** para ver el video de **presentación BOSCH**

ELIJA SU HERRAMIENTA SEGÚN LA INTENSIDAD DEL TRABAJO:

BOSCH PROFESIONAL



BOSCH HEAVY DUTY





ATORNILLADORES/ **TALADROS** A BATERÍA 18V

TALADRO / ATORNILLADOR 1/2"

GSR 180-LI

Alto desempeño con el mejor costo/beneficio del mercado y mayor practicidad en el cambio manual

- de carbones. ▶ Posee mandril de cambio rápido (13 mm).
- ► El mayor torque en esta categoría de mercado: 54 Nm. Luz de LED.
- Sistema ECP que protege la batería de
- sobrecalentamiento garantizando mayor vida útil El único de la categoría en que el usuario puede cambiar los carbones por su propia cuenta.

| Bateria | | 18V (1,5 Ah) |
|--------------------------------|--|-----------------|
| Torque máx. (duro/leve) | | 54/21 Nm |
| Posiciones de torque | | 20 + 1 |
| Nº de revoluciones (sin carga) | | 0-450/1.700 rpm |
| Diámetro máx. madera | | 35 mm |
| perforación acero | | 10 mm |
| Peso (sin batería) | | 1,0 kg |

18V CAMBIO MANUAL DE ESCOBILLAS DE CAR

USO PROFESIONAL

M 8888888

54 Nm

42 Nm

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













TALADROS DE PERCUSIÓN/ **ATORNILLADORES A BATERÍA 18V**

TALADRO DE PERCUSIÓN / ATORNILLADOR 1/2"

GSB 180-LI 1008159

La herramienta de percusión con el mejor costo/beneficio y mayor practicidad en el cambio manual de carbones.

- ► Autonomía superior: hasta un 91% más trabajo por carga que los principales competidores.
- Mayor torque de la categoría.
- ► El único de la categoría en que el usuario puede cambiar los carbones por su propia cuenta.

| Batería | | 2 x 18V (1,5 Ah) |
|--------------------------------|-----------|---------------------|
| Torque máx. (d | uro/leve) | 67/28 Nm |
| Nº de revoluciones (sin carga) | | 0 - 450 / 1.700 rpm |
| Percusiones por minuto | | 0 - 27.000 ppm |
| Máx. Ø de tornillos | | 10 mm |
| Diámetro máx. | madera | 35 mm |
| | acero | 13 mm |
| perioración | hormigón | 8 mm |
| Capacidad del mandril | | 13 mm |
| Peso (sin batería) | | 920 g |





: 2 baterías 18V 1,5 Ah, 1 cargador GAL 18V

Facilita su trabajo con el mayor torque de la categoría

Bosch | 54 Nm

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



LLAVES DE IMPACTO A BATERÍA 18V

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

GDX 180-LI

- La única del mercado con mandril 2 en 1.

 ► Exclusivo sistema Bosch con mandril 2 en 1: ¼" hexagonal y ½" cuadrado.
- Más productividad: más revoluciones, torque y percusiones por minuto que las competidoras.
- ► Mayor durabilidad: protección electrónica de las
- celdas de la batería y del motor (ECP+EMP). ► Más comodidad: puño más ergonómico y con meior adherencia.

| Batería | 18V (1,5 Ah) |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Torque máximo | 180 Nm |
| Nº de revoluciones (sin carga) | 0-2.800 rpm |
| Percusiones por minuto | 0-3.600 ppm |
| Máx. Ø de tornillos | M8 x 100 mm (madera blanda) |
| Luz LED | Sí |
| Peso (con batería 1,5 Ah) | 1,5 kg |
| | |



PERFORADORES A BATERÍA 18V

MARTILLOS

MARTILLO PERFORADOR SDS-PLUS

Calidad Bosch a su alcance. Comodidad sin cables y potencia sin carbones

con un desempeño duradero. ► Calidad Bosch a un precio accesible.

► Alto desempeño: un 20% más agujeros que la batería del producto anterior.

► MOTOR BRUSHLESS (sin carbones): vida útil dos veces mayor y hasta un 30% más tiempo de uso, sin necesidad de parada para reemplazo de carbones.

| Batería | | 2 x 18V (4,0 Ah) |
|-------------------------------|----------|------------------|
| No de revoluciones (s/ carga) | | 0 - 1.800 rpm |
| Percusiones por minuto | | 0 - 5.100 ppm |
| Fuerza de percusión | | 2,0 J |
| Diámetro máx. perforación | madera | 30 mm |
| | acero | 13 mm |
| | hormigón | 20 mm |
| Peso (con batería) | | 2.3 kg |



GBH 180-LI



18 V





| apen maner | A DOM | | |
|---------------|-------|----------|--|
| Î | | C NOUGHT | |











TALADROS DE PERCUSIÓN ATORNILLADORES A BATERÍA 12V

ATORNILLADOR

NUEVO BOSCH GO

¡Olvídese del destornillador manual! ¡Bosch Go, el atornillador que va a revolucionar su trabajo!

▶ ¡Nuevo! Modo de activación doble: nuevo botón de accionamiento, además del innovador sistema Push&Go. ¡que funciona con un simple empujón!

TALADROS

A BATERÍA 12V

- ► ¡Nuevo! Freno electrónico: la herramienta para inmediatamente después de ser desactivada.
- ¡Nuevo! Precisión y potencia: embrague mecánico con 5 configuraciones de torque y modo de desempeño máximo.

| Batería | 3,6 V 1,5 Ah (integrada) |
|--------------------------------|---|
| Torque máx. (duro / leve/ min) | 5 / 2,2 / 0,2 Nm |
| No de revoluciones (sin carga) | 0 - 360 rpm |
| Control de torque | 5+1 (modo desempeño) |
| Tipo de carga | Micro USB (adaptador de enchufe no incluido) |
| Tipo de mandril | ¼" hexagonal |
| Mandril magnetizado | Sí |
| Peso (con batería) | 0,31 kg |
| | |



ATORNILLADORES/











TALADRO / ATORNILLADOR

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

► Torque de 15 Nm. Mandril de cambio rápido 6 mm. ► Indicador de estado de la batería ► Interruptor de velocidad variable. ► Batería de 1,5 Ah.

Sagaz en el trabajo, inteligente en el precio.

Gran autonomía: hasta 600 atornillados por carga.

GSR 1000 SMART







| Batería | 12V Máx 1,5 Ah (embutida) |
|--------------------------------|------------------------------|
| Torque máx. (duro/leve) | 15/6 Nm |
| Nº de revoluciones (sin carga) | 0 – 700 rpm |
| Diámetro máy ternilles | 6 mm |

USO PROFESIONAL







GSR 120-LI

NUEVO!

ATORNILLADOR / TALADRO %"

Un éxito en 12V. ahora con 2.0 Ah.

▶ ¡La mayor autonomía de la categoría, más productividad! ▶ Desempeño para trabajos más pesados: mayor torque de

0.9 kg

30/14 Nm. Un 15% más rápido.

Peso (con batería)

- ▶ Compacto y liviano, ideal para montaje de armarios y cajones.
- ► Cargador GAL 12V-20: carga completa en 1h
- ► Sistema ECP que protege la batería de sobrecalentamiento garantizando mayor vida útil.

| Batería | | 2,0 Ah / 12V Máx |
|--------------------------------|--|---------------------|
| Dos velocidades | | Sí |
| Torque máx. (duro/leve) | | 30/14 Nm |
| Nº de revoluciones (sin carga) | | 0 - 400 / 1.500 rpm |
| Diámetro máx. madera | | 20 mm |
| perforación acero | | 10 mm |
| Peso (con batería) | | 960 g |









TALADRO DE PERCUSIÓN / ATORNILLADOR %"

GSB 120-LI

Mucho más tiempo de trabajo por carga con autonomía

- Desempeño para trabajos más pesados: mayor torque de 30/14 Nm.
- Mayor rotación en la velocidad 2 para mayor productividad. iNUEVO
- ► Cargador GAL 12V-20.
- ► El más compacto de la categoría: sólo 188 mm de longitud y 1,1 kg (con batería).
- Sistema ECP que protege la batería de sobrecalentamiento garantizando mayor vida útil.

| • | * | |
|--------------------------------|--------|-----------------|
| Batería | | 12V (2,0 Ah) |
| Torque máx. (duro/leve) | | 30/14 Nm |
| Nº de revoluciones (sin carga) | | 0-400/1.500 rpm |
| Tasa de Percusión | | 22.500 ppm |
| D:/ . / | madera | 20 mm |
| Diámetro máx. perforación | acero | 10 mm |
| hormigón | | 8 mm |
| Dogo (ain hataria) | | 020 ~ |



12 X



| m | |
|---|--------------------|
| | AÑO DE GARANTIA |
| | 11-10N |













HERRAMIENTAS A BATERÍA

LLAVES DE IMPACTO A BATERÍA 12V

LLAVE DE IMPACTO 1/4"

GDR 120-LI

La combinación ideal entre tamaño, velocidad y

control para aplicaciones exigentes.

- La única llave de impacto del mercado con 2 velocidades.
- Sistema ECP contra sobrecarga de baterías. ► Líder absoluta del segmento en autonomía de baterías.
- ► Luz LED.



| Batería | 12V max (1,5 Ah) |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Torque máx. | 100 Nm |
| Nº de revoluciones (sin carga) | 0 - 1.300 / 2.600 rpm |
| Tasa de impactos | 0 - 3.300 ppm |
| Máx. Ø de tornillos | M8 |
| Mandril | ¼" (sextavado) |
| Peso (con batería) | 1 kg |



12 W











COMBOS DE HERRAMIENTAS A BATERÍA 12V

COMBO GDR 120-LI + GSR 120-LI + MALETÍN DE ALUMINIO

Combinación ideal entre alto torque, versatilidad para perforaciones (incluso en albañilería), además de ser liviano y compacto.





1 cargador GAL 12V-20, 1 kit con 10 ccesorios, 1 kit con 11 accesorios, 1

COMBO GDR 120-LI + GSR 120-LI

Combinación ideal entre alto torque, versatilidad para perforaciones (incluso en albañilería), además de ser liviano y compacto.





COMBO GDR 120-LI + GSB 120-LI + KIT

El combo que ofrece la mayor autonomía y potencia del mercado.





1 cargador GAL 12V-20, 1 Kit de

TALADROS Y ATORNILLADORES

TALADROS Y ATORNILLADORES

TALADROS Y ATORNILLADORES

- ► Superliviano: sólo 1,7 kg.
- ► Velocidad variable: mayor control y excelente desempeño en todos los materiales.
- ► Reversible: versatilidad para atornillar v 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 revolucion | es (s/ carga) | 0 - 3.100 rpm |
| Percusiones po | r minuto | 0 - 49.600 ipm |
| Mandril | | ½" - 13 mm |
| Máx. Ø de | concreto | 13 mm |
| perforación en | acero | 10 mm |
| madera | | 25 mm |
| Peso | | 1,7 kg |



CONOCE MÁS DE NUEȘTRO CAMPEON GSB **BOSCH 550 RE.**



código QR ideo de BOSCH **GSB 550 RE**



TALADRO CON PERCUSIÓN 1/2"

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 revoluc | iones (s/ carga) | 0 - 3.150 rpm | |
| Percusiones por minuto | | 0 - 47.250 ipm | |
| Mandril | | ½" - 13 mm (con llave) | |
| Máx. Ø de | concreto | 13 mm | |
| perforación acero | | 10 mm | |
| en madera | | 25 mm | |
| Peso | | 1,6 kg | |



GSB 13 RE



TALADRO CON PERCUSIÓN 1/2"

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

- Sistema de engranaje helicoidal.
- ▶ Interruptor electrónico para mejor control y ajuste de velocidad variable.
- ▶ 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 | | ½" - 13 mm (con llave) | | |
| Máx. ø de perforación | concreto | 16 mm | | |
| | acero | 13 mm | | |
| en | madera | 30 mm | | |
| Peso | | 1,8 kg | | |



GSB 16 RE





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

TALADRO CON PERCUSIÓN 1/2"

Motor de alto rendimiento de 800W para satisfacer las necesidades de los usuarios

- ▶ Engranaje de dos velocidades, que permite el uso
- en una variedad de aplicaciones. ▶ Perforaciones en concreto, albañilería, madera y metal con y sin impacto.
- ▶ Motor 800W, engranaje mecanico, 2 velocidades mecaninas, escobillas rotativas, caja de engranaje metalica
- ► Embrague mecánico primordial (sistema antirrotación) para mayor seguridad durante el trabaj. Evita brusca parada en caso de brocas atascadas durante el trabajo con materiales duros.

| Potencia | | 800 W | | |
|-------------------------------|----------|------------------------|--|--|
| N° de revoluciones (s/ carga) | | 0 - 1.100 / 3.000 rpm | | |
| Percusiones por minuto | | 0 - 48.000 ipm | | |
| Mandril | | ½" - 13 mm (con llave) | | |
| Máx. ø de | concreto | 20 mm | | |
| perforación | acero | 13 mm | | |
| en madera | | 40 mm | | |
| Peso | | 2.6 kg | | |



GSB 20-2 RE 1002634

GSB 20-2

USO INDUSTRIAL

TALADRO CON PERCUSIÓN 1/2"

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 | | |
|-------------------------------|----------|------------------------|--|--|
| Nº de revoluciones (s/ carga) | | 0 - 1.100 / 3.000 rpm | | |
| Percusiones por minuto | | 0 - 48.000 ipm | | |
| Mandril | | ½" - 13 mm (con llave) | | |
| Máx. ø de | concreto | 20 mm | | |
| perforación | acero | 13 mm | | |
| en | madera | 40 mm | | |
| Peso | | 2,6 kg | | |









puñadura auxiliar, limitador de

CONOCE LA DIFERENCIA ENTRE LA GSB 20-2 Y GSB 20-2 RE



código QR para ver el video de estos productos



TALADRO CON PERCUSIÓN 5/8"

Potencia y robustez para aplicaciones pesadas.

- ► Seguridad garantizada contra sobrecarga de rotación a través del embrague de seguridad.
- ▶ Potente motor de 900 watts.
- ► Conmutador para cambio de rotación o impacto en una sola pieza.

| Potencia | | 900 W | | |
|-------------------------------|----------|---------------------|--|--|
| N° de revoluciones (s/ carga) | | 0 - 645 / 1.400 rpm | | |
| Mandril | | %" - 16 mm | | |
| Máx. Ø de | concreto | 30/20 mm | | |
| perforación | acero | 16/10 mm | | |
| en | madera | 50/30 mm | | |
| Impactos por minuto | | 0 - 10.320 / 22.900 | | |
| Peso | | 4,1 kg | | |











TALADROS Y ATORNILLADORES

La solución ideal para perforación precisa en metales.

- ► Configuración de blanco simple y más minuciosa con láser, motor potente v sistema de protección para prevenir choque eléctrico (PRCD).
- ► Alerta del dispositivo de servicio para mantenimiento e indicador de consumo de carga para aumentar la vida útil de la herramienta.
- La alta fuerza magnética provee un apoyo firme al taladro en todas las direcciones (vertical y horizontal).

| Potencia | 1.200 W |
|----------------------------|--------------------------|
| Velocidad de giro en vacío | 50 - 255 / 100 - 510 rpm |
| Ø máx. fresa hueca | 50 mm |
| Ø máx. broca helicoidal | 23 mm |
| Fuerza magnética | 14.000 N |
| Peso | 14,7 kg |











Incluye: Maletín, adaptador para fresa hueca Weldon, correa de seguridad, reductor cono morse (MK2/MK1), tanque de refrigeración con manguera y soporte, llaves hexagonales 6, 4 y 3 mm, manivelas para operar la máquina, pasador cilíndrico, cuña de

CONOCE LOS BENEFICIOS CLAVE DE LA GBM 50-2



Escanea el código QR para ver el GBM 50-2



LLAVE DE IMPACTO 1/2"

GDS 18 E 1010129

Perfecta en los atornillados que exigen más potencia. ► Excelente desempeño en los atornillados en concreto

- Ideal para montaje de ruedas en automóviles, construcción de andamios y estructuras metálicas, servicios de asistencia técnica y mantenimiento de automóviles.
- ► Interruptor con preselección: perfecto control de velocidad.
- Nueva guarda de protección mayor y más resistente

| Potencia | 500 W |
|---------------------|-------------------|
| Tasa de impacto | 1.000 - 2.600 ipm |
| Torque máximo | 250 Nm |
| Máx. Ø de tornillos | M18 |
| Peso | 3,2 kg |
| | |







GSR 6-25 TE

ATORNILLADOR

El potente atornillador para construcción de drywall.

- ▶ Par de apriete elevado que permite atornillados de gran fuerza.
- ► Atornillados precisos a profundidad constante gracias a un embrague de desconexión exacto.
- ▶ Reservas de potencia elevadas gracias a su potente motor de alto rendimiento de 701 W.
- ▶ Tope de profundidad especial con ancho de abertura más
- grande para usar con tornillos de hexágono. Larga vida útil: nueva guarda de protección sobre el
- limitador de profundidad evita la entrada de polvo.
- Diseñado para usar el suplemento de depósito MA 55.

| Potencia | 701 W |
|-------------------------------|---------------|
| N° de revoluciones (s/ carga) | 0 - 2.500 rpm |
| Diámetro máx. tornillo | 6 mm |
| Torque | 20 Nm |
| Peso | 1,5 kg |













ıye: puntas Philips, portapuntas, maletín de

CARGADOR ACOPABLE

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.

| 25 - 55 mm |
|------------|
| 5 mm |
| 9,5 mm |
| 6,0 mm |
| 0,36 kg |
| |



| | | • |
|---------------|-----------------------|----------------|
| HEAVY DUTY | 2 AÑOS DE GARANTÍA | USO INDUSTRIAL |

GSR 7-14 E

ATORNILLADOR / TALADRO

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 |







Brocas HSS-PointTeQ

¡MÁS AGUJEROS, MÁS AHORRO!

- Punta autocentradora No necesita prepunzado
- Arranque y perforación rápidos Generan menos calor y desgaste
- ► Menor riesgo de quiebra Mayor durabilidad



| Código | NO de disc | December 14 | Ø | Long. | Long. | Unid./ |
|---------|---------------|--------------------------------------|------|---------|----------|--------|
| AIO | Nº de tipo | Descripción | mm | útil mm | total mm | Emb. |
| 1009311 | 2 608 577 188 | PointTeQ 2.0MM 10UNID | 1.0 | 12 | 34 | 10 |
| 1009312 | 2 608 577 193 | HSS- PointTeQ 2.5MM 10UNID | 2.5 | 30 | 57 | 10 |
| 1009304 | 2 608 577 198 | HSS- PointTeQ 3.0MM 10UNID | 3.0 | 33 | 61 | 10 |
| 1009305 | 2 608 577 203 | HSS- PointTeQ 3.5MM 10UNID | 3.5 | 39 | 70 | 10 |
| 1009300 | 2 608 577 208 | HSS- PointTeQ 4.0MM 10UNID | 4.0 | 43 | 75 | 10 |
| 1009302 | 2 608 577 218 | HSS- PointTeQ 5.0MM 10UNID | 5.0 | 52 | 86 | 10 |
| 1009303 | 2 608 577 223 | HSS- PointTeQ 5.5MM 10UNID | 5.5 | 57 | 93 | 10 |
| 1009301 | 2 608 577 228 | HSS- PointTeQ 6 MM 10UNID | 6.0 | 57 | 93 | 10 |
| 1009306 | 2 608 577 248 | HSS- PointTeQ 8 MM 10UNID | 8.0 | 75 | 117 | 10 |
| 1009307 | 2 608 577 258 | HSS- PointTeQ 9.0MM 10UNID | 9.0 | 81 | 125 | 10 |
| 1009308 | 2 608 577 268 | HSS- PointTeQ 10.0MM 10UNID | 10.0 | 87 | 133 | 10 |
| 1009309 | 2 608 577 278 | HSS- PointTeQ 11.0MM 5UNID | 11.0 | 94 | 142 | 5 |
| 1009310 | 2 608 577 288 | HSS- PointTeQ 12.0MM 5UNID | 12.0 | 101 | 151 | 5 |

BROCAS HSS-G

FOCO EN PRODUCTIVIDAD

▶ Punta autocentradora

Dispensa la marcación con punzón o preagujero hasta Ø 10 mm; mayor estabilidad, agujero exacto

► Espiral mecanizada y afilado preciso

Mayor precisión y estabilidad; un 40% más rápida y un 50% menos esfuerzo en comparación con las brocas HSS con pulimento cónico.



ACCESORIOS PARA TALADROS Y ATORNILLADORES

| Código AIO | Nº de tipo | Descripción | Ø mm | Long. útil mm | Long. total mm | Unid./ Emb. |
|---------------|---------------|---|------|---------------------|----------------------|----------------|
| 1005730 | 2 608 595 049 | BROCA HSS 1.0X34MM, METAL, JGO 10 PZAS | 1.0 | 12 | 34 | 10 |
| 1005729 | 2 608 595 050 | BROCA HSS 1.5X40MM, METAL, JGO 10 PZAS | 1.5 | 18 | 40 | 10 |
| 1009299 | 2 608 595 051 | BROCA HSS 2 MM, METAL, JGO 10 PZAS | 2.0 | 24 | 49 | 10 |
| 1005727 | 2 608 595 053 | BROCA HSS 2.5X57MM, METAL, JGO 10 PZAS | 2.5 | 30 | 57 | 10 |
| 1000189 | 2 608 595 055 | BROCA HSS 3X61MM, METAL, JGO 10 PZAS | 3.0 | 33 | 61 | 10 |
| 1000190 | 2 608 595 059 | BROCA HSS 4X75MM, METAL, JGO 10 PZAS | 4.0 | 43 | 75 | 10 |
| 1000191 | 2 608 595 062 | BROCA HSS 5X86MM, METAL, JGO 10 PZAS | 5.0 | 52 | 86 | 10 |
| 1009297 | 2 608 595 064 | BROCA HSS 5,5MM, METAL, JGO 10 PZAS | 5.5 | 57 | 93 | 10 |
| 1000192 | 2 608 595 066 | BROCA HSS 6X93MM, METAL, JGO 10 PZAS | 6.0 | 57 | 93 | 10 |
| 1000193 | 2 608 595 072 | BROCA HSS 8X117MM, METAL, JGO 5 PZAS | 8.0 | 75 | 117 | 5 |
| 1000194 | 2 608 595 077 | BROCA HSS 10X133MM, METAL, JGO 5 PZAS | 10.0 | 87 | 133 | 5 |
| 1000195 | 2 608 595 081 | BROCA HSS 12X151MM, METAL, JGO 5 PZAS | 12.0 | 101 | 151 | 5 |
| 1009298 | 2 608 595 083 | BROCA HSS 13 MM, METAL, JGO 5 PZAS | 13.0 | 101 | 151 | 5 |

BROCAS CYL-9 MULTICONSTRUCTION

PERFORAN CUALQUIER MATERIAL

Única broca multimaterial que perfora con y sin percusión Con o sin percusión:

ladrillo y hormigón

Sin percusión:

baldosín, azulejo, aluminio, madera

► Perforación excelente en hormigón

Gracias a la punta centradora y aristas de corte afiladas con diamante y al núcleo de la espiral reforzado

▶ Elevada durabilidad y resistencia

Cabeza de metal duro con grano muy fino

| Código AIO | Nº de tipo | Descripción | Ø mm | Long. útil mm | Long. total mm | Unid./Emb. |
|---------------|---------------|--|---------|---------------------|----------------------|------------|
| 1000185 | 2 608 596 053 | BROCA MULTI CONST. 6X60MM, MET/MAD/CON | 6 | 60 | 100 | 1 |
| 1000186 | 2 608 596 055 | BROCA MULTI CONST. 8X80MM, MET/MAD/CON | 8 | 80 | 120 | 1 |
| 1000187 | 2 608 596 057 | BROCA MULTI CONST. 10X80MM, MET/MAD/CON | 10 | 80 | 120 | 1 |
| 1000188 | 2 608 596 058 | BROCA MULTI CONST. 12X90MM,MET/ MAD/CON | 12 | 90 | 150 | 1 |



BROCAS IMPACT CILINDRICA

PERFORACIÓN IDEAL

► Resistencia estándar

Punta con 2 aristas de corte y metal duro estándar

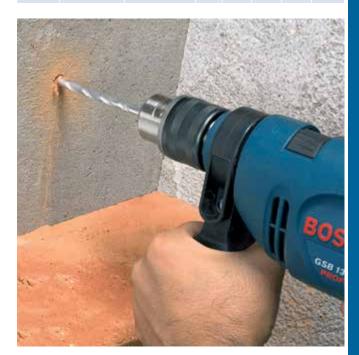
 Durabilidad estándar, con buen transporte del polvo de perforación

Broca revestida de metal duro, según norma ISO 5468

 Apropiadas para agujeros en albañilería, arenisca calcárea y piedras artificiales

| Código AIO | Nº de tipo | Descripción | Ø mm | Ø pulg. | Long. útil mm | Long. total mm | Unid./ Emb. |
|---------------|---------------|---|---------|--------------------|---------------------|----------------------|----------------|
| 1000181 | 2 608 590 210 | BROCA IMPACT 6.5X60MM, CONCRETO, JGO10PZAS | 6.5 | 1/4 | 60 | 100 | 10 |
| 1000182 | 2 608 590 212 | BROCA IMPACT 8X80MM, CONCRETO, JGO 5PZAS | 8.0 | ^{5 5} /16 | 80 | 120 | 5 |
| 1000183 | 2 608 590 214 | BROCA IMPACT 10X80MM, CONCRETO, JGO 5 PZAS | 10.0 | 3∕8 | 80 | 120 | 5 |
| 1000184 | 2 608 590 217 | BROCA IMPACT 12X90MM, CONCRETO, JGO 5PZAS | 12.0 | 15 15/32 | 90 | 150 | 5 |

ACCESORIOS PARA TALADROS Y ATORNILLADORES



ACCESORIOS PARA TALADROS Y ATORNILLADORES

EJE CÓNICO

| Código AIO | Nº de tipo | Descripción | Adecuado p/ herramienta | Unid./Emb. |
|---------------|---------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 1000247 | 1 603 115 004 | Eje cónico para GBM 23-2 MK2 | GBM 23-2 / GBM 23-2 E / GBM 32-4 | 1 |
| 1005865 | 1 603 115 005 | Eje cónico para GBM 32-4 MK3 | GBM 32-4 | 1 |

KITS AZULES DE ACCESORIOS



2 607 017 402 Conjunto V-Line con 91 piezas



2 607 017 403 Conjunto V-Line con 83 unidades



2 607 017 359 Conjunto con 32 unidades



2 607 017 400 Conjunto Mini X-Line con 25 unidades



2 607 017 404 Conjunto Big Bit con 25 unidades



2 607 017 504 Conjunto Mini X-Line con 15 unidades

MANDRIL

| Código AIO | Nº de tipo | Descripción | Encastre | Unid./Emb. |
|---------------|---------------|--|----------|------------|
| 1000250 | 2 607 000 982 | Kit Mandril 1/2",adaptador SDS PLUS | 1/2" -20 | 1 |
| 1005866 | 1 608 571 056 | MANDRIL 5/8 | 5/8" -16 | 1 |

KITS VERDES DE ACCESORIOS PARA TALADROS Y ATORNILLADORES



Jgo. 34 Pzas. Xline Drill SET





2 607 019 675 Jgo.15 Pzas (metal, concreto y madera)

HERRAMIENTAS PARA HORMIGÓN 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 trabaiar con transparencia, ética v 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) | |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------|--|------------------------------------|------|
| | | | D25901K 1.500 W | 25 | 17,9 | |
| GSH 11 VC | Produto | 23 | D25941K 1.600 W | 30,6 | 22,5 | |
| 1.700 W | nuevo | nuevo | 23 | HM1204C 1.510 W | 25,7 | 19,9 |
| | | | HM1214C 1.510 W | 25,7 | 19,9 | |
| | | | D25960K 1.600 W | 41 | 35 | |
| GSH 16-28 1.750 W | 45 | 41 | HM1317C 1.510 W | 33,8 | 25 | |
| 1.700 11 | | HM1317CB 1.510 W | 33,8 | 26,5 | | |
| | | | D25980 2.000 / 2.100 W | 69 | 52 | |
| GSH 27 VC 2.000 W | 69 | 62 | HM1801 2.000 W | 63 | 44.9 | |
| | | | HM1810 2.000 W | 63 | 44.9 | |

Fuentes: sitios web europeos de los fabricantes

MARTILLO PERFORADOR / CINCELADO

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

| 650 W |
|-----------------------------|
| 0 - 4.980 gpm |
| 1.7 J (EPTA) |
| 4 – 20 mm (¾") |
| 1,5 - 13 mm (½") |
| 3 - 30 mm (1 %") |
| Sí |
| Con y sin percusión |
| 13,5 / 9,5 m/s ² |
| 2,3 kg |
| |



GBH 2-20 D





GBH 2-26 DRE

HERRAMIENTAS PARA HORMIGÓN Y PIEDRA

MARTILLO PERFORADOR / CINCELADO

El más rápido para la utilización diaria.

- Bloqueo de percusión para perforar acero y madera y esfera de articulación para evitar roturas del cable.
- ► Portacarbones rotativo: la misma potencia en los 2 sentidos.
- Embrague de seguridad y velocidad variable.

| Potencia | | 800 W |
|-----------------------------|----------|---------------------|
| Tasa de impacto | | 0 - 4.400 gpm |
| Fuerza de percusión | | 3 J (EPTA) |
| | concreto | 4 - 26 mm (1") |
| Máx. Ø de perforación en | acero | 13 mm (½") |
| perioracion en | madera | 30 mm (1 %") |
| Función martillo | | Sí |
| Función perforación | | Con y sin percusión |
| Peso | | 2.8 kg |







MARTILLO PERFORADOR / CINCELADO

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 | |
|-----------------------------|----------|---------------------|--|
| Tasa de impacto | | 0 - 4.000 gpm | |
| Fuerza de percusión | | 3,2 J (EPTA) | |
| Máx. Ø de perforación en | concreto | 4 - 28 mm | |
| | acero | 1,5 - 13 mm | |
| | madera | 3 – 30 mm | |
| Función martillo | | Sí | |
| Función perforación | | Con y sin percusión | |
| Done | | 2.01/2 | |



GBH 2-28 D





GBH 3-28 DRE



MARTILLO PERFORADOR / CINCELADO

El meior 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 |
|-----------------------------|----------|---------------------------|
| Tasa de impacto | | 0 - 4.000 gpm |
| Fuerza de percusión | | 3,5 J (EPTA) |
| Máx. Ø de | concreto | 28 mm (1 ½5") |
| perforación en | acero | 13 mm (½") |
| perioracionien | madera | 30 mm (1 %") |
| Función demolición/martillo | | Sí |
| Función perforación | | Con y sin percusión |
| Vibración (perf./cinz.) | | 13 / 9,5 m/s ² |
| Peso | | 3,5 kg |
| | | |













HERRAMIENTAS PARA HORMIGÓN Y PIEDRA

MARTILLO PERFORADOR / CINCELADO

El más rápido de la clase: un 30% superior a los competidores en las perforaciones (Ø 25 mm).

- ► Multiuso: excelente en, perforaciones, demoliciones v trabajos con la broca de corona dentada.
- Sistema Vibration Control: menos vibraciones. ► Mandril de cambio rápido: acepta brocas convencionales.

| Potencia | | 900 W |
|-----------------------------|----------|-----------------------------|
| Tasa de impacto | | 0 - 3.600 gpm |
| Fuerza de percu | sión | 4,2 J (según EPTA) |
| ~ . | concreto | 32 mm (1 ¼") |
| Máx. Ø de perforación en | metal | 13 mm (½") |
| perioracion en | madera | 32 mm (1 ¼") |
| Función martillo | | Sí |
| Función perforación | | Con y sin percusión |
| Vibración (perf./cinz.) | | 12,0 / 9,0 m/s ² |
| Peso | | 4.7 kg |



GBH 4-32 DFR



MARTILLO PERFORADOR / CINCELADO

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 |
|-------------------------|----------------|-----------------------------|
| Tasa de impacto | | 1.500 - 3.050 gpm |
| Fuerza de per | cusión | 10/11 J |
| Máx. Ø de | broca maciza | 40 mm (1 ½") |
| perforación | broca pasante | 55 mm (2 1/4") |
| en concreto | corona dentada | 90 mm (3 ½") |
| Función martillo | | Sí |
| Función perforación | | Con y sin percusión |
| Vibración (perf./cinz.) | | 10,5 / 7,5 m/s ² |
| Peso | | 6,8 kg |





MARTILLO PERFORADOR / CINCELADO

GBH 8-45 DV

Fuerza máxima comprobada: 1.500 W y la mayor energía de percusión, un 15% más que el competidor. La mayor tasa de remoción de la categoría: 250 kg/h.

- ► Triple Sistema de Control de Vibración.
- ► Turbo Power: potencia extra en la función cincelado (12,5 J).





| Potencia | | 1.500 W | | |
|----------------------------|-------|-------------------|--|--|
| Tasa de impacto | | 1.380 - 2.760 gpm | | |
| Fuerza de perc | usión | 12,5 J (EPTA) | | |
| Máx. Ø de broca maciza | | 45 mm (1 ¾") | | |
| perforación broca pasante | | 80 mm (3 %") | | |
| en concreto corona dentada | | 125 mm (5") | | |
| Función rompedor/martillo | | Sí | | |
| Función perforación | | Con percusión | | |
| Peso | | 8,9 kg | | |



ouñadura auxiliar, tubo de grasa, maletír



MARTILLO PERFORADOR / CINCELADO

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 | | |
|---------------------------|----------------|---------------|--|--|
| Fuerza de percusión | | 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 | | |
| | | | | |



GBH 12-52 DV

USO INDUSTRIAL





GSH 500



MARTILLO DEMOLEDOR

Más liviano, rápido y fiable para aplicaciones horizontales.

- Gran eficiencia: alta fuerza de percusión combinada con alta velocidad de percusión, resultando en una alta tasa de remoción.
- Durabilidad prolongada: anillo de sellado de grasa patentado para evitar escapes, junto con la solución de protección contra polvo, resultando en mayor vida útil.
- Diseño ergonómico: con vario-lock de una mano para cambio de la posición del cincel en 12 posiciones, interruptor con traba para trabajo diario continuo.

| ¡NUEVO! | |
|---------|--|
| | |

| Potencia | 1.100 W | |
|-------------------------|--------------|--|
| Percusiones por minuto | 2.900 ppm | |
| Fuerza de percusión | 7,5 J (EPTA) | |
| Vibración (perf./cinc.) | 12 M/S2 | |
| Peso | 5,7 kg | |



MARTILLO DEMOLEDOR

- 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.



GSH 11 VC 1002878

| 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 |



Incluye: cincel, tubo de grasa, paño de limpieza,

MARTILLO DEMOLEDOR

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 | 1.700 W |
|--|-----------------------|
| Percusiones por minuto | 1.300 ipm |
| F | 45 J |
| Fuerza de percusión | 41 J (EPTA) |
| Tasa de remoción en concreto mediano-duro | aprox. 1,700 kg/h |
| /ibración (perf./cinz.) | 13,0 m/s ² |
| Peso | 18,3 kg |



GSH 16-28









HERRAMIENTAS PARA HORMIGÓN Y PIEDRA

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 trabaio.
- Liviano, con bajo centro de gravedad: manejo eficaz. ▶ Interruptor a prueba de polvo, fatiga y accidentes – sólo





GSH 27 VC 1000004



29,5 kg

EL MEJOR MARTILLO DEMOLEDOR DE BOSCH CON CONTROL DE VIBRACIÓN



código QR

GVC 22 EX

VIBRADOR DE CONCRETO

El meior 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.
- ► 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 | 15.000 min ⁻¹ | | |
| Amplitud | 4,3 mm | | |
| Peso | 3,8 kg | | |

| ৫ | DOUBLE INSULETION |
|-------|----------------------|
| Inclu | 1/0. ma |





GBR 15 CA

USO INDUSTRIAL

LIJADORA ANGULAR PARA CONCRETO

Sistema especial patentado de protección contra polvo.

- Constant Eletronic (velocidad y fuerza constantes).
- Sistema de de seguridad integrado.
- ► Desbaste y acabado de concreto aparente, nivelación de superficies de concreto.
- Luz indicadora informa necesidad de mantenimiento preventivo.



| Potencia | 1.500 W |
|-------------------------------|-------------------------|
| N° de revoluciones (s/ carga) | 9.300 min ⁻¹ |
| Plato diamantado | 5" (125 mm) |
| Eje | M 14 |
| Peso | 2,6 kg |









ncluye: Maletín, llave de apriete, 3 cepillos, 1 juego

USO INDUSTRIAL

ROZADORA

Óptimo manejo gracias a su reducido peso.

- ► Cambio rápido y sencillo del disco con una única herramienta dada su perfecta accesibilidad.
- Máxima protección gracias a la cubierta protectora, al bloqueo contra arranque involuntario y al bloqueo
- ► Guiado ligero y preciso gracias a los cuatro rodillos de la placa base. Gran estabilidad gracias a la robusta placa deslizante de metal.
- ► Conexión para aspiración de polvo.

| Potencia | 1.400 W |
|----------------------------|-----------|
| Profundidad del corte | 0 - 35 mm |
| Ancho de ranura | 3 - 39 mm |
| Velocidad de giro en vacío | 9.300 rpm |
| Ø del disco | 150 mm |
| Peso | 4,1 kg |





Incluye: maletín de transporte, brida de montaje, 3 prolongadores de disco de 4 mm, 3 prolongadores de disco de 6 mm. 2 tuercas, 1 llave

GDB 350 WE

GNF 35 CA

PERFORADORA DIAMANTADA

3.200W para alto rendimiento de perforación hasta 350 mm en hormigón reforzado.

- Pratica para perforacion a humedo.
- ► Caja de cambio con 3 velocidades.

Potencia

N° de revoluciones (sin carga)

Máx. Ø perfuración en húmedo

▶ Dispositivo de seguridad PRCD: protección para el usuário contra golpes eléctricos.









GCR 350

SOPORTE PARA PERFORADORA DIAMANTADA

3.200 W

350 mm 11,9 kg

420/820/1250 rpm

Más estabilidad en las perforaciones con GDB 350.

► Inclinación de la columna para agujeros oblicuos de 45°.



| Longitud total | 955 mm |
|---------------------|---------|
| Longitud de trabajo | 580 mm |
| Peso | 12,6 kg |









ACCESORIOS PARA HORMIGÓN Y PIEDRA

BROCAS SDS PLUS-5X

NO SE TRABA EN LA PERFORACIÓN

- La broca no se rompe; más productividad y ahorro 4 aristas no se traban en el redondo
- Perforación precisa y rápida, con menor desgaste de la broca
 Punta centradora, de metal duro reforzado y diseño único
- Mayor velocidad y menor calentamiento: mayor durabilidad Cuerpo reforzado con 4 espirales de salida de polvo



| Código AIO | Nº de tipo | Descripción | Ø mm | Long. útil mm | Long. total mm | Unid./ Embal. |
|---------------|---------------|------------------------------------|------|---------------------|----------------------|------------------|
| 1009283 | 2 608 833 777 | BROCA SDS PLUS 5X 6x50x110 | 6.0 | 50 | 110 | 1 |
| 1009284 | 2 608 833 778 | BROCA SDS PLUS 5X 6x100x160 | 6.0 | 100 | 160 | 1 |
| 1009285 | 2 608 833 779 | BROCA SDS PLUS 5X 6x150x210 | 6.0 | 150 | 210 | 1 |
| 1009286 | 2 608 833788 | BROCA SDS PLUS 5X 8x50x110 | 8.0 | 50 | 110 | 1 |
| 1009287 | 2 608 833 789 | BROCA SDS PLUS 5X 8x100x160 | 8.0 | 100 | 160 | 1 |
| 1009288 | 2 608 833 791 | BROCA SDS PLUS 5X 8x200x260 | 8.0 | 200 | 260 | 1 |
| 1009289 | 2 608 833 798 | BROCA SDS PLUS 5X 10x100x160 | 10.0 | 100 | 160 | 1 |
| 1009290 | 2 608 833 799 | BROCA SDS PLUS 5X 10x150x210 | 10.0 | 150 | 210 | 1 |
| 1009291 | 2 608 833 800 | BROCA SDS PLUS 5X 10x200x260 | 10.0 | 200 | 260 | 1 |
| 1009292 | 2 608 833 807 | BROCA SDS PLUS 5X 12x100x160 | 12.0 | 100 | 160 | 1 |
| 1009293 | 2 608 833 813 | BROCA SDS PLUS 5X 13x100x160 | 13.0 | 100 | 160 | 1 |
| 1009294 | 2 608 833 825 | BROCA SDS PLUS 5X 16x150x210 | 16.0 | 150 | 210 | 1 |
| 1009295 | 2 608 833 827 | BROCA SDS PLUS 5X 16x250x310 | 16.0 | 250 | 310 | 1 |
| 1009296 | 2 608 836 640 | BROCA SDS PLUS 5X 20x250x300 | 20.0 | 250 | 300 | 1 |

BROCAS SDS-PLUS-1

USO DIARIO CON FOCO EN COSTO/BENEFICIO

- ► Punta de metal duro
- Apropiadas para hormigón y albañilería
 - 2 aristas de corte
- Durabilidad estándar y buena eliminación del polvo de la perforación

Espiral en forma de U



| Código AIO | Nº de tipo | Descripción | Ø mm | Long. util mm | Long. total mm | Unid./ Embal. |
|---------------|---------------|---|------|---------------------|----------------------|------------------|
| 1009271 | 2 608 680 262 | BROCA SDS- PLUS PLUS-1 6X50X110 | 6.0 | 50 | 110 | 1 |
| 1009272 | 2 608 680 270 | BROCA SDS- PLUS PLUS-1 8X100X160 | 8.0 | 100 | 160 | 1 |
| 1009273 | 2 608 680 269 | BROCA SDS- PLUS PLUS-1 8X50X110 | 8.0 | 50 | 110 | 1 |
| 1009274 | 2 608 680 263 | BROCA SDS- PLUS PLUS-1 6X100X160 | 6.0 | 100 | 160 | 1 |
| 1009275 | 2 608 680 264 | BROCA SDS- PLUS PLUS-1 6X150X210 | 6.0 | 150 | 210 | 1 |
| 1009276 | 2 608 680 274 | BROCA SDS- PLUS PLUS-1 10X150X210 | 10.0 | 150 | 210 | 1 |
| 1009277 | 2 608 680 273 | BROCA SDS- PLUS PLUS-1 10X100X160 | 10.0 | 100 | 160 | 1 |
| 1009278 | 2 608 680 277 | BROCA SDS- PLUS PLUS-1 12X100X160 | 12.0 | 100 | 160 | 1 |
| 1009279 | 2 608 680 279 | BROCA SDS- PLUS PLUS-1 12X200X260 | 12.0 | 200 | 260 | 1 |
| 1009280 | 2 608 680 291 | BROCA SDS- PLUS PLUS-1 20X400X450 | 20.0 | 400 | 450 | 1 |
| 1009281 | 2 608 680 282 | BROCA SDS- PLUS PLUS-1 14X200X210 | 14.0 | 200 | 210 | 1 |
| 1009282 | 2 608 680 286 | BROCA SDS- PLUS PLUS-1 16X250X310 | 16.0 | 250 | 310 | 1 |

PORTABROCA

| Código AIO | Nº de tipo | Descripción | Tipo | Unid./Emb. |
|---------------|---------------|---|----------|------------|
| 1005231 | 2 608 572 112 | PORTABROCA INTER. SDS-PLUS P/ GH24-2DFR | SDS-PLUS | 1 |

ACCESORIOS PARA HORMIGÓN Y PIEDRA

BROCAS SDS MAX RAMX (BROCA MINERA)

LA BROCA SDS MAX RAMS OFRECE LARGA VIDA ÚTIL EN PIEDRA NATURAL

- Equipada con 2 aristas principales y 2 pasadores huecos laterales resistentes que prolongan su vida útil
- Broca fabricada con carburo de alta calidad y durabilidad que además garantiza resistencia al desgaste y larga vida útil
- Diseño de canaletas 2 + 2 optimizado contra vibraciones que proporciona la máxima transferencia de potencia al taladra



| Código AIO | Nº de tipo | Descripción | Ø mm | Long. util mm | Long. total mm | Unid./ Embal. |
|---------------|---------------|------------------------------------|------|---------------------|----------------------|------------------|
| 1003532 | 1 618 596 505 | BROCA SDS MAX RAMX 32X400 MM | 32 | 400 | 520 | 1 |
| 1003533 | 1 618 596 506 | BROCA SDS MAX RAMX 32X600 MM | 32 | 600 | 720 | 1 |
| 1003534 | 1 618 596 507 | BROCA SDS MAX RAMX 32X800 MM | 32 | 800 | 920 | 1 |

CINCEL SDS-PLUS AUTOAFILABLE

LONG LIFE

- ► Un 30% más durabilidad
- ▶ Un 15% mayor tasa de remoción
- ► Trabajos sin interrupciones y con menos obstrucciones



| Código AIO | Nº de tipo | Descripción | Tipo | Long. total | Unid./Emb. |
|---------------|---------------|-----------------------------------|--------------|----------------|------------|
| 1000150 | 2 609 390 576 | CINCEL PUNTA SDS PLUS 250MM | Cincel Punta | 250 mm | 1 |

CINCEL HEXAGONAL

| Código AIO | Nº de tipo | Descripción | Tipo | Long. total | Unid./Emb. |
|---------------|---------------|------------------------------|-------|----------------|------------|
| 1000156 | 1 618 600 206 | CINCEL PLANO 520MM,GSH 27 | Plano | 520 mm | 1 |

CINCELES SDS-MAX Y SDS-MAX AUTOAFILABLES

- El cincel de punta SDS Max permite un cincelado estándar en diversas aplicaciones de demolición en hormigón y ladrillo
- La punta puntiaguda permite un trabajo de ajuste preciso en hormigón



| Código AIO | Nº de tipo | Descripción | Tipo | Long. total | Unid./ Emb. |
|---------------|---------------|--|--|----------------|----------------|
| CINCELES | SDS - MAX | | | | |
| 1000154 | 1 618 600 023 | CINCEL PUNTA SDS MAX 280MM | Cincel Punta | 280 mm | 1 |
| 1000155 | 1 618 600 210 | CINCEL PLANO SDS MAX 280MM | Cincel Punta | 280 mm | 1 |
| 1000151 | 2 608 690 003 | CINCEL ASFALTO SDS MAX 400MM | Cincel para asfalto | 400 mm | 1 |
| CINCELES | SDS - MAX AU | TOFIABLES | | | |
| 1000152 | 2 608 690 167 | CINCEL PUNTA SDS MAX/ AUTOAFILADO 400MM | Cincel puntero autoafilable torcido | 400 mm | 1 |
| 1000153 | 2 608 690 124 | CINCEL PLANO SDS MAX/ AUTOAFILADO 400MM | Cincel autoafilable | 400 mm | 1 |

CINCEL HEXAGONAL AUTOFIABLE

- El cincel de punta proporciona una alta velocidad de eliminación de material constante.
- Rápido progreso en el trabajo gracias a la función de autoafilado.
- La forma especial de estrella del extremo mantiene la forma de la herramienta para evitar interrupciones en el trabajo.



| Código AIO | Nº de tipo | Descripción | Tipo | Long. total | Unid./ Emb. |
|---------------|---------------|--|--------------|----------------|----------------|
| 1000158 | 2 608 690 106 | CINCEL PUNTA AUTOAFILABLE 400MM,GSH 27 | Cincel Punta | 400 mm | 1 |

HERRAMIENTAS PARA METAL

AMOLADORAS PEQUEÑAS

AMOLADORA ANGULAR 41/2"

GWS 670

Liviana, compacta y ergonómica: 670 W de potencia

- con sólo 1,4 kg. ► Seguridad: guarda de protección con tornillo,
- no se desplaza en caso de rotura del disco. ► Carbones con autodesconexión (mayor protección del motor).
- Estator con protección extra para mayor vida útil.



| Potencia | 670 W |
|-------------------------------|-------------|
| N° de revoluciones (s/ carga) | 12.000 rpm |
| Ø del disco | 4½"(115 mm) |
| Eje | M 14 / %" |
| Peso | 1 Λ kσ |

| <u> </u> | SPRIGHE | DOUBLE INSULATION | AÑO DE GARANTIA | USO PROFESIONA |
|----------|---------|----------------------|--------------------|----------------|

llave de pernos, guarda de protección

GWS 850

AMOLADORA ANGULAR 4 1/2"

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 |
|-------------------------------|---------------|
| N° de revoluciones (s/ carga) | 11.000 rpm |
| Ø del disco | 4 ½" (115 mm) |
| Eje | M 14 |
| Peso | 1,7 kg |

AÑO DE USO PROFESIONAL

ncluye: 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
- Larga vida útil en condiciones de trabajo y carga pesada debido a un diseño robusto y componentes
- ▶ Aplicación múltiple y accesorios para la función de selección de velecidad variable.



| Potencia | 900 W |
|-------------------------------|--------------------|
| Nº de revoluciones (s/ carga) | 2.800 - 11.000 rpm |
| Ø del disco | 5" (125 mm) |
| Eje | M 14 |
| Peso | 2,1 kg |









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

AMOLADORA ANGULAR 5"

Gran avance en el trabajo gracias al potente motor de 1.300 W con Electrónica Constante.

- Larga vida útil mediante motores con refrigeración directa del motor, protección contra sobrecarga y larga duración de las escobillas.
- ► Protección avanzada del usuario mediante embrague electrónico KickBack Stop, protección contra rearranque, caperuza protectora con seguro contra
- torsión y reducción de vibraciones. ► Conducción de aire optimizada y protección
- mejorada contra el polvo. ► Cómodo manejo gracias al diseño de su carcasa.

| Potencia | 1.300 W |
|-------------------------------|-------------|
| N° de revoluciones (s/ carga) | 11.500 rpm |
| Ø del disco | 5" (125 mm) |
| Eje | M 14 |
| Peso | 2,3 kg |











GWS 13-125 CI 1005222

AMOLADORA ANGULAR 5"

GWS 17-125 CIE 100004

Trabajo eficiente y cómodo: potente motor de 1.700 W y hasta un 70 % menos de tiempo de respuesta.

- El sistema de frenado magnético no depende de agentes externos tales como el polvo o el aceite y reacciona de forma fiable en caso de corte de la corriente eléctrica.
- ► Elevada protección del usuario gracias al seguro integrado contra aflojamiento. La fuerza de apriete más elevada gracias a una rosca fina especial M 14 x 1,5 contrarresta las fuerzas de frenado y evita que se afloje sin querer la herramienta de aplicación.

| Potencia | 1.700 W |
|-------------------------------|--------------------|
| N° de revoluciones (s/ carga) | 2.800 - 11.500 rpm |
| Ø del disco | 5" (125 mm) |
| Eje | M 14 |
| Peso | 2 / kg |

















La amoladora angular de gran potencia para acero

- ► Trabajo suave sobre acero inoxidable debido a su baja velocidad.
- ▶ Potente motor Champion de 1.700 W con un 50% más de torque para trabajos rápidos y potentes.

1.700 W

M 14

2,4 kg

5" (125 mm)

► Protección del usuario gracias a KickBack Stop, protección de reinicio, protección antirrotación y reducción de vibraciones.











Incluye: empuñadura auxiliar con control de vibraciór brida, tuerca de apriete, llave de pernos y guarda de

GWS 18-125 PL LANZAMIENTO

AMOLADORA ANGULAR 5"

Nº de revoluciones (s/ carga) Ø del disco

Fie

Peso

Potente, liviana y segura, con empuñadura ergonómica engomada: ideal para trabajos arriba

- del nivel de la cabeza. ► Robusto motor con protección de activación
- involuntaria. ► KickBack Stop: microprocesadores desactivan la máquina cuando el disco se traba.
- ► Sistema Soft Start: la amoladora sólo alcanza su rotación máxima 2 a 3 segundos después de ser accionada.
- ► Carbones con autodesconexión (mayor protección para el motor).

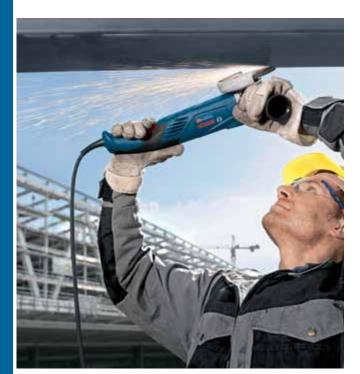
| Potencia | 1.800 W |
|-------------------------------|-------------|
| N° de revoluciones (s/ carga) | 12.000 rpm |
| Ø del disco | 5" (125 mm) |
| Eje | M 14 |
| Peso | 2,3 kg |





orida, tuerca de apriete, llave de pernos y guarda de





AMOLADORAS GRANDES

AMOLADORA ANGULAR 7"

GWS 20-180 1007775

Guarda de protección con traba: no se desplaza en caso de rotura del disco.

- ▶ Rodamientos con agujas de alta calidad y doble sellado garantizan mejor aislamiento y resistencia.
- ► Engranajes mecanizados y estator protegido con resina aumentan la durabilidad de la herramienta.



| Potencia | 2.000 W |
|-------------------------------|----------------|
| Nº de revoluciones (s/ carga) | 8.500 rpm |
| Ø del disco | 7" (180 mm) |
| Eje | M 14 |
| Peso | 4,9 kg (EPTA)* |

SOURCE COORE CO Incluye: Llave de apriete, tuerca de apoyo, tuerca de apriete, capa protectora, enpuñadura auxiliar y manua

AMOLADORA ANGULAR 9"

Guarda de protección con traba: no se desplaza en caso de rotura del disco.

- Rodamientos con aguias de alta calidad y doble sellado garantizan mejor aislamiento y resistencia.
- ► Engranaies mecanizados y estator protegido con resina aumentan la durabilidad de la herramienta.



GWS 20-230 1007776

| Potencia | 2.000 W |
|-------------------------------|----------------|
| N° de revoluciones (s/ carga) | 6.500 rpm |
| Ø del disco | 9" (230 mm) |
| Eje | M 14 |
| Peso | 5,0 kg (EPTA)* |



Incluye: Llave de apriete, tuerca de apoyo, tuerca de apriete, capa protectora, enpuñadura auxiliar y manual

GWS 22-180

AMOLADORA ANGULAR 7"

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 |
|-------------------------------|----------------|
| Nº de revoluciones (s/ carga) | 8.500 rpm |
| Ø del disco | 7" (180 mm) |
| Eje | M 14 |
| Peso | 4,9 kg (EPTA)* |

* EPTA (European Power Tools Association)

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

USO INDUSTRIAL



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)* |





USO INDUSTRIAL

| unina.) (| - LUCK | | | | |
|-----------|-----------|----------|------------|--------|------------|
| Incluy | e: empuñ | adura au | kiliar cor | contro | ol de vibr |
| hrida | tuerca de | anriete | llave de | nerno | guarda d |

AMOLADORA ANGULAR 7"

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)* |





luve: empuñadura auxiliar con control de vibración orida, tuerca de apriete, llave de perno, guarda de

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 máquina cuando el disco se traba.
- Sistema Soft Start: la amoladora sólo alcanza su rotación
- máxima 2 a 3 segundos después de ser accionada. Protección de activación: evita que la herramienta vuelva a activarse sola después de ser desconectada de la energía.
- ► Interruptor que desactiva automáticamente el motor si el operador suelta la herramienta o el interruptor.

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





USO INDUSTRIAL

USO INDUSTRIAL







GWS 24-230

npuñadura auxiliar con control de vibración



luve: empuñadura auxiliar con control de vibración orida, tuerca de apriete, llave de perno, guarda de

AMOLADORA ANGULAR 9"

Herramienta liviana, con nuevo motor más fuerte y potente.

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

| Potencia | 2.400 W |
|-------------------------------|----------------|
| N° de revoluciones (s/ carga) | 6.500 rpm |
| Ø del disco | 9" (230 mm) |
| Eje | M 14 |
| Peso | 5,4 kg (EPTA)* |



AMOLADORA ANGULAR 9"

- 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 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.

| Potencia | 2.400 W |
|-------------------------------|----------------|
| N° de revoluciones (s/ carga) | 6.500 rpm |
| ð del disco | 9" (230 mm) |
| je | M 14 |
| Peso | 5.5 kg (FPTA)* |



GWS 24-230 LVI





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

AMOLADORA ANGULAR 7"

Herramienta liviana, con nuevo motor más fuerte y potente.

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

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



GWS 26-180 1004197



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

GWS 26-230

AMOLADORA ANGULAR 9"

Herramienta liviana, con nuevo motor más fuerte v 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 | 2.600 W |
|-------------------------------|----------------|
| Nº de revoluciones (s/ carga) | 6.500 rpm |
| Ø del disco | 9" (230 mm) |
| Eje | M 14 |
| Peso | 5.9 kg (EPTA)* |



DOUBLE

| | 2.600 W | |
|------------------|----------------|--|
| iones (s/ carga) | 6.500 rpm | |
| | 9" (230 mm) | |
| | M 14 | |
| | 5.9 kg (FPTA)* | |

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

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.

| involuntario de la máquina. | 110 | a | 21 | a | ccionamiento | |
|-----------------------------|-----|---|----|---|--------------|--|
| | | | | | | |

| Potencia | 2.600 W |
|-------------------------------|----------------|
| N° de revoluciones (s/ carga) | 6.500 rpm |
| Ø del disco | 9" (230 mm) |
| Eje | M 14 |
| Peso | 5,6 kg (EPTA)* |







ncluve: empuñadura auxiliar con control de vibración 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

LIJADORA ANGULAR 7"

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 |
|-------------------------------|----------------|
| N° de revoluciones (s/ carga) | 5.000 rpm |
| Ø del disco | 7" (180 mm) |
| Eje | M 14 |
| Peso | 4,3 kg (EPTA)* |



GWS 22 U



adura auxiliar, brida, tuerca de apriete

GPO 14 CE

USO INDUSTRIAL

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 v seguridad.
- ► Selector con control de velocidad variable: resultados perfectos en distintas aplicaciones.



| Potencia | 1.400 W (220 V) |
|-------------------------------|-----------------|
| Nº de revoluciones (s/ carga) | 750 - 3.000 rpm |
| Capacidad del disco | 180 mm |
| Eje | M 14 |
| Peso | 2,5 kg |
| | |



RECTIFICADORA

GGS 28 L LANZAMIENTO

- Fuerza y manejo imbatibles en los trabajos pesados. ► Eje con aislamiento térmico: agarre perfecto y cómodo,
- sin calentamiento. Interruptor de dos etapas: más practicidad y seguridad.
- ► Durabilidad: sistema de ventilación optimizado garantiza el enfriamiento del motor.
- ► Compacta, con formato adherente a la mano, reduce la fatiga y garantiza el control efectivo de la herramienta.



| Potencia | 500 W |
|-------------------------------|-----------------------|
| N° de revoluciones (s/ carga) | 33.000 rpm |
| Puntas montadas | 25 mm Ø |
| Diámetro de las pinzas | ¼" a 5/16" - 6 a 8 mm |
| Peso | 1,4 kg |



GGS 28 LCE

RECTIFICADORA

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 (arranque suave): más precisión y rapidez.

| Potencia | 650 W |
|-------------------------------|-----------------------|
| N° de revoluciones (s/ carga) | 10.000 - 28.000 rpm |
| Diámetro de las pinzas | ¼" a 5/16" - 6 a 8 mm |
| Puntas montadas | 50 mm |
| Peso | 1.6 kg |



* EPTA (European Power Tools Association)

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

ESMERIL RECTO

Con tuerca de sujeción rápida SDS para un rápido cambio de discos sin herramientas auxiliares.

- ► Interruptor de seguridad Tri-Control.
- Cómodo maneio incluso para personas zurdas.
- ► Protección contra rearranque 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 | 4,4 kg |
| | |



GGS 8 SH

| Di Di |
|-------|
| |
| |



USO INDUSTRIAL

GSC 2,8

CIZALLA

Para cortes de todos los tipos.

- ► Empuñadura tipo pomo para manejo cómodo y seguro.
- Sistema de cuchillas reversibles y ajustables.
- Excelente visibilidad de corte.



| Potencia | 500 W |
|---------------------------|---|
| Nº de carreras (s/ carga) | 2.400 cpm |
| Material procesable | Acero hasta 400 N/mm ² con 2,8 mm |
| Peso | 2,7 kg |



| SELLATION SELECTION SELECT |
|--|
| Incluye: puño auxiliar en D, vellón de lana, llave |
| de pernos, disco de goma, tuerca de apriete, arandel |

HEAVY 2 AÑOS DE USO INDUSTRIAL

CORTADORA DE METALES

Nueva potencia para enfrentar con precisión los trabajos más exigentes.

- Mayor durabilidad gracias a las mejoras en el sistema de engranajes.
- Fácil de transportar: la reducción del peso de la base facilita su transporte.
- ▶ El nuevo diseño del muelle de compresión reduce el esfuerzo en los trabajos de larga duración.



| Potencia | 2.200 W |
|-------------------------------|--------------|
| N° de revoluciones (s/ carga) | 3.800 rpm |
| Ø del disco | 14" (355 mm) |
| Peso | 15 kg |

USO PROFESIONAL

CORTADORA DE METALES

Mayor potencia de mercado.

- 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 (s/ carga) | 3.800 rpm |
| Diámetro del disco | 14" (355 mm) |
| Peso | 17,5 kg |









GCO 14-24



ACCESORIOS PARA METAL



DISCOS DE CORTE Y DESBASTE

 Elevado rendimiento, velocidad y durabilidad

Duran más y permiten un trabajo continuo con menos esfuerzo

► Certificaciones de seguridad ABNT / oSa* *Consulte códigos





ACCESORIOS PARA METAL

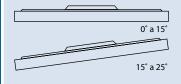
DISCOS FLAP PARA AMOLADORAS

EXPERT FOR METAL

- ► Alto desempeño y durabilidad Solución potente y económica
- ► Los Discos Flap tienen una vida útil excelente para rectificar uniones soldadas.



| Código AIO | Nº de tipo | Descripción | Apli. | Ø mm | Grano | Unid./ emb. |
|--------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------|---------|-------|----------------|
| DISCOS F | LAP PLANO | | | | | |
| 1008527 | 2 608 607 322 | FLAP DISC PLANO 4 1/2" GRANO 40 | Best for Metal | 115 | 40 | 10 |
| 1003537 | 2 608 607 323 | FLAP DISC PLANO 4 1/2" GRANO 60 | Best for Metal | 115 | 60 | 10 |
| 1003538 | 2 608 607 324 | FLAP DISC PLANO 4 1/2" GRANO 80 | Best for Metal | 115 | 80 | 10 |
| 1003539 | 2 608 607 325 | FLAP DISC PLANO 4 1/2" GRANO 120 | Best for Metal | 115 | 120 | 10 |
| 1008528 | 2 608 619 012 | FLAP DISC PLANO 7" GRANO 40 | Best for Metal | 180 | 40 | 10 |
| 1003540 | 2 608 607 331 | FLAP DISC PLANO 7" GRANO 60 | Best for Metal | 180 | 60 | 10 |
| 1003541 | 2 608 607 332 | FLAP DISC PLANO 7" GRANO 80 | Best for Metal | 180 | 80 | 10 |
| 1003542 | 2 608 607 333 | FLAP DISC PLANO 7" GRANO 120 | Best for Metal | 180 | 120 | 10 |
| 1009314 | 2 608 619 014 | FLAP DISC PLANO BR 7" GRANO 80 | Best for Metal | 180 | 80 | 10 |
| 1009315 | 2 608 619 015 | FLAP DISC PLANO BR 7" GRANO 120 | Best for Metal | 180 | 120 | 10 |
| DISCOS FLAP CONICO | | | | | | |
| 1008523 | 2 608 605 450 | FLAP DISC CONICO 4 1/2" GRANO 40 | Best for Metal | 115 | 40 | 10 |
| 1003543 | 2 608 605 451 | FLAP DISC CONICO 4 1/2" GRANO 60 | Best for Metal | 115 | 60 | 10 |
| 1003544 | 2 608 605 452 | FLAP DISC CONICO 4 1/2" GRANO 80 | Best for Metal | 115 | 80 | 10 |
| 1008524 | 2 608 607 319 | FLAP DISC CONICO 4 1/2" GRANO 120 | Best for Metal | 115 | 120 | 10 |
| 1008525 | 2 608 606 737 | FLAP DISC CONICO 7" GRANO 40 | Best for Metal | 180 | 40 | 10 |
| 1003545 | 2 608 606 738 | FLAP DISC CONICO 7" GRANO 60 | Best for Metal | 180 | 60 | 10 |
| 1003546 | 2 608 606 739 | FLAP DISC CONICO 7" GRANO 80 | Best for Metal | 180 | 80 | 10 |
| 1008526 | 2 608 607 321 | FLAP DISC CONICO 7" GRANO 120 | Best for Metal | 180 | 120 | 10 |



Formato Plano Ángulo de trabajo: de 0 a 15°

Formato Cónico Ángulo de trabajo: de 15 a 25°

DISCOS DIAMANTADOS

CORTES LIMPIOS

- ► La solución ideal para todos los materiales de construcción
- ► Cortes rápidos y precisos



| | | | h Maran | | | | |
|---------------|---------------|--|-----------|---------|--------------------|------------------------|----------------|
| Código AIO | Nº de tipo | Descrip. | Tipo | Ø mm | Ø agujero mm | Anch. corte (mm) | Unid./ Emb. |
| STANDAR | D | | | | | | |
| 1000228 | 2 608 615 065 | DSCO DIAMANT 9",PROFES UNIV,MULT MAT | Universal | 230 | 22.23 | 2.3 | 1 |
| EXPERT | | | | | | | |
| 1000225 | 2 608 602 568 | DSCO DIAMANT 9",EXPERT UNIV,MULT MAT | Universal | 230 | 22.23 | 2.4 | 1 |
| BEST | | | | | | | |
| 1000226 | 2 608 602 669 | DSCO DIAMANT 16",BEST UNIV | Hormigon | 400 | 22.23 | 3.2 | 1 |
| 1000227 | 2 608 602 658 | DSCO DIAMANT 14",BEST FOR CONCRETE | Hormigon | 350 | 22.23 | 3.2 | 1 |



Ahora con 1.500 W y el mejor precio.

SIERRA CIRCULAR 7 1/4"

- Potencia ideal para las principales aplicaciones. ► Recurso contra trabamiento garantiza mayor protección al usuario.
- 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 revolucione (sin carga) | !S | 6.000 rpm |
| Capacidad de | 90° | 65 mm |
| corte | 45° | 45 mm |
| Disco de sierra | | 7 ¼" (184 mm) |
| Botón traba del e | je | Sí |
| Placa base | | Acero |
| Peso | | 3,7 kg |







AÑO DE USO PROFESIONAL

GKS 150

sco Eco for Wood 24 dientes, guía paralela

SIERRA CIRCULAR 7 1/4"

GKS 20-65

Eficiencia y robustez para cortes más pesados.

- ▶ Motor potente con tamaño compacto para permitir el corte sin obstrucción.
- Marcaciones de placa base perfeccionadas para alinear la línea de corte.
- ► Diseño de guarda optimizado para garantizar la eficiencia en la salida de polvo.
- Puño auxiliar robusto para ayudar en la estabilidad al cortar con dos manos.

| Potencia | | 2.000 W |
|-------------------------------|-------|----------------|
| N° de revoluciones (s/ carga) | | 5.400 rpm |
| Capacidad | 90° | 62 mm |
| de corte | 45° | 46 mm |
| Disco de sierra | | 7 ¼" (184 mm) |
| Botón traba de | l eje | Sí |
| Placa base | | Acero |
| Peso | | 5,7 kg (EPTA)* |
| | | |









USO INDUSTRIAL

SIERRA CIRCULAR 9 1/4"

GKS 235

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 | | 2.200 W |
|-------------------------------|-----|----------------|
| N° de revoluciones (s/ carga) | | 5.000 rpm |
| 0 | 90° | 85 mm |
| Capacidad de corte | 45° | 65 mm |
| Disco de sierra | | 9 ¼" (235 mm) |
| Botón traba del eje | | Sí |
| Placa base | | Acero |
| Peso | | 7,6 kg (EPTA*) |
| | | |









GKF 550

USO INDUSTRIAL

FRESADORA

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 manejo.
- ▶ 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 |



ncluye: base recta de acrílico, guía paralela, guía con rodamiento, guía copiadora, 2 llaves fijas 10/17 mm,

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

FRESADORA

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 |



GOF 1600 CE LANZAMIENTO

| | 6 |
|---|----|
| • | MU |
| | |
| | |









GST 650

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.

| | 450 W |
|-----------|----------------------------|
| rminuto | 800 - 3.000 cpm |
| velocidad | Sí |
| ioja | Tornillo |
| madera | 65 mm |
| aluminio | 10 mm |
| | 1,9 kg |
| | velocidad oja madera |



USO PROFESIONAL

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.

710 W

20 mm

75 mm

20 mm

10 mm

2,5 kg

500 - 3.100 cpm

| | | A | |
|------------|-------------------|-----------------|-----|
| 2 å | ÑOS DE ARANTÍA | uso II | NDU |
| 8 | W | SPEED SELECTION | |









1 hoja de sierra para madera, protecció

SIERRA CALADORA

madera

aluminio

acero

Potencia

Capacidad

de corte

Peso

Carreras por minuto

Longitud de carrera

materiales.

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

- Práctico y robusto sistema SDS de cambio de hojas. ▶ Placa base de acero antitorsión con dos capas de acero
- para mayor durabilidad y cortes estables. ► Selector de velocidad: excelentes resultados en cortes rectos, curvos, circulares y de entrada en distintos
- ► Acción pendular de 4 etapas y control electrónico de velocidad: excelente desempeño en varios materiales.

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



GST 90 BE

















5

GEX 125-1 AE

CEPILLO GHO 700 LANZAMIENTO

Pruebe la facilidad para cepillar superficies.

- ▶ Cepillado sin esfuerzo incluso en madera dura gracias a la potencia de hasta 700 W y hoja doble de metal duro TCT.
- Acabado perfecto debido a la base de aluminio plana mecanizada y al mecanismo de ajuste de profundidad (hasta 2.6 mm).
- ► Eliminación bilateral de astillas.
- ► Centro de gravedad en el puño aumenta la sensación de equilibrio.



| Potencia | 700 W |
|-------------------------------|------------|
| Nº de revoluciones (s/ carga) | 16.500 rpm |
| Profundidad de corte | 0 - 2,6 mm |
| Rebaje | 9 mm |
| Peso | 2,7 kg |

| SOURCE SOURCE USO PROFESIONAL |
|---|
| Incluye: Llave Allen, hoja de sierra, protector de virutas, maletín de transporte, set de extracción de |
| polvo, manual de instrucciones. |

CEPILLO

GHO 26-82 D

Más potencia y capacidad de corte: ningún otro hace ajustes tan rápidos y perfectos.

- ► Encastres 3 V para más flexibilidad y practicidad en el biselado.
- ► Eliminación bilateral de astillas.
- Sistema Park Rest protege la hoja y el área de trabajo.
- ► Alta precisión de corte debido al sistema Wood Razor, patentado por Bosch.



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



| SPINDLE LOCK | DOUBLE | CABLE BALL CROMMET | CHAMPER | HEAVY DUTY | |
|---------------------|---------|-----------------------|---------|---------------|----|
| | sa de p | | | llador Tor: | Κ, |

LIJADORA DE BANDA

GBS 75 AE

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 v de los componentes.
- Fácil sistema para cambiar las lijas.
- Velocidad variable.
- Rodillos frontal y trasero de alumínio.



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

| | SPEED SELECTION | DOUBLE INSULATION | HEAVY DUTY | 2AÑOS DE GARANTIA | USO INDUSTR |
|------|-----------------|----------------------|---------------|---------------------------------|-------------|
| | | | | con sistema n on capa de gra | |

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 | 160 W |
|------------------------|---------------------|
| Oscilaciones sin carga | 16.000 - 21.000 opm |
| Diámetro de órbita | 2 mm |
| Base de la lija | 93 x 182 mm |
| Hoja de la lija | 93 x 230 mm |
| Pesn | 1 7 kσ |



GSS 23 AE

| EASY- FIT | DOUBLE INSULATION | HEAVY DUTY | 2 AÑOS DE GARANTÍA | USO INDUSTRI |
|--------------|----------------------|---------------|-----------------------|--------------|
| | | | ed Wood Top (| |

LIJADORA EXCÉNTRICA DE PALMA

Lijado sin esfuerzo en cualquier posición, liviana y compacta.

- Innovadora empuñadura con formato ergonómico y Soft Grip: trabajo fácil v 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 |
| √ 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 liia | 125 mm |





to de lija suave (standard), 1 disco de lija (fijación

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 mejor tasa de remoción del mercado.
- ▶ El mejor acabado de la categoría: carcasa con sistema antivibración garantiza el perfecto movimiento de la lija por la superficie.
- ▶ Puede ser usada con platos de lija de 125 o 150 mm.
- ► El mejor sistema de extracción de polvo del mercado.
- ► Conexión para aspiración de polvo y cable de 4 m.

| 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 |
| Peso | 2.4 kg |



GEX 125-150 AVE



LIJADORA ORBITAL DE PALMA

Sistema de sujeción bien diseñado, resistente. duradero y de uso y reemplazo fáciles.

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

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



GSS 140-1 A







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 opm |
| Diámetro de órbita | 1,5 mm |
| Hoja de la lija (sistema de grapas) | 114 x 140 mm |
| Peso | 1 kg |



GSS 140

| tencia | 220 W |
|-----------------------------------|--------------|
| cilaciones sin carga | 14.000 opm |
| ámetro de órbita | 1,5 mm |
| ja de la lija (sistema de grapas) | 114 x 140 mm |
| 20 | 1 kg |





5

PISTOLA DE CALOR GHG 180 LANZAMIENTO

Eficiencia, seguridad y costo/beneficio ideal.

- ▶ Potencia de 1.800 W (220 V) crea flujo de aire y temperatura suficientes para todas las aplicaciones exigentes de acabado y fijación.
- ► Selección en 3 niveles para atender a las diversas necesidades.
- Permite uso estacionario.



| Potencia | 1.800 W |
|---------------|-------------------|
| Temperatura | 60/350/550 °C |
| Flujo de aire | 350/350/550 I/min |
| Peso | 0,80 kg |

| / * |
|----------------|
| CONS |



AÑO DE USO PROFESIONAL

PISTOLA DE CALOR GHG 20-63 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.



| Potencia | 2.000 W |
|---------------|-------------------------------|
| Temperatura | 50 - 630 °C |
| Flujo de aire | 150/150 - 300/300 - 500 l/min |
| Peso | 0,65 kg |









SOPLADOR

El más potente soplador de aire del mercado.

- ► El mayor volumen de aire desplazado. Funciona también como una práctica aspiradora de polvo.
- Maneio cómodo debido al diseño compacto.
- distribución del peso y empuñadura ergonómica.

 Selector de velocidad para eficientes trabajos en las funciones soplador y aspiradora de polvo.



GBL 800 E

| Potencia | 800 W |
|-----------|------------|
| Velocidad | 16.000 rpm |
| Peso | 1,8 kg |





USO INDUSTRIAL

GAS 15 PS

Manual de instrucciones, 1 boquilla de goma,

ASPIRADORA DE POLVO

El aspirador universal 2 en 1: cambio entre función de aspiración y soplo.

- Aspira a seco y húmedo.
- Sistema de limpieza del filtro semi-automática para mayor productividad y vida útil.
- ► Aspirador inteligente: conexión directa con herramientas eléctricas con sistema start / stop automático.
- Manguera antiestática.
- Innovador soporte para bolsa de polvo: compatible con sacos domésticos e industriales.

| Potencia | 1.100 W |
|-----------------------|------------|
| Presión máx. en vacío | 27 kPa |
| Flujo de aire máx. | 53 Lts/seg |
| Depósito polvo / agua | 10 / 8 Lts |
| Depósito máx. | 15 Lts |
| Peso | 6 kg |





2 AÑOS DE USO INDUSTRIAL

Incluve: Un acoplamiento para herramientas, 1 manguera antiestática (3 m), 1 tubo curvo de aspiración, 1 filtro para líquidos, 1 boquilla para juntas, 2 tubos, 1 conjunto de boquillas para suelo, 1 manual de instrucciones.

GSA 120

SIERRA SABLE

Todavía más ergonómica y robusta, ahora con engranaje reforzado.

- ▶ Perfecta para operación en varias posiciones.
- Emisión de calor eficaz para evitar sobrecalentamiento gracias a la estructura de flujo de aire optimizada.
- Vida útil prolongada del sistema de mecanismo.
- ► Cambio fácil de los carbones sin desmontarse la herramienta.
- Sistema de cambio rápido de hoias, dispensa uso de herramientas.

| Potencia | | 1.200 W |
|-------------------------------|-------|---------------|
| Nº de revoluciones (s/ carga) | | 0 - 3.000 rpm |
| madera | | 220 mm |
| Capacidad de corte | metal | 20 mm |
| COLIC | tubos | 220 mm |
| Longitudes de golpe | | 29 mm |
| Peso (s/ batería) | | 3,7 kg |
| | | |



USO PROFESIONAL

MULTICORTADORA

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

- ▶ Potente motor 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.
- ► Interfaz 3D magnética para fijación de accesorios starlock, garantía de transmisión máxima de potencia.

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



GOP 30-28









entrada, segmento de hoja, base tipo delta, 5 lijas,



ACCESORIOS PARA MADERA

HOJAS DE SIERRA CALADORA

- ► Precisas, robustas y durables
- ► Encastre universal y más resistente



| Código AIO | Nº de tipo | Descripción | Tipo | Aplicación | Unid./ |
|---------------|---------------|--|---------|--|--------|
| 1006040 | 2 608 668 145 | HOJA DE CALAR T118A,JGO 5 PZAS,METAL NEW | T118A | Chapas de metal finas acabado Recto y fino (1 a 3 mm) | 5 |
| 1006002 | 2 608 668 146 | HOJA DE CALAR T118B,JGO 5 PZAS,METAL NEW | T118B | Chapas de metal espesor mediano acabado Recto y fino (2,5 a 6 mm) | 5 |
| 1005998 | 2 608 667 301 | HOJA DE CALAR T144D,JGO5 PZAS,MADERA NEW | T144D | Para madera acabado recto y Grueso (5 a 50 mm) | 5 |
| 1005999 | 2 608 667 302 | HOJA DE CALAR T244D,JGO5 PZAS,MADERA NEW | T244D | Para madera acabado curvo y Grueso (5 a 50 mm) | 5 |
| 1005996 | 2 608 667 304 | HOJA DE CALAR T101AO,JGO5 PZA,MADERA NEW | T101AO | Para madera corte curvo y fino (1,5 a 15 mm) | 5 |
| 1006001 | 2 608 667 305 | HOJA DE CALAR T101B,JGO 5 PZA,MADERA NEW | T101B | Para madera acabado recto y fino (3 a 30 mm) | 5 |
| 1005997 | 2 608 667 307 | HOJA DE CALAR T101D,JGO5 PZA,MADERA NEW | T101D | Para madera acabado recto y fino (10 a 45 mm) | 5 |
| 1006000 | 2 608 668 575 | HOJA DE CALAR T127D,JGO5 PZAS, METAL NEW | T127D | Para aluminio acabado recto y fino (3 a 15 mm) | 5 |
| 1000130 | 2 608 634 993 | HOJA DE CALAR T 345XF, JGO 3 PZAS, MAD/M | T 345XF | Bimetal para madera / metal acabado recto y grueso (3 a 10 mm) | 3 |

DISCOS DE SIERRA OPTILINE WOOD

LOS MEJORES RESULTADOS EN MADERA

- Precisión y calidad de corte Para todos los tipos de madera
- Dientes de metal duro de alta calidad
 Cortes limpios
- Cuerpo con hendiduras de dilatación

Menos vibración, ruido y generación de calor



| Código AIO | Nº de tipo | Descripción | Ø ext. mm | Ø ext. pulg | Ø agujero mm | Nº dientes | Unid./ Emb. |
|---------------|---------------|---|-----------------|-------------------|--------------------|---------------|----------------|
| 1000144 | 2 608 640 846 | DISCO SIERRA CIRCULAR 7 1/4", 24D, MADERA | 184 | 7 1/4 | 16 | 24 | 1 |
| 1000145 | 2 608 640 847 | DISCO SIERRA CIRCULAR 7 1/4",40D, MADERA | 184 | 7 1/4 | 16 | 40 | 1 |

HOJAS DE SIERRA SABLE

OPCIONES IDEALES PARA CORTES PRECISOS

- ► Cortes rápidos y larga vida útil
- ► Excelente desempeño



| Código AIO | Nº de tipo | Descripción | Тіро | Perfiles y tubos abiertos y cerrados mm | Unid./ Emb. |
|---------------|---------------|-----------------------------------|-------------------|---|----------------|
| 1002542 | 2 608 656 013 | SIERRA SABLE S922 AF X5 H/S | S922 AF X5 H/S | <100 | 5 |
| 1002543 | 2 608 656 038 | SIERRA SABLE S922 EF X2 H/S | S922 EF X2 H/S | <100 | 2 |
| 1002544 | 2 608 656 040 | SIERRA SABLE S922 VF X2 H/S | S922 VF X2 H/S | <100 | 2 |

ACCESORIOS PARA MADERA

5

DISCO DE INMERSION

- ► Excelente desempeño
- Presición y calidad de corte
- ► Trabajos más rápido



| | Código Nº de tipo De | | Descripción | Profundidad mm. | Unid./ Emb. | |
|---|----------------------|---------------|------------------------|--------------------|----------------|--|
| ı | 1007099 | 2 608 661 644 | DISCO DE INMERSIÓN BIM | 50 | 1 | |

ESPONJAS ABRASIVAS

RESULTADOS SORPRENDENTES CON LA MAYOR VIDA ÚTIL DEL MERCADO LA MEJOR SOLUCIÓN PARA LIJAR **PINTURA Y ENDUIDO**

▶ Contornos

Perfecto para lijado, pulimento y remoción de pinturas y barnices en paredes, maderas, metales y plásticos



| Código AIO | Nº de tipo | Descripción | Grano/Dimens. mm | Unid./ Emb. |
|---------------|---------------|--|---------------------------|----------------|
| 1002147 | 2 608 608 229 | ESPONJA ABRASIVA GRANO MEDIO | Mediano 69 x 97 x 26 | 50 |
| 1002148 | 2 608 608 230 | ESPONJA ABRASIVA GRANO FINO | Fino 69 x 97 x 26 | 50 |
| 1002149 | 2 608 608 231 | ESPONJA ABRASIVA GRANO MUY FINO | Superfino 69 x 97 x 26 | 50 |

PAÑOS ABRASIVOS

▶ indicado para metal. plástico recubrimientos y materiales compuestos

Trabajo rápido y alta calidad de terminación.



| Código AIO | Nº de tipo | Descripción | Descr. | Acabado | Dimen. | Unid./ Emb. |
|---------------|---------------|--|--|---------------------|-----------------|----------------|
| 1002153 | 2 608 608 212 | PAÑO ABRASIVO 152x229MM GRANO MEDIO | ASIVO 229MM Gruesa Bright X (brillante) X 229 | | 1 | |
| 1002154 | 2 608 608 213 | PAÑO ABRASIVO 152x229MM GRANO MUY FINO | Muy fina | Matt (mate) | 152 x 229 | 1 |
| 1002155 | 2 608 608 214 | PAÑO ABRASIVO 152x229MM MUYFINO USO GRAI | Muy fina | Finish (acabado) | 152 x 229 | 1 |

ROLLOS ABRASIVOS

| Código AIO | Nº de tipo | Descripción | Descr. | Acabado | Anch. mm. | Long. mm. | Unid./ Emb. |
|---------------|---------------------|---|----------|-----------------------|--------------|--------------|----------------|
| 1002161 | 2 608 608 220 | PAÑO ABRASIVO 115MMx10M G MEDIO, ROLLO | Mediana | Bright (brillante) | 115 | 10 | 1 |
| 1002162 | 2 608 608 221 | PAÑO ABRASIVO 115MMx10M G MUY FINO, ROLLO | Muy fina | Matt (mate) | 115 | 10 | 1 |
| 1002163 | 2 608 608 222 | PAÑO ABRASIVO 115MMx10M USO GRAL., ROLLO | Muy fina | Finish (acabado) | 115 | 10 | 1 |



HERRAMIENTAS PARA MADERA BANCO

HERRAMIENTAS DE BANCO

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

| Potencia | | 1.700 W | |
|-------------------------------|----------|----------------|------------|
| N° de revoluciones (s/ carga) | | 4.800 rpm | |
| Diámetro del disco | | 254 mm | |
| Diámetro del agujero | | 25,4 mm | |
| Ángulos de inglete | | Capacidad (mm) | de corte |
| horizontal | vertical | altura máx. | ancho máx. |
| 0° | 0° | 89 x 89 | 62 x 130 |
| 45° | 0° | 86 x 67 | 65 x 91 |
| 0° | 45° | 44 x 95 | 32 x 130 |
| 45° | 45° | 44 x 67 | 32 x 91 |
| Peso | | 14,1 kg | |
| | | | |









GTS 10 J

USO INDUSTRIAL

SIERRA DE BANCADA

Muy compacta, potente y fácil de transportar.

Sistema de accionamiento suave y de protección

- Sistema de actioniamiento suave y de protección contra sobrecarga.
 Estructura robusta de acero y mesa de corte de aluminio: mayor vida útil y precisión incomparable.
 Cuchilla guía de sierra ajustable para aberturas y
- ranuras.
- ► Guía paralela para cortes precisos.



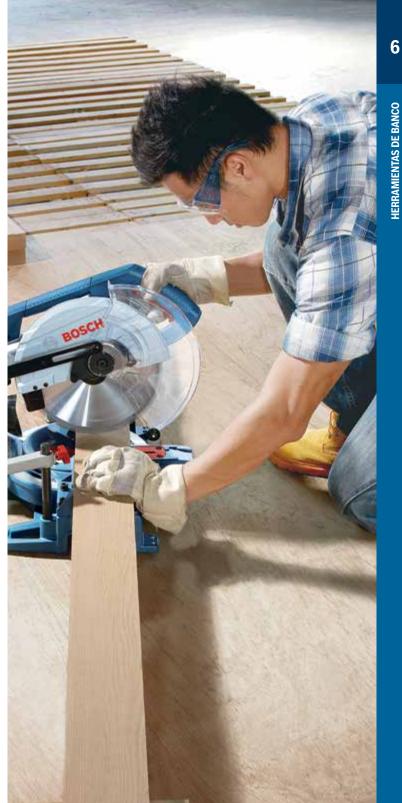
| Potencia | | 1.800 W |
|--------------------|------------|------------------------|
| N° de revoluciones | (s/ carga) | 3.700 rpm |
| Capacidad | 90° | 79 mm |
| máxima de corte | 45° | 56 mm |
| Disco de sierra | | 254 mm (10") |
| Ángulo máx. de co | rte | 47° (izq.) / 2° (der.) |
| Tamaño de la mesa | | 642 x 572 mm |
| Peso | | 26 kg |



USO INDUSTRIAL

Incluye: Manual de instrucciones, 1 disco de 24 dientes, guía para corte en ángulo llave de apriete / cambio de accesorio, adaptador para aspiración de





MALETINES DE TRANSPORTE

SISTEMA DE TRANSPORTE

Con un nuevo diseño, ahora más prácticos y accesibles. Los maletines ideales para

transporte de sus herramientas y accesorios.

- Superresistentes: de plástico ABS, a prueba de agua.
- ► Cada maletín soporta 25 kg y, encajados (en el mecanismo de acoplamiento), hasta 100 kg.
- ▶ Prácticas asas: asa delantera más grande para transporte individual, además de asas en la parte de parte superior y lateral para facilitar su uso.
- ▶ Cierres más robustos: Se abren y se cierran fácilmente.
- ▶ Bloqueables: Se puede colocar candado para aumentar la seguridad.
- ▶ ¡Ahora con acceso a las cajas apiladas! Incluso estando apiladas, las cajas de en medio pueden abrirse y manipularse.
- ► Encátrelos con 1 clic: mecanismo perfeccionado para unir o separar los maletines

| 357 x 117 x 442 mm |
|--------------------|
| 9,91 |
| 25 kg |
| 17' |
| 1,8 kg |
| |

| 357 x 151 x 442 mm |
|--------------------|
| 14,71 |
| 25 kg |
| 17' |
| 1,9 kg |
| |

| L-Boxx 238 | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Dimensiones (ancho x alto x largo) | 357 x 253 x 442 mm |
| Volumen armazenamiento | 28,4 L |
| Capacidad de carga | 25 Kg |
| Tamaño | 17' |
| Peso | 2,4 kg |



L-BOXX MINI

MALETÍN DE TRANSPORTE

Mini en el tamaño, gigante en las posibilidades.

- Mango de transporte doblable.
- ▶ Sistema Easy Click que permite que las cajas puedan ser apiladas.
- Superficie frontal lisa, ideal para colocación de etiquetas de identificación.
- Hecho de material plástico seguro para almacenar alimentos.

| 156 x 63 x 260 mm | |
|-------------------|--|
| 1,5 kg | |

| Dimensiones (ancho x alto x largo) | 156 x 63 x 260 mm |
|---------------------------------------|-------------------|
| Capacidad de carga | 1,5 kg |
| Tamaño | 10' |
| Peso | 0.3 kg |

MALETÍN DE TRANSPORTE L-BOXX 102 CON SET PARA 12 PIEZAS

El Top-Box ideal para organizar sus accesorios y garantizar un transporte más conveniente.

- ▶ Siempre bien organizado: mantener la visibilidad, no olvidarse nada, ahorrar tiempo y no hacerse nervios.
- ► Consumibles bien visibles y ordenados: a través de 13 cajas con distintos tamaños incluyendo inserto
- ► Transportar con sistema: unir y separar varias BOXX entre sí a través de la unión por clic patentada.

| Medidas interiores Dimensiones (ancho x alto x largo) | 378 x 71 x 313 mm |
|---|--------------------|
| Medidas exteriores Dimensiones (ancho x alto x largo) | 357 x 117 x 442 mm |
| Volumen armazenamiento | 9,91 |
| Capacidad de carga | 25 kg |
| Tamaño | 17' |
| Peso | 2,9 kg |



Con nuevo diseño, ahora más prácticos y accesibles.

- ► Trabajo organizado.
- ► Robustez: almacenamiento seguro.

MALETÍN DE TRANSPORTE

- ► Transporte fácil.
- Versátil: sistema Click & Go.



| Dimensiones (ancho x alto x largo) | 442 x 273 x 357mm |
|---------------------------------------|-------------------|
| Volumen armazenamiento | 9,91 |
| Peso | 7,3 kg |

CARRO DE TRANSPORTE PLEGABLE

Transporte conveniente de maletines.

- Liviano y compacto: carrito de aluminio con ruedas articuladas, sujeción y almacenamiento organizado.
- ► Transporte seguro de maletines a través de los soportes laterales en la superficie y cinta elástica para fijación.
- ► Capacidad de carga hasta 125 kg, en escaleras hasta 60 kg.



| (ancho x alto x largo) | |
|------------------------|--------|
| Peso | 7,6 kg |

BOLSA MEDIANA

Bolsa ideal para cargar sus herramientas. Comodidad y espacio con calidad Bosch.

- ► Caben fácilmente dos grandes herramientas (ej. GKS + GBH) y todavía queda espacio para otros productos.
- 3 compartimentos externos: para accesorios, herramientas manuales, etc.
- ▶ Muy resistente: soporta de 12 a 15 kg.



| Dimensiones (ancho x alto x largo) | 286 x 62 x 529 mm |
|---------------------------------------|-------------------|
| Tamaño | 19' |
| Peso | 0,84 kg |

BOLSA GRANDE

Todavía más espacio: perfecta para transporte de todas sus herramientas.

- ▶ Base engomada y reforzada.
- ▶ 3 compartimentos externos con fijación autoadherente: para accesorios, herramientas manuales, etc.
- ► Tira para mayor conveniencia y menor fatiga del usuario.
- ► Muy resistente: soporta hasta 25 kg.





MEDIDORES A LÁSER

MEDIDOR DE DISTANCIA A LÁSER

GLM 20

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.

| Alcance | 0,15 - 20,00 m |
|-----------------------|------------------|
| Precisión de medición | ± 3,0 mm |
| Alimentación | 2 pilas AAA |
| Dimensiones | 100 x 35 x 23 mm |
| | 0.401 |



USO PROFESIONAL

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
- Fácil de usar: Interfase simple y fácil para varias funciones de medición.

| Alcance | 0,15 - 40,00 m |
|---|------------------|
| Precisión de medición | ± 1,5 mm |
| Alimentación | 2 pilas AAA |
| Protección contra polvo y salpicaduras de agua | Sí (IP 54) |
| Dimensiones | 105 x 41 x 24 mm |
| Peso | 0,10 kg |



USO PROFESIONAL

e: 2 pilas AAA, bolsa de protección, certificado

MEDIDOR DE DISTANCIA A LÁSER

GLM 50 C

Display con iluminación automática y datos divididos en 3 líneas para meior 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.

| Alcance | 0,05 - 50 m |
|---|------------------|
| Precisión de medición | ± 1,5 mm |
| Capacidade inclinômetro | 360° |
| Precisión angular | ± 0,2° |
| Alimentación | 2 pilas AAA |
| Entrada para trípode | 1/4" |
| Protección contra polvo y salpicaduras de agua | Sí (IP 54) |
| Dimensiones | 106 x 45 x 24 mm |
| Peso | 0,10 kg |





2 pilas AAA, bolsa de protección, certificado

MEDIDOR DE DISTANCIA A LÁSER / INCLINÓMETRO GLM 80 + R 60

- 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. ra indirecta.

| Funcion de temporizador y doble medición de altur | | |
|---|---|--|
| Alcance | 0,05 - 80,00 m | |
| Precisión de medición | ± 1,5 mm | |
| Capacidad inclinómetro | 0 - 360° | |
| Precisión angular | ± 0,2° | |
| Alimentación | 1 batería Li-lon de 3,7 V (1250 mAh) | |
| Entrada para trípode | 1/4" | |
| Protección contra polvo y salpicaduras de agua | Sí (IP 54) | |
| Dimensiones | 111 x 51 x 30 mm | |
| Peso | 0,14 kg | |
| | - | |





8

HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

USO PROFESIONAL

tería de 1250 MAh, certificado do fabricante,

GLM 120 C

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 externos.
- ▶ Tenga todas las mediciones registradas por imágenes.
- ► Función ayuda: yea en la pantalla la explicación sobre cómo realizar todos los tipos de medición.

| como rodizar todos los apos de medición. | | |
|---|---|--|
| Alcance | 0,08 - 120 m | |
| Precisión de medición | ± 1,5 mm | |
| Alimentación | 1 x batería Li-lon de 3,6 V (3120 mAh) | |
| Capacidad inclinómetro | 0 - 360° | |
| Precisión angular | ± 0,20 | |
| Entrada para trípode | 1/4" | |
| Protección contra polvo y salpicaduras de agua | Sí (IP 54) | |
| Dimensiones | 142 x 64 x 28 mm | |
| Peso | 0,21 kg | |





USO PROFESIONAL

Incluye: correa de mano, bolsa de protección, cable micro USB, certificado del fabricante, manual



CONOCE EL DESAFIO BOSCH: MEDIDORES



código QR para ver el video de medidores Bosch

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 compleias (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.

| Alcance | 0,05 - 250 m |
|-----------------------------|------------------|
| Precisión de medición | ± 1 mm |
| Alimentación | 4 pilas AAA |
| Visor telescópico integrado | Sí |
| Entrada para trípode | 1/4" |
| Protección contra polvo y | Sí (IP 54) |
| salpicaduras de agua | |
| Dimensiones | 120 x 66 x 37 mm |
| Peso | 0,24 kg |



GLM 250 VF



USO PROFESIONAL

Incluye: correa de mano, bolsa de protección, 4 pilas AAA, certificado del fabricante, manual

HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

8

NIVELADORES LÁSER

NIVEL LÁSER PARA LOSETAS

GTL 3

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.

| Alcance | 20 m |
|---|-------------------|
| Precisión angular | ± 0,2 mm/m |
| Alimentación | 4 pilas AA |
| Protección contra polvo y salpicaduras de agua | Sí (IP 54) |
| Dimensiones | 156 x 102 x 98 mm |
| Peso | 0,50 kg |



USO PROFESIONAL

o, placa metálica (acopla el producto con ertificado del fabricante, manual.

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

| Alcance | 10 m |
|--|-------------------|
| Precisión de nivelación | ± 0,3 mm/m |
| Autonivelación | ± 4° |
| Alimentación | 3 pilas AA |
| Entrada para trípode | 14", 5%" |
| Protección contra polvo y salpicaduras de agua | Sí (IP 54) |
| Dimensiones | 112 x 55 x 106 mm |
| Peso | 0.49 kg |



USO PROFESIONAL

3 pilas AA, bolsa de protección, certificado

GLL 2-12 G

NIVEL LÁSER DE LÍNEAS CRUZADAS

Las principales funciones en un láser 4 veces más visible.

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

| Alcance | 12 m |
|---|-----------------|
| recisión de nivelación | ± 0,8 mm/m |
| utonivelación | ± 4° |
| limentación | 2 pilas AA |
| ntrada para trípode | 1/4" |
| rotección contra polvo y alpicaduras de agua | Sí (IP40) |
| imensiones | 71 x 55 x 72 mm |
| eso | 0,25 kg |







USO PROFESIONAL

as AA, bolsa de protección, soporte MO2, certificado del fabricante, manu

NIVEL LÁSER DE LÍNEAS CRUZADAS

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 4°.
- Posibilidad de posicionar las líneas láser alrededor de los puntos de plomada centrados.
- El bloqueo oscilante proporciona un transporte seguro.

| Alcance | 15 m |
|--------------------------------|---------------------|
| Alcance punto de plomada | 10 m (arriba/abajo) |
| Precisión de nivelación | ± 0,3 mm/m |
| Precisión del punto de plomada | ± 0,7 mm/m |
| Autonivelación | ± 4° |
| Alimentación | 3 pilas AA |
| Protección contra polvo y | Sí (IP 54) |
| salpicaduras de agua | |
| Dimensiones | 112 x 55 x 106 mm |
| Peso | 0,61 kg |
| | |



USO PROFESIONAL

etín, 3 pilas AA, placa objetivo, soporte

NIVEL LÁSER DE LÍNEAS CRUZADAS

Líneas verdes horizontales y verticales para optimizar la visibilidad.

- ► 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

| would de lifteas o de pulitos a elegil. | |
|---|---------------------|
| Alcance | 15 m |
| Alcance punto de plomada | 10 m (arriba/abajo) |
| Precisión de nivelación | ± 0,3 mm/m |
| Precisión del punto de plomada | ± 0,7 mm/m |
| Autonivelación | ± 4° |
| Alimentación | 3 pilas AA |
| Protección contra polvo y | Sim (IP 54) |
| salpicaduras de agua | |
| Dimensiones | 112 x 55 x 106 mm |
| Peso | 0,61 kg |





GCL 2-15 G

NIVEL LÁSER DE PUNTOS Y LÍNEAS CRUZADAS

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.

| Alcance | Líneas 10 m puntos horiz. 30 m puntos verticales 5 m |
|---|--|
| Precisión de nivelación | ± 0,3 mm/m |
| Precisión del punto de plomada | ± 0,5 mm/m |
| Autonivelación | ± 4° |
| Alimentación | 4 pilas AA |
| Entrada para trípode | ¼" e %" |
| Protección contra polvo y salpicaduras de agua | Sí (IP 54) |
| Dimensiones | 156 x 118 x 58 mm |
| Peso | 0.6 kg |



GCL 25

USO PROFESIONAL

4 pilas AA, placa objetivo, bolsa de ión, partición para L-Boxx, certificado del

NIVEL LÁSER DE PUNTOS Y LÍNEAS CRUZADAS

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.

| Alcance | 10 m (sin receptor) 50 m (con receptor) |
|---|--|
| Alcance punto de plomada | hasta 5 m (abajo) |
| Precisión de nivelación | ± 0,3 mm/m |
| Precisión del punto de plomada | ± 0,5 mm/m |
| Autonivelación | ± 4° |
| Alimentación | 4 pilas AA |
| Protección contra polvo y salpicaduras de agua | Sí (IP 54) |
| Dimensiones | 146 x 83 x 117 mm |
| Peso | 0,90 kg |



GLL 3-50

USO PROFESIONAL

L-Boxx, bolsa de protección, base giratória, certificado

HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

8

NIVEL LÁSER DE PLANOS GLL 3-80

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.
- Meior costo/beneficio que el láser rotativo.
- Sólo es compatible con los receptores LR6 y LR7.

| Alcance | 30 m (sin receptor) 80 m (con receptor) |
|--|--|
| Precisión de nivelación | ± 0,2 mm/m |
| Autonivelación | ± 40 |
| Alimentación | 4 pilas AA |
| Protección contra polvo y salpicaduras de agua | Sí (IP 54) |
| Dimensiones | 149 x 84 x 142 mm |
| Peso | 0.82 kg |



USO PROFESIONAL

ncluye: 4 pilas AA, placa objetivo, bolsa de protección, maletín de transporte, certificado del

NIVEL LÁSER DE LÍNEAS

GLL 3-80 CG

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. Stélipo es coston/foxetifielfocion quos celaispetorous a tintos, y LR7.
- Sólo es compatible con los receptores LR6 y LR7.

| Alcance | 30 m (sin receptor) 120 m (con receptor |
|---|--|
| Precisión de nivelación | ± 0,2 mm/m |
| Autonivelación | ± 4º |
| Alimentación | 4 pilas AA o Batería Bosch 10,8 / 12 V |
| Protección contra polvo y salpicaduras de agua | Sí (IP 54) |
| Dimensiones | 162 x 84 x 148 mm |
| Peso | 0,86 kg |





USO PROFESIONAL

as AA, placa objetivo, bolsa de ección, maletín de transporte, certificado del

NIVEL ÓPTICO

GOL 26 D

1004145

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.

| Alcance | hasta 100 m |
|---|--------------------|
| Aumento | 26 veces |
| Precisión de nivelación | ± 1,6 mm/30 m |
| Protección contra polvo y salpicaduras de agua | Sí (IP 54) |
| Entrada para trípode | 5/8" |
| Dimensiones | 215 x 135 x 145 mm |
| Peso | 1.70 kg |



| nce | hasta 100 m |
|--|--------------------|
| ento | 26 veces |
| isión de nivelación | ± 1,6 mm/30 m |
| ección contra polvo y caduras de agua | Sí (IP 54) |
| ada para trípode | %" |
| ensiones | 215 x 135 x 145 mm |
| | 1.70 kg |



Incluye: maletín de transporte, protección de lente, línea de plomada, tornillo de ajuste, llaves

CONOCE EL DESAFIO BOSCH: NIVELADORES



Escanea el código QR para ver el video de niveladores Bosch



MEDIDOR DE INCLINACIÓN

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

| Rango de medición | 0 - 360° (4 x 90°) |
|---------------------------|--------------------|
| Precisión angular | 0°/90°: ± 0,05° |
| Función de memoria | Sí |
| Alimentación | 4 pilas AA |
| Entrada para trípode | 1/4" |
| Protección contra polvo y | Sí (IP 54) |
| salpicaduras de agua | |
| Dimensiones | 618 x 27 x 59 mm |
| Peso | 0,90 kg |
| | |



GIM 60 L

USO PROFESIONAL

4 pilas AA, bolsa de protección, certificado

GAM 220 MF

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.

| Rango de medición | 0° - 220° |
|---|-----------------|
| Precisión angular | ± 0,10° |
| Alimentación | 4 pilas AA |
| Protección contra polvo y salpicaduras de agua | Sí (IP 54) |
| Dimensiones | 446 x 52 x 6 mm |
| Peso | 1,10 kg |



USO PROFESIONAL

4 pilas AA, bolsa de protección, extensión de

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 | 00 - 2700 |
|---|-----------------|
| Precisión angular | ± 0,10° |
| Alimentación | 4 pilas AA |
| Protección contra polvo y salpicaduras de agua | Sí (IP 54) |
| Dimensiones | 684 x 52 x 6 mm |
| Peso | 1,50 kg |



4 pilas AA, bolsa de protección, extensión de la regla, certificado del fabricante, manual

DETECTORES DE MATERIALES

DETECTOR DE MATERIALES

GMS 120

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.

| Materiales Estructura en mac | | |
|---|--------------------------|----------------------|
| detectables | metales no ferrosos, cor | nductores eléctricos |
| Máxima | metales ferrosos | 120 mm |
| profundidad | metales no ferrosos | 80 mm |
| de medición | conductores eléctricos | 50 mm |
| | estructuras de madera | 38 mm |
| Apagado automático Alimentación Protección contra polvo y salpicaduras de agua Dimensiones | | 5 min |
| | | 1 pila de |
| | | 9-V-6LR61 |
| | | Sí (IP 54) |
| | | |
| | | 200 x 85 x 32 mm |
| Peso | | 0,27 kg |



USO PROFESIONAL

Incluye: 1 pila de 9V, bolsa de protección, correa de nano, certificado del fabricante, manual

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 10,8V/12V Li-lon. (Vendida separadamente) ► Alcance mayor: Detecta en profundidad hasta 12 cm.
- Siempre listo para usar: No necesita ser calibrado antes de su utilización.

| Materiales detectables | Metales ferrosos y no ferrosos, cables eléctricos y tuberías con agua. | |
|------------------------------------|---|---|
| Máxima | concreto | 120 mm |
| profundidad | universal | 60 mm |
| de medición | paneles de yeso | 60 mm |
| Alimentación | • | 4 pilas AA o Batería Bosch 10,8 V / 12 V |
| Precisión del ce | entro del objeto | ± 10 mm |
| Mínima distancia entre dos óbjetos | | 50 mm |
| Apagado automático | | 5 minutos |
| Protección contra polvo y | | Sí (IP 54) |
| salpicaduras de | e agua | |
| Poco | _ | 0 50 kg |



USO PROFESIONAL

4 pilas AA, bolsa de protección, certificado

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. | | |
|---|--|---|-------------------|
| | Materiales detectables | Tubos de plástico, metales ferrosos, metales no ferrosos, estructuras de madera, conductores electricos | |
| | Alcance | Paneles de yeso, | 60 mm |
| | | ladrillo, universal | |
| | | concreto | 150 mm |
| Exactitud Apagado automático Alimentación Protección contra polvo y | | | ± 5 mm |
| | | 5 minutos | |
| | | 4 pilas AA Sim (IP 54) | |
| | | Sim (IP 54) | |
| | salpicaduras de agua Dimensiones | | |
| | | | 220 x 97 x 120 mm |
| Peso | | 0.70 kg | |





USO PROFESIONAL

4 pilas AA, bolsa de protección, certificado

CÁMARAS DE **INSPECCIÓN Y TEMPERATURA**

CÁMARA DE INSPECCIÓN

GIC 120 C

HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

Rotación de la pantalla, evitando que la imagen quede cabeza abajo.

- ► Fácil documentación de fotos v videos grabados en la tarjeta MicroSD y transferidos por el cable Micro USB
- ► Pantalla de 3,5".

| Tamaño de la pantalla | 3,5" |
|--|---|
| Resolución de la pantalla | 320 x 240 px |
| Diámetro de la cámara | 8,5 mm |
| Longitud del cable de la cámara | 120 cm |
| Número de niveles de la iluminación LED | 3 |
| Dimensiones | 257 x 90 x 49 mm |
| Peso | 0,64 kg |
| Alimentación | 4 pilas AA o Batería Bosch 10,8 V / 12 V |



Incluye: 4 pilas AA, cable micro USB, partición para L-Boxx, tarjeta micro SD de 4GB. imán, cable de cámara 8,5 mm de diámetro y 1,2 m de largo, espejo, gancho, certificado del fabricante, manual

GIS 1000 C

CÁMARA DE TEMPERATURA

Registre temperaturas presionando un botón.

- Hace mediciones de:

 Temperatura de superficie y de ambiente
- Variación de calor ► Punto de humedad

| ► Punto de condensación | | |
|---|---|--|
| Amplitud de medición | -40 °C +1000 °C | |
| Precisión de medición IR | ± 1,0 ℃ | |
| Precisión de medición de la umedad relativa del aire | ± 2% | |
| Tipo de memoria | memoria interna | |
| Formato de imagen | jpg | |
| Transferencia de datos | micro USB, Bluetooth™, Bluetooth™ Smart | |
| Tamaño de la pantalla | 2,8" LCD | |
| Zoom | 0,5 m - 5 m | |
| Alimentación | 4 pilas AA o Batería Bosch 10,8 V / 12 V | |
| Dimensiones | 136 x 89 x 214 mm | |
| Paca | 0.60 kg | |



USO PROFESIONAL

GIS 500

PIRÓMETRO

Tu primer medidor de temperatura. según el material que se va a medir.

- Mida fácilmente superficies de -30 °C hasta +500 °C. ► Gane más precisión eligiendo la configuración ideal
- Elija la medición puntual o continua para mapeo de la superficie.

| Rango de medición | -30 °C a +500 °C |
|----------------------------|-------------------|
| Emisividad (ajustable) | 0,95; 0,85; 0,75 |
| Óptica (relación distancia | D:S 12:1 |
| de medición : punto de | |
| medición) | |
| Tamaño de pantalla | 36 x 25 mm |
| Pantalla iluminada | Sim |
| Fuente de alimentación | 2 x 1,5 V AA |
| Dimensiones | 171 x 101 x 54 mm |
| Peso (con baterías) | 0,22 kg |
| | |





USO PROFESIONAL

2 pilas AA, estuche, certificado de fabricación,

HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

8

ACCESORIOS DE MEDICIÓN

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.
- ► Indicado para los medidores: GLM 50 C: GLM 80: GLM 120 C; GLM 250 VF.
- ▶ Indicado para los niveles: GPL 5; GCL 2-15; GCL 2-15 G; GCL 2-50C; GCL 25; GLL 2-12 G; GLL 3-50; GLL 3-80; GLL 3-80 C; GLL 3-80 CG.



BT 150

| Altura de trabajo | 55 - 157 cm |
|-------------------|-------------|
| Rosca del trípode | 1/4" |
| Peso | 1,3 kg |



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 baio peso.
- ► Con trabas Quick Clamp que facilitan el montaje y desmontaje.
- ► Indicado para nivel óptico automático GOL 26 D.
- ► Con hilo de nivel (plomada).

TRIPIÉ

TRIPIÉ

- ► Con cinta de hombro para un transporte fácil.
- Indicado para los niveles: GPL 5; GLL 3-50; GLL 3-80; GLL 3-80 C; GLL 3-80 CG; GRL 250 HV; GRL 300 HV;
- Con adaptador: GLM 50 C; GLM 80; GLM 120 C; GLM 250 VF; GCL 2-15; GCL 2-15 G; GCL 2-50 C; GCL 25; GLL 2-10; GLL 2-12 G



BT 300 HD

| Altura de trabajo | 97 - 160 cm |
|-------------------|-------------|
| Rosca del trípode | 5/8" |
| Peso | 4 1 kg |



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.
- ▶ Indicado para: GRL 250 HV, GRL 300 HV e GOL 26D.





| AÑO DE GARANTÍA | USO PROFESIONA |
|--------------------|----------------|
|--------------------|----------------|

BARRA TELESCÓPICA

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



BT 350

| Altura de trabajo | 140 - 350 cm | | |
|-------------------|--------------|-----------|---------------|
| Secciones | 3 | - Library | |
| Peso | 2,50 kg | GARANTIA | USO PROFESION |

REGLA GRADUADA

GR 240

Robusto perfil de aluminio de alta calidad.

- ► Compatible con GCL 2-15; GLL 3-50; GLL 3-80 P; GLL 2-80 P; GLL 2-50; GRL 250 HV; GOL 26 D Professional.
- Extraíble hasta 2,4 m.



| Altura de trabajo | Hasta 2,4 m |
|-------------------|-------------|
| Secciones | 2 |
| Material | aluminio |
| Peso | 1,30 kg |

REGLA GRADUADA

GR 500



Robusto perfil de aluminio de alta calidad.

- Para la aplicación incluso en condiciones extremas.
- Compatible con GRL 250 HV; GOL 26 D Professional.
- Extraíble hasta 5 m.



| Altura de trabajo | Hasta 5 m |
|-------------------|-----------|
| Secciones | 5 |
| Material | Aluminio |
| Peso | 1,75 kg |

RECEPTOR LÁSER

Alimentación

Dimensiones

Peso

LR 1

Mayor aprovechamiento gracias a los accesorios. Receptor práctico para interiores y exteriores.

- para radios de acción de hasta 200 m.
- Trabaia en combinación con los láseres rotativos GRL 250 HV y GRL 300 HV.
- Alineación óptica y práctica del nivel del haz de orientación a láser.

Protección contra polvo y salpicaduras de agua

- Protección contra polvo y salpicaduras de agua (IP54).
- ▶ Imanes en el lado de arriba para una mejor fijación.



| 4 0 1/01 004 |
|------------------|
| 1 x 9 V 6LR61 |
| IP 65 |
| 148 x 73 x 30 mm |
| 0,25 kg |
| |





8

HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

Mayor aprovechamiento gracias a los accesorios.

- ► Receptor práctico para interiores y exteriores para radios de acción de hasta 50 m.
- ▶ Alineación del nivel del haz de orientación a láser, de forma óptica (mostrador 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).
- ► Modelo compatible: GLL 3-50.



| AÑO DE GARANTÍA | USO PROFESIO |
|--------------------|--------------|
|--------------------|--------------|

| Alimentación | 1 x 9 V 6LR61 |
|--|-----------------------------------|
| Protección contra polvo y salpicaduras de agua | IP 54 |
| Dimensiones | 50 x 74 x 41 mm |
| Peso | 0,27 kg |
| Incluye: | Batería 9 V, bolsa de protección. |

RECEPTOR LÁSER

GLL 3-80 C

LR 6 LANZAMIENTO

Compatible con la nueva familia de Niveles Bosch con láser rojo. ► Modelos compatibles: GCL 2-50 C, GLL 3-80 y



USO PROFESIONAL

| Alimentación | 2 pilas AAA |
|--|---------------------|
| Protección contra polvo y salpicaduras de agua | IP 54 |
| Dimensiones | 123 x 69 x 28 mm |
| Peso | 0,12 kg |
| Incluye: | 2 X 1.5 V pilas AA. |

RECEPTOR LÁSER

LR7

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







AÑO DE USO PROFESIONAL

| Alimentación | 2 pilas AAA |
|--|---|
| Protección contra polvo y salpicaduras de agua | IP 54 |
| Dimensiones | 137 x 73 x 28 mm |
| Peso | 0,15 kg |
| Incluye: | 2 X 1,5V pilas AA, bolsa de protección, soporte para fijación |

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.



AÑO DE USO PROFESIONAL

GAFAS DE VISIÓN LÁSER VERDE

Mejora la visibilidad del haz de orientación a láser en condiciones poco favorables de luz.

► Para todos los niveles a láser de color verde.







AÑO DE USO PROFESIONAL

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.



AÑO DE USO PROFESIONAL

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.







AÑO DE USO PROFESIONAL

ADAPTADOR PARA TRIPÉ

Adaptador para tripié %" - 1/4"

Indicado para todos los medidores y niveles láser de líneas





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.

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

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

Modificaciones

Reservamos el derecho de efectuar modificaciones técnicas y de diseño.

REFERENCIAS



Ajuste fino de profundidad

El selector y la escala nítida garantizan especial precisión en los fresados.



APP Measuring Master



Aislamiento de Protección / Aislamiento Total

Las carcasas de los taladros, taladros de percusión y los martillos Bosch son revestidas de material 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 polyo es aspirado directamente hacia la holsa recolectora de polyo o aspiradora de polyo universal



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.

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

Bosch SDS-max

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

Botón 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.

Empuñadura auxiliar

∃≠ Flexibilidad total

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

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
Muestra el nivel de carga restante de la batería.

KickBack Control

Microprocesador desactiva la máquina cuando la broca se traba.



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

Larga vida útil del motor





Sistema inteligente de transporte y almacenamiento



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









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 ali-

Protección ideal de las celdas

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

Sistema Bosch de Filación 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 lijadoras 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 lones de Litio Sin autodescarga, sin efecto memoria, siempre

lista para usar, más vida útil.

Torque optimizado para atornillar y velocidad para taladrar para taladrar

Gracias al engranaje planetario de 2 velocidades.

Turbo Power Mayor potencia para un trabajo más rápido.

WW Vibration Control

Sistema patentado de reducción de vibraciones.

Heavy Duty Herramientas indicadas para uso intenso.

2 años de garantía. **Green Laser**

Tecnología láser verde, 4 veces más visibles.



Sistema de cambio rápido con hojas durables y autoafilables. **XLOCK** Sistema XLock

Sistema de cambio de accesorios para amoladoras sin llave.



Santa Cruz Av. Cristo Redentor Nº 470 | Tel.: (3) 342 4000 | Fax: (3) 342 3233 La Paz Calle Yanacocha esq. Mercado Nº1004 | Telf.: (2) 214 9800 - Fax: (2) 214 9855 El Alto Av. 6 de Marzo Frente al Regimiento Ingavi s/n | Telf.: (2) 281 9770 - 281 9466 - 281 8205 Cochabamba Av. Blanco Galindo - Km. 5 | Tel.: (4) 444 2153 | Fax: (4) 424 0260