



**RODAVIGO, S.A.**  
RODAMIENTOS VIGO, S.A.

[www.rodavigo.net](http://www.rodavigo.net)

**+34 986 288118**  
Servicio de Att. al Cliente

## Catálogo 2014/2015 **Herramientas Eléctricas**



Herramientas Eléctricas Bosch.  
**Compromiso con el profesional.**  
[www.bosch-herramientas.com.mx](http://www.bosch-herramientas.com.mx)



**BOSCH**

Innovación para tu vida



[facebook.com/boschherramientasmexico](https://facebook.com/boschherramientasmexico)  
[youtube.com/boschherramientas](https://youtube.com/boschherramientas)



## 2 | Herramientas Eléctricas Bosch

### Referencias

-  **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.
-  **Sistema Electrónico de Mando**  
Preselección de velocidad permite el ajuste correcto para cualquier aplicación.
-  **Constante Electrónico**  
Fuerza extra para aplicaciones pesadas. Mantiene número de rotaciones constante, incluso con carga.
-  **Protección de activación**  
Evita que la herramienta vuelva a activarse sola después que se desconectó de la fuente de alimentación.
-  **Sistema Bosch de Fijación Rápida SDS**  
Permite el cambio rápido de accesorios, eliminando el uso de herramientas auxiliares.
-  **Guarda de protección a prueba de astillas**  
Permanece firme, impidiendo que pedazos del disco alcancen al usuario en caso de quiebra.
-  **Aspiración de Polvo**  
El polvo es aspirado directamente hacia la bolsa recolectora de polvo o aspiradora de polvo universal.
-  **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 hojas de sierra.
-  **Botón Traba**  
Retención del eje de trabajo para reemplazar con mayor rapidez los accesorios.
-  **Disyuntor**  
Protección contra cortocircuito o caída de energía.
-  **Empuñadura auxiliar**
-  **Soplador frontal para mejor visualización de la línea de corte**
-  **Control de torque**  
Permite preselección de torque: mayor rendimiento y uniformidad en los atornillados.
-  **Mandril de apriete rápido**  
Con encaje de 1 a 10 mm.
-  **Sistema Electrónico de Reversión de Rotación**  
Interrupción electrónica con palanca de reversión permite atornillar y desatornillar con más facilidad y seguridad: en caso de bloqueo de brocas.
-  **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.
-  **Bosch SDS-max**  
Portaherramientas SDS-max para martillos Bosch arriba de 5 kg. Cambio rápido y seguro de brocas y cinceles sin herramienta auxiliar.
-  **Bosch Roto Stop**  
Reemplaza el sistema de rotación por el sistema de percusiones en los martillos perforadores para el uso con cinceles/punteros.
-  **Limitador de Corriente de Arranque**  
Máquinas con limitador de corriente de arranque del motor (16 A). Evita los picos de amperaje en el momento de accionamiento de la máquina.
-  **Embrague de Seguridad**  
Embrague de seguridad para mayor protección en caso de bloqueo súbito de la herramienta/accesorio.
-  **Sistema de Fijación con Velcro**  
El sistema de fijación con velcro permite el reemplazo rápido y seguro del disco de lija, por ejemplo, en las lijadoras orbitales y en las lijadoras excéntricas.
-  **Ajuste fino de profundidad**  
El selector y la escala nítida garantizan especial precisión en los fresados.
-  **Easy-Fit**  
Fijación perfecta para el papel de velcro y de rollo.
-  **Maletín**
-  **L-BOXX**  
Sistema inteligente para el transporte y almacenamiento.
-  **Tecnología de Iones de Litio**  
Sin autodescarga.  
Sin efecto memoria.
-  **Vibration Control**  
Sistema patentado de reducción de vibraciones.
-  **Turbo Power**  
Mayor potencia para un trabajo más rápido.
-  **Sistema Wood Razor**  
Sistema de cambio rápido con hojas durables y autoafilables.
-  **KickBack Stop**  
Embrague electrónico que desactiva la máquina automáticamente en caso de bloqueo.
-  **Auto-Lock**  
Para cambio rápido y seguro de accesorios con una sola mano.
-  **Heavy Duty**  
Herramientas a batería de iones de litio para aplicaciones pesadas.
-  **Clase de láser 2**  
Clase de láser para herramientas de medición.



Herramientas Eléctricas Bosch | 3

**Índice**

**Herramientas a Batería**

Atornillador GSR Mx2Drive .....	16
<b>Nuevo</b> Taladro / Atornillador GSR 12-2-LI .....	16
<b>Nuevo</b> Taladro / Atornillador GSR 12-LI .....	17
<b>Nuevo</b> Atornillador Angular GWI 12 V-LI.....	17
<b>Nueva</b> Llave de Impacto GDR 12-LI.....	17
<b>Nuevo</b> Taladro / Atornillador GSR 1200-LI .....	17
Taladro / Atornillador GSR 1440-LI .....	18
<b>Nuevo</b> Taladro / Atornillador GSR 1200-2-LI .....	18
<b>Nueva</b> Lijadora Orbital GSS 14.4 V-LI .....	18
<b>Nueva</b> Aspiradora GAS 14.4 V-LI .....	18
Multicortadora GOP 10,8 V-LI .....	19
<b>Nuevo</b> Radio Power Box PB 360 D .....	19
Linterna a Batería GLI PowerLED.....	19
<b>Nueva</b> Sierra Caladora GST 18 V-LI.....	19
Taladro / Atornillador GSR 14,4-2-LI .....	20
Taladro / Atornillador GSR 18-2-LI .....	20
<b>Nuevo</b> Rotomartillo / Atornillador GSB 14,4 V-LI .....	21
<b>Nuevo</b> Rotomartillo / Atornillador GSB 18 V-LI.....	21
<b>Nuevo</b> Rotomartillo / Atornillador GSB 14,4 VE-2-LI .....	21
<b>Nuevo</b> Rotomartillo / Atornillador GSB 18 VE-2-LI .....	21
<b>Nueva</b> Sierra Sable GSA 18 V-LI .....	22
<b>Nueva</b> Sierra circular GKS 18 V-LI .....	22
<b>Nuevo</b> Taladro / Atornillador GSR 1800-LI .....	22
<b>Nueva</b> Llave de Impacto GDR 1200-LI.....	23
Llave de Impacto GDR 1440-LI.....	23
Llave de Impacto GDR 14,4 V-LI.....	24
<b>Nueva</b> Llave de Impacto GDV 18 V-EC .....	24
<b>Nueva</b> Amoladora Angular 4 1/2" GWS 18 V-LI .....	24
<b>Nuevo</b> Martillo Perforador GBH 18 V-EC.....	25
Martillo Perforador Demoledor GBH 36 V-LI.....	25
Taladro / Atornillador GSR 9,6-2 .....	26
Taladro / Atornillador GSR 12-2 .....	26
Taladro / Atornillador GSR 14,4-2 .....	27
Taladro / Atornillador GSR 18-2 .....	27
Rotomartillo / Atornillador GSB 12-2 .....	27
Rotomartillo / Atornillador GSB 14,4-2 .....	27
Baterías de Iones de Litio .....	28
Baterías de Níquel .....	31
Cargadores.....	32
L-Boxx .....	33

**Taladros y Atornilladores**

<b>Nuevo</b> Rotomartillo 1/2" Reversible GSB 550 RE.....	34
Rotomartillo 1/2" Reversible GSB 13 RE.....	34
Rotomartillo 1/2" Reversible GSB 16 RE.....	35
Rotomartillo 1/2" GSB 20-2.....	35
Rotomartillo 1/2" Reversible GSB 20-2 RE.....	35
<b>Nuevo</b> Taladro 3/8" Reversible GBM 6 RE.....	35
<b>Nuevo</b> Taladro 3/8" Reversible GBM 10 RE.....	36
<b>Nuevo</b> Taladro 1/2" Reversible GBM 13 RE .....	36
<b>Nuevo</b> Taladro 1/2" Reversible GBM 16-2 RE .....	36
Taladro 5/8" GBM 23-2.....	36
Taladro GBM 32-4.....	37
Base Magnética GMB 32 .....	37
Atornillador GSR 6-25 TE .....	37
Atornillador GSR 6-45 TE .....	37
Atornillador GSR 6-60 TE .....	38
<b>Nuevo</b> Cargador Acopable MA 55 .....	38
<b>Nueva</b> Llave de Impacto GDS 18 E.....	38
<b>Nuevo</b> Atornillador / Taladro GSR 7-14 E .....	38

**Herramientas para Concreto y Piedra**

<b>Nuevo</b> Martillo Perforador GBH 2-20 .....	39
---	----



**Índice**

Martillo Perforador Demoledor GBH 2-20 D .....	39
Martillo Perforador Demoledor GBH 2-24 D .....	40
Martillo Perforador Demoledor GBH 2-24 DF .....	40
Martillo Perforador Demoledor GBH 2-26 DRE .....	41
Martillo Perforador Demoledor GBH 2-28 D .....	41
Martillo Perforador Demoledor GBH 3-28 DRE .....	41
Martillo Perforador Demoledor GBH 4-32 DFR .....	41
<b>Nuevo</b> Martillo Perforador Demoledor GBH 5-40 D .....	42
Martillo Perforador Demoledor GBH 5-40 DCE .....	42
<b>Nuevo</b> Martillo Perforador Demoledor GBH 8-45 D .....	42
<b>Nuevo</b> Martillo Perforador Demoledor GBH 8-45 DV .....	42
Martillo Perforador Demoledor GBH 11 DE .....	43
<b>Nuevo</b> Martillo Demoledor GSH 5 .....	43
Martillo Demoledor GSH 5 CE .....	43
Martillo Demoledor GSH 11 E .....	43
<b>Nuevo</b> Martillo Demoledor GSH 11 VC .....	44
Martillo Demoledor GSH 16-28 .....	44
Martillo Demoledor GSH 27 VC .....	44
<b>Nuevo</b> Vibrador de Concreto GVC 22 EX .....	44
Sierra Mármol Estándar GDC 14-40 .....	45
Sierra Mármol Premium GDC 14-40 .....	45

**Herramientas para Metal**

Miniamoladora Angular 4 1/2" GWS 6-115 .....	48
Miniamoladora Angular 4 1/2" GWS 7-115 .....	48
Miniamoladora Angular 4 1/2" GWS 7-115 ET .....	49
<b>Nueva</b> Miniamoladora Angular 4 1/2" GWS 9-115 .....	49
<b>Nueva</b> Miniamoladora Angular 4 1/2" AG 40-85 .....	49
<b>Nueva</b> Amoladora Angular 5" GWS 11-125 .....	49
<b>Nueva</b> Amoladora Angular 5" GWS 12-125 CI .....	50
<b>Nueva</b> Miniamoladora Angular 4 1/2" AG 40-11P .....	50
<b>Nueva</b> Amoladora Angular 5" GWS 15-125 Inox .....	50
<b>Nueva</b> Amoladora Angular 5" GWS 15-125 CIE .....	50
Amoladora Angular 5" GWS 15-125 CIH .....	51
Amoladora Angular 7" GWS 20-180 .....	51
Amoladora Angular 9" GWS 20-230 .....	51
Amoladora Angular 7" GWS 22-180 .....	53
Amoladora Angular 9" GWS 22-230 .....	53
Amoladora Angular 7" GWS 24-180 .....	54
Amoladora Angular 7" GWS 24-180 LVI .....	54
Amoladora Angular 9" GWS 24-230 .....	54
Amoladora Angular 9" GWS 24-230 LVI .....	55
Amoladora Angular 7" GWS 26-180 .....	55
<b>Nueva</b> Amoladora Angular 7" GWS 26-180 LVI .....	55
Amoladora Angular 9" GWS 26-230 .....	56
<b>Nueva</b> Amoladora Angular 9" GWS 26-230 LVI .....	56
Lijadora Angular 7" GWS 22 U .....	56
Lustralijadora GPO 12 CE .....	57
<b>Nueva</b> Rectificadora GGS 28 .....	58
<b>Nueva</b> Rectificadora GGS 28 L .....	58
<b>Nueva</b> Rectificadora GGS 28 CE .....	59
<b>Nueva</b> Rectificadora GGS 28 LCE .....	59
Esmeril Recto GGS 6 S .....	59
Cizalla GSC 2,8 .....	59

**Herramientas para Madera**

<b>Nueva</b> Sierra Circular GKS 67 .....	61
<b>Nueva</b> Sierra Circular GKS 190 .....	61
Sierra Circular GKS 235 .....	61
Sierra Circular CSW 41 .....	62
Sierra Caladora GST 65 BE .....	62
Sierra Caladora GST 90 BE .....	62

Sierra Caladora GST 25 M .....	62
Sierra Caladora GST 150 BCE .....	63
Cepillo GHO 15-82 .....	63
Cepillo GHO 26-82 .....	63
Cepillo GHO 40-82 C .....	63
Lijadora de Banda GBS 75 AE .....	64
Lijadora Orbital GSS 140 A .....	64
Lijadora Orbital GSS 23 AE .....	64
Lijadora Orbital GSS 280 A .....	64
Lijadora Excéntrica GEX 125-1 AE .....	65
Lijadora Excéntrica GEX 125-150 AVE .....	65
Router 1 HP GKF 600 .....	65
<b>Nueva</b> Base de inmersión para GKF 600 TE 600 .....	65
Router 2 1/4 HP 1617 EVS .....	66
<b>Nuevo</b> Router GFF 1600 CE .....	66
<b>Nuevo</b> Router GOF 1600 CE .....	66
Sierra Sable GSA 1100 E .....	66
Pistola de Calor GHG 630 DCE .....	67
Multicortadora GOP 250 CE .....	67

**Herramientas de Banco**

Sierra Ingleteadora GCM 10 M .....	68
Sierra Ingleteadora Telescopica GCM 10 S .....	68
<b>Nueva</b> Sierra Ingleteadora GCM 12 X .....	69
Sierra Ingleteadora GCM 12 GDL .....	69
Sierra de Banco GTS 10 J .....	69
Cortadora de Metales GCO 2000 .....	70
<b>Nuevo</b> Banco Móvil GTA 600 .....	71
<b>Nuevo</b> Banco Móvil GTA 2500 W .....	71
<b>Nuevo</b> Banco Estacionario GTA 2600 .....	71

**Instrumentos de Medición**

<b>Nuevo</b> Telémetro Láser GLM 30 .....	72
Telémetro Láser GLM 50 .....	72
Telémetro Láser GLM 80 .....	73
<b>Nuevo</b> Telémetro Láser GLM 100 C .....	73
Telémetro Láser GLM 150 .....	73
Telémetro Láser GLM 250 VF .....	73
Nivel a Láser para Baldosines GTL 3 .....	74
Autonivel a Láser de Puntos GPL 3 .....	74
Autonivel a Láser de Puntos GPL 5 .....	74
Láser de Puntos y de Líneas Cruzadas GCL 25 .....	74
<b>Nuevo</b> Láser autonivelante GLL 2-15 .....	75
<b>Nuevo</b> Nivel a Láser GLL 2-50 .....	75
<b>Nuevo</b> Nivel Láser de Línea Múltiple GLL 3-50 .....	75
<b>Nuevo</b> Nivel a Láser de Planos GLL 2-80 P .....	75
<b>Nuevo</b> Nivel a Láser de Planos GLL 3-80 P .....	76
Láser de superficie GSL 2 .....	76
Nivel a Láser Rotativo GRL 250 HV .....	76
Nivel a Láser Rotativo GRL 300 HV .....	76
Nivel Óptico Automático GOL 26 D .....	77
<b>Nueva</b> Rueda de medición GWM 32 .....	77
<b>Nuevo</b> Medidor de Ángulo DWM 40 L .....	77
<b>Nuevo</b> Inclinómetro digital con láser integrado GIM 60 L .....	77
Medidor de Inclinación DNM 60 L / DNM 120 L .....	78
Regla de Inclinación R 60 .....	78
Detector de Materiales D-TECT 150 .....	78
Detector de Materiales GMS 120 .....	78
Trípode de construcción BS 150 .....	79
Trípode de construcción BT 160 .....	79
Trípode de construcción BT 170 HD .....	79
Trípode de construcción BT 300 HD .....	79
Accesorios Línea de Medición .....	80



**Índice por núcleo**

0Z00.0.....	38	119B.0.....	35	1796.0.....	50
1010.0.....	78	119B.4.....	35	179A.4.....	50
1014.0/.1.....	78	1193.0.....	37	179X.0.....	50
1015.2.....	74	11A0.1.....	34	1830.2.....	51
1061.5.....	76	11A5.0.....	36	1849.1.....	51
1061.6.....	76	11A6.0.....	36	1850.1.....	51
1063.1.....	75	1214.1.....	59	1858.0.....	19
1063.2.....	75	1218.1.....	35	1862.3.....	21
1063.3.....	76	1220.1.....	59	1862.4.....	21
1063.7.....	75	1221.1.....	59	1867.0.....	21
1063.8.....	75	1223.0.....	58	1867.1.....	21
1064.0.....	76	1224.0.....	58	1868.1.....	16
1066.1.....	74	1230.0.....	67	1892.H.....	54
1066.2.....	74	1274.7.....	64	1893.H.....	55
1066.B.....	74	1281.7.....	62	1894.H.....	55
1068.0.....	77	1283.1.....	44	1895.H.....	56
1070.7.....	64	1293.0.....	64	18A1.0/.1.....	53
1072.0.....	73	1297.0.....	64	18A2.0/.1.....	53
1072.1.....	73	1360.U.....	17	18A3.0.....	54
1072.2.....	72	1375.0.....	48	18A4.0.....	54
1072.3.....	73	137B.1.....	65	18A5.0.....	55
1072.5.....	72	1387.5.....	65	18A6.0.....	56
1072.7.....	73	1388.0.....	48	18A7.0.....	56
1074.0.....	77	1388.5.....	49	1918.3.....	27
1076.3.....	77	1389.0.....	57	1918.G.....	27
1079.0.....	78	1429.6.....	19	1918.J.....	26
1081.0.....	78	1437.9.....	19	1918.L.....	26
1091.2.....	79	1444.0.....	38	193A.3.....	24
1091.3.....	79	1445.0.....	37	194C.7.....	67
1091.4.....	79	1445.1.....	37	1992.9.....	17
1096.6.....	77	1445.2.....	38	19A1.4.....	24
1096.9.....	79	1447.0.....	38	19A2.1.....	16
1121.1.....	36	1472.6.....	35	19A4.3.....	20
1123A.0.....	41	1473.6.....	36	19A4.4.....	20
11245.7.....	43	1506.1.....	59	19A6.9.....	17
11253.7.....	41	1513.0.....	63	19A7.4.....	27
1125A.4.....	39	1516.0.....	62	19A7.5.....	27
1125A.6.....	39	1548.4.....	45	19A8.3.....	22
11264.0.....	42	157A.0.....	61	19A8.4.....	18
11265.0.....	42	158F.0.....	62	19A8.9.....	17
11265.1.....	42	158J.3.....	19	19B3.4.....	23
11267.3.....	41	1594.0.....	63	19B3.9.....	23
11269.0.....	42	1594.3.....	63	19B9.1.....	24
112A0.0.....	40	159A.7.....	63	19D0.3.....	18
112A0.1.....	40	160A.0.....	65	19D5.1.....	18
1130.2.....	37	160A.8.....	65	19E2.0.....	18
1130A.0.....	44	1617.7.....	66	1B12.1.....	71
11316.7.....	43	1623.0.....	61	1B12.3.....	71
11321.0.....	43	1624.0.....	66	1B17.5.....	70
11332.1.....	41	164C.8.....	66	1B20.1.....	68
11335.0.....	44	164J.0.....	22	1B20.5.....	68
11336.0.....	44	166D.0.....	62	1B21.1.....	69
11337.0.....	43	166H.0.....	22	1B22.0.....	71
113D.5.....	34	1790.0.....	49	1B23.6.....	69
11900.R.....	25	1792.0.....	49	1B30.5.....	69
11904.0.....	25	1793.0.....	50		

**Innovaciones en todos los segmentos**

**Nuevas Herramientas a Batería**

<b>Taladro / Atornillador GSR 12-2-LI</b>		<b>Taladro / Atornillador GSR 12-LI</b>	
<b>Atornillador Angular GWI 12 V-LI</b>		<b>Llave de Impacto GDR 12-LI</b>	
<b>Taladro / Atornillador GSR 1200-LI</b>		<b>Taladro / Atornillador GSR 1200-2-LI</b>	
<b>Lijadora Orbital GSS 14.4 V-LI</b>		<b>Aspiradora GAS 14.4 V-LI</b>	
<b>Radio Power Box PB 360 D</b>		<b>Sierra Caladora GST 18 V-LI</b>	
<b>Rotomartillo / Atornillador GSB 14,4 V-LI</b>		<b>Rotomartillo / Atornillador GSB 18 V-LI</b>	
<b>Rotomartillo / Atornillador GSB 14,4 VE-2 LI</b>		<b>Rotomartillo / Atornillador GSB 18 VE-2 LI</b>	
<b>Sierra Sable GSA 18 V-LI</b>		<b>Sierra circular GKS 18 V-LI</b>	
<b>Taladro / Atornillador GSR 1800-LI</b>		<b>Llave de Impacto GDR 1200-LI</b>	
<b>Llave de Impacto GDR 14,4 V-LI</b>		<b>Llave de Impacto GDH 18 V-EC</b>	
<b>Amoladora Angular 4 1/2" GWS 18 V-LI</b>		<b>Martillo Perforador GBH 18 V-EC</b>	



**Innovaciones en todos los segmentos**

**Nuevos Taladros y Atornilladores**

**Rotomartillo 1/2" Reversible**  
GSB 550 RE



**Taladro 3/8" Reversible**  
GBM 6 RE



**Taladro 3/8" Reversible**  
GBM 10 RE



**Taladro 1/2" Reversible**  
GBM 13 RE



**Taladro 1/2" Reversible**  
GBM 16-2 RE



**Cargador Acopable**  
MA 55



**Llave de Impacto**  
GDS 18 E



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



**Nuevas Herramientas para Concreto y Piedra**

**Martillo Perforador**  
GBH 2-20



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



**Martillo Perforador Demoledor**  
GBH 8-45 D



**Martillo Perforador Demoledor**  
GBH 8-45 DV



**Martillo Demoledor**  
GSH 5



**Martillo Demoledor**  
GSH 11 VC



**Vibrador de Concreto**  
GVC 22 EX



**Nuevas Herramientas para Metal**

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



**Miniamoladora Angular 4 1/2"**  
AG 40-85



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



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



**Miniamoladora Angular 4 1/2"**  
AG 40-11P



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



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



**Amoladora Angular 7"**  
GWS 26-180 LVI



**Amoladora Angular 9"**  
GWS 26-230 LVI



**Rectificadora**  
GGS 28



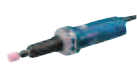
**Rectificadora**  
GGS 28 L



**Rectificadora**  
GGS 28 CE



**Rectificadora**  
GGS 28 LCE



**Nuevas Herramientas para Madera**

**Sierra Circular**  
GKS 67



**Sierra Circular**  
GKS 190



**Base de inmersión para GKF 600**  
TE 600



**Router**  
GFF 1600 CE



**Router**  
GOF 1600 CE



**Nuevas Herramientas de Banco**

**Sierra Ingleteadora**  
GCM 12 X



**Banco Móvil**  
GTA 600



**Banco Móvil**  
GTA 2500 W



**Banco Estacionario**  
GTA 2600





**Innovaciones en todos los segmentos**

**Nuevos Instrumentos de Medición**

**Telómetro Láser  
GLM 30**



**Telómetro Láser  
GLM 100 C**



**Láser  
autonivelante  
GLL 2-15**



**Nivel a Láser  
GLL 2-50**



**Nivel láser de  
línea múltiple  
GLL 3-50**



**Nivel a Láser de Planos  
GLL 2-80 P**



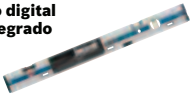
**Nivel a Láser de Planos  
GLL 3-80 P**



**Rueda de medición  
GWM 32**



**Inclinómetro digital  
con láser integrado  
GIM 60 L**



**Soporte universal  
BM 1**



**Soporte universal  
BM 3**



**Regla graduada  
GR 240**



**Vea los canales digitales Bosch**

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



Tenga la información  
constantemente actualizada  
de todos los productos.

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



Conozca las  
últimas novedades

[www.youtube.com/boschherramientas](https://www.youtube.com/boschherramientas)



Mire los videos  
de entrenamiento

Conozca la aplicación **Bosch ToolBox**  
Una caja de herramientas que cabe en su bolsillo





## Esté atento a los estándares internacionales EPTA:

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

### ¡No se deje engañar!

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

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

### ¿Qué es EPTA?

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

### Vea en el ejemplo cómo los valores pueden engañar:

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

Bosch	Producto nuevo (J)	Medición EPTA (J)	Competidores	Fuerza de percusión divulgada en el catálogo (J)	Fuerza de percusión EPTA (J)
GBH 2-24 D 800 W	Producto nuevo	2.7	D25123K 800 W	3.4	2.8
			HR2470 780 W	2.7	1.8
GSH 5 1,100 W	Producto nuevo	7.5	HM 0870C 1,100 W	11.4	8.1
			HM0871C 1,100 W	11.5	8.1
GSH 11 E 1,500 W	25	16.8	D25899K 1,500 W	25	17.9
			HM1101C 1,300 W	17.2	11.2
			HM1111C 1,300 W	17.2	11.2
GSH 11 VC 1,700 W	Producto nuevo	23	D25901K 1,500 W	25	17.9
			D25941K 1,600 W	30.6	22.5
			HM1204C 1,510 W	25.7	19.9
			HM1214C 1,510 W	25.7	19.9
GSH 16-28 1,750 W	45	41	D25960K 1,600 W	41	35
			HM1317C 1,510 W	33.8	25
			HM1317CB 1,510 W	33.8	26.5
GSH 27 VC 2,000 W	69	62	D25980 2,000 / 2,100 W	69	52
			HM1801 2,000 W	63	44.9
			HM1810 2,000 W	63	44.9

Fuentes: sitios web europeos de los fabricantes

## Herramientas a batería de iones de litio Bosch.

Líderes absolutas en potencia y durabilidad.



### ¡La batería con mayor vida útil!

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

### Más practicidad y autonomía

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

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

Garantiza mayor durabilidad de las baterías gracias a:

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







# Aplicaciones foco y diámetros indicados



## Herramientas a batería de iones de litio

	Peso (kg) c/ batería	Ø de atornillados en madera (mm)										Ø de perforaciones en madera (mm)										Ø de perforaciones en hormigón (mm)						Ø de perforaciones en acero (mm)													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32		34	36	38	40	45	50	2	4	6	8	10	12	14
Madera blanda y tablaroca	GSR Mx2Drive	0.5	[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]																		
	GWI 12 V-LI	1.1	[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]						8												
	GSR 12-LI	0.8	[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]						10												
	GSR 12-2-LI	0.95	[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]						10												
	GSR 1200-2-LI	1.0	[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]						6												
	GDR 12-LI	0.96	[Bar chart showing application range]										Máx Ø tornillo M4 - M12										[Bar chart showing application range]																		
Madera dura y hormigón	GSR 1200-LI	1.3	[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]						10												
	GSR 1440-LI	1.3	[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]						10												
	GSR 14,4-2-LI	1.3	[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]						10												
	GSR 18-2-LI	1.4	[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]						10												
	GSR 1800-LI	1.3	[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]						10												
	GSB 14,4 V-LI	1.6	[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]						13												
Metal y concreto	GSB 18 V-LI	1.6	[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]						13												
	GSB 14,4 VE-2 LI	2.1	[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]						13												
	GSB 18 VE-2-LI	2.2	[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]						13												
	GDR 1200-LI	1.1	[Bar chart showing application range]										Máx Ø tornillo M4 - M12										[Bar chart showing application range]																		
	GDR 1440-LI	1.2	[Bar chart showing application range]										Máx Ø tornillo M4 - M14										[Bar chart showing application range]																		
	GDR 14,4 V-LI	1.4	[Bar chart showing application range]										Máx Ø tornillo M6 - M14										[Bar chart showing application range]																		
GDX 18 V-EC	1.6	[Bar chart showing application range]										Máx Ø tornillo M6 - M16										[Bar chart showing application range]																			
GBH 18 V-EC	2.6	[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]						13													
GBH 36 V-LI	4.3	[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]										[Bar chart showing application range]						13													

■ Área óptima de aplicación      ■ Área máxima de aplicación