



# BOSCH

Catálogo 2025

# FERRAMENTAS ELÉTRICAS

Para instaladores

SAIBA MAIS



**FERRAMENTAS A BATERIA 18V**

<b>Parafusadeiras/Furadeiras a Bateria 18V</b> .....	<b>4</b>
Parafusadeira/Furadeira 1/2" GSR 185-LI.....	4
Parafusadeira/Furadeira GSR 18V-90 FC .....	5
Parafusadeira para Drywall GTB 185-LI .....	5
<b>Parafusadeira/Furadeira de Impacto a Bateria 18V</b> .....	<b>6</b>
Parafusadeira/Furadeira de Impacto 1/2" GSB 183-LI .....	6
Parafusadeira/Furadeira de Impacto 1/2" GSB 185-LI.....	7
Parafusadeira/Furadeira de Impacto 1/2" GSB 18V-50.....	7
Parafusadeira/Furadeira de Impacto 1/2" GSB 18V-90 C.....	8
Parafusadeira de Impacto GDR 18V-215.....	8
Parafusadeira de Impacto GDX 18V-285.....	8
<b>Combo de Ferramentas a Bateria 18V</b> .....	<b>20</b>
Combo Extremo GSB 185-LI + GDR 18V-215.....	20
Combo Brushless GSB 18V-50 + GDX 18V-200.....	20
<b>Marteletes Perfuradores a Bateria 18V</b> .....	<b>21</b>
Martelete Perfurador SDS-plus GBH 180-LI .....	21
Martelo Perfurador Rompedor GBH 185-LI .....	21
Martelete Perfurador Rompedor GBH 187-LI.....	22
Martelete Perfurador Demolidor SDS-plus GBH 18V-26 D .....	22
Martelo Perfurador GBH 18V-28 DC.....	22
Martelo Perfurador Rompedor SDS-max GBH 18V-36 C.....	23
Martelo Perfurador Rompedor GBH 18V-45 C .....	23
<b>Esmerilhadeiras a Bateria 18V</b> .....	<b>28</b>
Esmerilhadeira 4 1/2" e 5" GWS 18V-10.....	28
<b>Ferramentas a Bat. para Aplicações Diversas 18V</b> .....	<b>31</b>
Multicortadora GOP 185-LI .....	31
Refletor GLI 18V-300.....	32
Refletor LED GLI 18V-1900.....	32
Refletor GLI 18V-2200 C.....	33
Aspirador GAS 18V-10 L P.....	33
<b>Baterias de Íons de Lítio 18V</b> .....	<b>35</b>
Bateria 18V GBA 18V 2,0 Ah.....	35
Bateria 18V GBA 18V 4,0 Ah.....	35
<b>Carregadores 18V</b> .....	<b>37</b>
Carregador Bivolt GAL 18V-20.....	37
Carregador Bivolt GAL 18V-40.....	37
Carregador Rápido GAX 18V-30.....	37
Starter Kit 18V Carregador Bivolt + 2 Baterias 2,0 Ah.....	38
Starter Kit 18V Carregador Bivolt + 2 Baterias 4,0 Ah.....	38

**FERRAMENTAS A BATERIA 12V**

<b>Parafusadeiras/Furadeiras a Bateria 12V</b> .....	<b>40</b>
Parafusadeira Bosch GO .....	40
Parafusadeira/Furadeira GSR 1000 SMART .....	41
Parafusadeira/Furadeira 3/8" GSR 120-LI.....	41
<b>Parafusadeiras/Furadeiras de Impacto a Bat. 12V</b> .....	<b>42</b>
Parafusadeira/Furadeira de Impacto 3/8" GSB 120-LI .....	42
Parafusadeira/Furadeira de Impacto 3/8" GSB 12V-30 .....	43
<b>Chaves de Impacto a Bateria 12V</b> .....	<b>44</b>
Parafusadeira de Impacto 1/4" GDR 120-LI .....	44
<b>Combos de Ferramentas a Bateria 12V</b> .....	<b>45</b>
Combo GDR 120-LI + GSB 120-LI .....	45
Combo GDR 120-LI + GSR 120-LI + Maleta de Alumínio.....	45
<b>Ferramentas a Bateria para Aplic. Diversas 12V</b> .....	<b>46</b>
Esmerilhadeira 3" GWS 12V-76 .....	46
Refletor GLI 12V-300.....	47
Refletor GLI 12V-330.....	47
<b>Baterias de Íons de Lítio 12V</b> .....	<b>49</b>
Bateria 12V GBA 12V 2,0 Ah.....	49
Bateria 12V GBA 12V 4,0 Ah.....	49
Starter Kit 12V Kit com 2 Baterias e 1 Carregador.....	49
<b>Carregadores Rápidos 12V</b> .....	<b>51</b>
Carregador Bivolt GAL 12V-20.....	51
Carregador Bivolt GAL 12V-40.....	51

**FURADEIRAS E PARAFUSADEIRAS**

<b>Furadeiras/Parafusadeiras a Cabo.....</b>	<b>52</b>
Furadeira de Impacto 1/2" GSB 550 RE.....	52
Furadeira de Impacto 1/2" GSB 13 RE.....	52
Parafusadeira/Furadeira GSR 7-14 E.....	52
Parafusadeira para Drywall GTB 650.....	53
Alimentador Automático GMA 55.....	53

**PERFURAÇÕES E CORTES EM CONCRETO**

<b>Martelete Perfurador / Rompedor a Cabo.....</b>	<b>54</b>
Martelete Perfurador GBH 220.....	54
Martelete Perfurador GBH 2-24.....	54
Martelete Perfurador Rompedor GBH 2-24 D.....	54
Martelete Perfurador Rompedor GBH 2-26 DRE.....	55
Martelo Perfurador Rompedor GBH 3-28 DRE.....	55
Martelo Perfurador Rompedor GBH 4-32 DFR.....	55
<b>Serras Mármore a Cabo.....</b>	<b>56</b>
Serra Mármore a Seco GDC 150.....	56
Serra Mármore a Úmido GDC 151.....	56

**METAIS**

<b>Esmerilhadeiras Pequenas a Cabo.....</b>	<b>59</b>
Esmerilhadeira Angular 4 1/2" e 5" GWS 700.....	59
Esmerilhadeira Angular 4 1/2" e 5" GWS 850.....	59

**LIMPEZA E SISTEMAS DE TRANSPORTE**

<b>Aspiradores de Pó a Cabo.....</b>	<b>60</b>
Aspirador de Pó GAS 12-25 PL.....	60
<b>Sistemas de Transporte.....</b>	<b>61</b>
Maleta de Transporte L-BOXX Mini.....	61
Maleta de Transporte L-BOXX 102 com Set para 12 peças.....	61
Maleta de Transporte L-BOXX 306.....	62
Caixa de Ferramentas Bolsa Mini.....	62
Bolsa Pequena.....	62
Bolsa Média.....	63
Bolsa Grande.....	63

**FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO**

<b>Medidores a Laser.....</b>	<b>64</b>
Medidor a Laser GLM 40.....	64
Medidor a Laser GLM 50-27 C.....	65
Medidor a Laser GLM 50-27 CG.....	65
Medidor a Laser GLM 100-25 C.....	65
<b>Niveladores a Laser.....</b>	<b>66</b>
Nível a Laser GLL 12-22.....	66
Nível a Laser GLL 12-22 G.....	66
Laser de Pontos e de Linhas Cruzadas GCL 2-15 G.....	66
Nível a Laser de 12 Linhas GLL 3-80 CG.....	67
Nível a Laser de 12 linhas GLL 18V-120-33 CG.....	67
Nível a Laser de 12 Linhas GLL 80-33 G.....	67
Nível a Laser Rotativo GRL 300 HV.....	67
Inclinómetro GIM 60 L.....	68
Medidor de Ângulos GAM 220 MF.....	68
Medidor de Ângulos e Inclinómetro GAM 270 MFL.....	68
<b>Detectores de Materiais.....</b>	<b>69</b>
Detector de Materiais GMS 120-27.....	69
Detector de Materiais D-TECT 200 C.....	69
<b>Câmeras de Inspeção e Temperatura.....</b>	<b>70</b>
Câmara de Inspeção GIC 12V-4-23 C.....	70
Câmara de Temperatura GIS 1000 C.....	70
Pirómetro GIS 500.....	70
<b>Acessórios de Medição.....</b>	<b>71</b>
Receptor Laser LR 7.....	71
Receptor Laser LR 45.....	71
Tripé BT 150.....	71
Tripé BT 170 HD.....	72
Régua de Medição GR 240.....	72
Óculos para Laser Verde.....	72
Bateria Li-Ion 3,7V.....	72
Bateria Li-Ion 3,7V XL.....	73
Cabo imager para câmara de inspeção 3,9 mm / 1,5 m.....	73
Cabo imager para câmara de inspeção 8,3 mm / 1,5 m.....	73
Cabo imager para câmara de inspeção 8,3 mm / 3,5 m.....	74
Cabo imager para câmara de inspeção dupla 1,5 m.....	74

www.nortecnica.pt

# PARAFUSADEIRAS/ FURADEIRAS A BATERIA 18V

COMPATÍVEL COM TODAS AS BATERIAS E CARREGADORES **18V SYSTEM**

## PARAFUSADEIRA/FURADEIRA 1/2" GSR 185-LI

### A pequena gigante.

- ▶ Corpo de 12V: comprimento de apenas 162mm, menor que a GSR 120-LI (172mm) e GSR 180-LI (198mm).
- ▶ Força de 18V: motor Brushless 18V fornece uma potência de ferramenta a cabo em tamanho super compacto.

NOVA!

18V SYSTEM



Bateria	18 V
Motor	Brushless
Torque (máx./duro/leve)	65/50/21 Nm
Velocidade	2 mecânicas
Rotação em vazio	0 – 500 / 1.900 rpm
Comprimento da cabeça	162 mm
Diâmetro máx. parafuso	10 mm
Perfuração máx.	35 mm
metal	10 mm
Mandril	Metálico 1/2" (13 mm)
Peso (sem bateria)	0,95 kg

ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA\*

USO PROFISSIONAL



FABRICADA NO BRASIL

Maleta + 2 baterias

0 601 9K3 0E1

Acompanham: 2 baterias 18V 2,0 Ah, 1 carregador bivolt GAL 18V-20, 1 maleta plástica.

## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GSR 185-LI com bateria GBA 18V 2,0 Ah.



750

FUROS EM MDF



broca 3 mm

700

PARAFUSAMENTOS EM MDF



parafuso 4,5 x 35 mm



\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

## PARAFUSADEIRA / FURADEIRA GSR 18V-90 FC

NOVA!

Um show de performance e tecnologia: para os mais exigentes e que necessitam de mais recursos para seu dia a dia.

► Exclusivo sistema FlexiClick: 4 ferramentas em 1! Troca dos acoplamentos proporcionam o máximo de aplicações.

Tensão	18 V
Rotação em vazio	0-630 / 2.100 rpm
Torque (máx./ duro / leve)	90 / 64 / 36 Nm
Diâmetro	madeira 68 mm
perfuração	metal 13 mm
máxima	concreto 10 mm
Comprimento de cabeça	136 mm
Diâmetro máximo parafuso	12 mm
Peso (com 2,0 Ah)	1,15 kg

HEAVY DUTY

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*

USO INDUSTRIAL



Nº de tipo (L-Boxx)

0 601 9K6 2E0

Acompanham: 1 acoplamento de mandril de aperto rápido metálico, 1 acoplamento mandril SDS-plus, 1 acoplamento mandril angular, 1 maleta L-Boxx.

## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GSR 18V-90 FC com bateria GBA 18V 2,0 Ah.

1.100

FUROS EM MDF



broca 3 mm

700

PARAFUSAMENTOS EM MDF



parafuso 4,5 x 35 mm

## PARAFUSADEIRA PARA DRYWALL GTB 185-LI

Mais produtividade e eficiência em suas mãos.

- Tecnologia PowerSAVE permite 3X mais parafusos por carga\*.
- Corpo estreito: design ultra compacto exige menos esforço e fadiga, permitindo manuseio mais suave e fácil do gatilho.

Compatível com GMA 55

18V SYSTEM

Bateria	18 V
Motor	Brushless
Mandril	Encaixe 1/4" hexagonal
Torque máximo	5,2 Nm
Rotação em vazio	0 - 4.500 rpm
Diâmetro máx. de parafuso	6 mm
Luz led	Sim
Peso (sem bateria)	0,95 kg

ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA\*

USO PROFISSIONAL



Nº de tipo (sem bateria/sem carregador) 0 601 9K7 0E1

Nº de tipo (2 baterias com maleta) 0 601 9K7 0E0

Acompanham: 2 baterias 18V 2,0 Ah, 1 carregador bivolt GAL 18V-20, 1 maleta plástica.

\*Comparação com uso sem o modo PowerSave com mesma bateria, GBA 18V 2,0 Ah com parafuso 4,2 x 35 mm em drywall + aço leve 0,5 mm.

## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GTB 185-LI com bateria GBA 18V 2,0 Ah.

1.500

PARAFUSAMENTOS EM DRYWALL



\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

www.nortecnica.pt

# PARAFUSADEIRA/ FURADEIRA DE IMPACTO A BATERIA 18V

COMPATÍVEL COM TODAS AS BATERIAS E CARREGADORES **18V SYSTEM**

## PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO 1/2" GSB 183-LI

A melhor opção de entrada em 18V com a potência e robustez que só a Bosch pode oferecer.

18V SYSTEM



► Potente: 60 Nm de torque garantem a potência necessária para todos os desafios do dia a dia.

Bateria	18 V
Torque (máx./duro/leve)	60/54/21 Nm
Velocidade	2 (mecânicas)
Rotação em vazio	0 - 440 / 1.650 rpm
Taxa de impacto	0 - 24.000 ipm
Comprimento da cabeça	207 mm
Diâmetro máx. parafuso	10 mm
Diâmetro máx. perfuração	madeira 35 mm metal 10 mm alvenaria 10 mm
Mandril	Metálico 1/2" (13 mm)
Peso (sem bateria)	1,3 kg

ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA\* USO PROFISSIONAL



2 baterias 2,0 Ah	<b>0 601 9K9 1E2</b>
Maleta + 1 bateria 2,0 Ah	<b>0 601 9K9 1E3</b>
1 bateria 2,0 Ah (cx. papelão)	<b>0 601 9K9 1E4</b>

Acompanham: bateria 18V 2,0 Ah, carregador bivolt GAL 18V-20.

## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GSB 183-LI com bateria GBA 18V 2,0 Ah.



600

FUROS EM MDF



broca 3 mm

600

PARAFUSAMENTOS EM MDF



parafuso 4,5 x 35 mm



\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

**PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO 1/2"**  
**GSB 185-LI****A pequena gigante.**

- ▶ Corpo de 12V: comprimento de apenas 177 mm, menor que a GSB 120-LI (187 mm) e GSB 180-LI (210 mm).
- ▶ Força de 18V: Motor Brushless 18V fornece uma potência de ferramenta a cabo em tamanho super compacto.

**NOVA!****18V**  
SYSTEM**ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA\*****USO**  
PROFISSIONALFABRICADA  
NO BRASIL

Bateria	18 V
Torque (máx./duro/leve)	65/50/21 Nm
Velocidade	2 (mecânicas)
Rotação em vazio	0 - 500 / 1.900 rpm
Comprimento da cabeça	177 mm
Taxa de impacto	0 - 27.000 ipm
Diâmetro máx. parafuso	10 mm
Perfuração máx.	madeira 35 mm metal 10 mm
Mandril	Metálico 1/2" (13 mm)
Peso (sem bateria)	1,0 kg

Maleta + 1 bateria 2,0 Ah + carregador	<b>0 601 9K3 1E6</b>
Maleta + 2 baterias 2,0 Ah + carregador	<b>0 601 9K3 1E5</b>
1 bateria 2,0 Ah + carregador (cx. pap.)	<b>0 601 9K3 1E9</b>
Nº tipo sem carregador/sem bateria (caixa de papelão)	<b>0 601 9K3 1E3</b>
Acompanham: bateria 18V 2,0 Ah, carregador bivolt GAL 18V-20, maleta plástica.	

**QUANTO DURA A BATERIA?**

Produto testado: GSB 185-LI com bateria GBA 18V 2,0 Ah.

**750**

FUROS EM MDF



broca 3 mm

**700**

PARAFUSAMENTOS EM MDF



parafuso 4,5 x 35 mm

**PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO 1/2"**  
**GSB 18V-50****Para profissionais que buscam mais robustez e durabilidade.**

- ▶ Mandril metálico que trava melhor o acessório além de oferecer maior robustez e durabilidade.

**18V**  
SYSTEM**ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*****USO**  
INDUSTRIAL

Bateria	18 V
Velocidade	2 (mecânicas)
Torque (máx./duro/leve)	70/50/28 Nm
Rotação em vazio	0 - 460 / 1.800 rpm
Comprimento da cabeça	191 mm
Taxa de impacto	0 - 27.000 ipm
Diâmetro máx. parafuso	10 mm
Diâmetro máx.	madeira 35 mm metal 13 mm
perfuração	alvenaria 13 mm
Mandril	Metálico 1/2" (13 mm)
Luz LED	Sim
Peso (sem bateria)	1,1 kg

Maleta + 2 baterias 2,0 Ah + carregador	<b>0 601 9H5 1E0</b>
Maleta + 1 bateria 2,0 Ah + carregador	<b>0 601 9H5 1E4</b>
Maleta + 1 bateria 5,0 Ah + carregador rápido GAL 1880 220V	<b>0 601 9H5 1E5</b>
Nº tipo sem carregador/sem bateria (caixa de papelão)	<b>0 601 9H5 1E2</b>
Acompanham: bateria 18V 2,0 Ah, carregador bivolt GAL 18V-40, maleta L-Case.	

**QUANTO DURA A BATERIA?**

Produto testado: GSB 18V-50 com bateria GBA 18V 2,0 Ah.

**1.100**

FUROS EM MDF



broca 3 mm

**700**

PARAFUSAMENTOS EM MDF



parafuso 4,5 x 35 mm

## PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO 1/2" GSB 18V-90 C

Motor brushless de alta potência fornece torque máximo de 90 Nm e 2.100 rpm aumentando sua eficiência no local de trabalho.

NOVA!

18V SYSTEM



Bateria	18V
Torque (máx./duro/leve)	90/64/36 Nm
Rotação em vazio	0 – 630 / 2.100 rpm
Taxa de impacto	0 – 27.000 ipm
Velocidade	2 (mecânicas)
Comprimento da cabeça	175 mm
Máx. Ø de parafuso	12 mm
Diâmetro máx. perfuração	madeira 68 mm metal 13 mm alvenaria 13 mm
Mandril	Metálico 1/2" (13 mm)
Peso (com bateria)	1,5 kg

HEAVY DUTY

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*

USO INDUSTRIAL



Nº tipo sem carregador/sem bateria	0 601 9K6 1E0
Maleta + 2 baterias 2,0 Ah + carregador	0 601 9K6 1E1
Acompanham: bateria 18V 2,0 Ah, carregador bivolt GAL 18V-40, maleta L-Case.	

## PARAFUSADEIRA DE IMPACTO GDR 18V-215

Alto torque e velocidade para maior produtividade.

- ▶ Alcança até o espaços mais limitados: comprimento de apenas 121 mm. Menor que uma caneta!
- ▶ Torque de 215 Nm e velocidade sem carga de 3.300 RPM.
- ▶ Seleção de 2 velocidades e 2 modos pré-definidos para metal e madeira com funções de parada automática/lenta.

18V SYSTEM

NOVA!



ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA\*

USO PROFISSIONAL



Bateria	18V
Torque máximo	215 Nm
Velocidade em vazio	0 – 2.100 / 3.300 rpm
Taxa de impacto	0 – 3.000 / 3.300 bpm
Comprimento da cabeça	121 mm
Seleção de velocidade	2
Modos pré-definidos	Madeira e metal
Peso (sem bateria)	1,0 kg

Nº tipo kit (2x GBA 18V 2,0 Ah, GAL 18V-20, maleta)	0 601 9N2 0E6
Nº tipo sem carregador/sem bateria	0 601 9N2 0E5
Acompanham: 2 baterias GBA 18V 2,0 Ah, 1 carregador bivolt GAL 18V-20, 1 maleta plástica.	

## PARAFUSADEIRA DE IMPACTO GDX 18V-285

Aperto e parafusamento em um único produto.

- ▶ Exclusivo encaixe GDX permite aperto e parafusamento em um único produto sem necessidade de adaptadores.
- ▶ Torque máximo de 285 Nm para os trabalhos exigentes.
- ▶ Seleção de 2 velocidades e 2 modos pré-definidos (avanço e reversão).
- ▶ Fácil manuseio devido a sua pega mais fina e ergonômica.

18V SYSTEM

NOVA!



ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA\*

USO PROFISSIONAL



Bateria	18V
Torque máximo	285 Nm (aperto) 500 Nm (reversão)
Velocidade em vazio	0 – 2.000 / 0 – 2.200 rpm
Taxa de impacto	0 – 3.600 / 0 – 3.000 bpm
Comprim. da cabeça	147 mm
Seleção de velocidade	2
Modos pré-definidos	Avanço (modo metal) Reversão (auto bolt release)
Peso (sem bateria)	1,1 kg

Nº tipo kit (2x GBA 18V 2,0 Ah, GAL 18V-20, maleta)	0 601 9N2 1E6
Nº tipo sem carregador/sem bateria	0 601 9N2 1E5
Acompanham: 2 baterias GBA 18V 2,0 Ah, 1 carregador bivolt GAL 18V-20, 1 maleta plástica.	



\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

# BITS E SOQUETES PRO IMPACT

## FAZEM OS OUTROS SE SENTIREM FRÁGEIS!

- ▶ **Para aplicações pesadas que exigem pontas e soquetes de alta resistência.**

Ideal para chaves de impacto de alto torque.

- ▶ **Alta resistência.**

Com zona de tensão preparada para receber a força da aplicação e evitar quebra.



Nº de tipo	Item	Tam. mm	Tipo	Unid./Emb.	Unid./Ped.
2 608 522 322	Bit	25	T15, T20, T20, T25, T25, T30, T30, T40	8	5
2 608 522 323	Bit	25	PH1, PH2 (x3), PH3, PZ2 (x2), PZ3	8	5
2 608 522 324	Bit	25	PH2 (x8)	8	5
2 608 522 328	Bit	50	PH1, PH2 (x3), PH3, PZ2 (x2), PZ3	8	5
2 608 522 329	Bit	50	T15, T20, T20, T25, T25, T30, T30, T40	8	5
2 608 522 330	Bit	50	PH2 (x8)	8	5
2 608 522 331	Bit	50	PZ2 (x8)	8	5
2 608 522 337	Ponta dupla	65	PH2 (x8)	8	5
2 608 522 338	Ponta dupla	65	PZ2 (x8)	8	5
2 608 522 351	Soquete canhão	8	Compr. 50 mm Enc. 1/4"	1	1
2 608 522 352	Soquete canhão	10	Compr. 50 mm Enc. 1/4"	1	1
2 608 522 353	Soquete canhão	13	Compr. 50 mm Enc. 1/4"	1	1
2 608 522 517	Kit 36 peças		Adaptador para bit (2), soquete (3), 31 bits	36	6
2 608 577 144	Kit 8 peças		Brocas Hex-9 MultiConstruction 5,6,8 mm; Bits 50 mm: PH2, PZ2, T20, T25, T30	8	5
2 608 522 518	Kit 35 peças		Brocas EXPERT Hex-9 Multiconstruction (8); Bits (26), soquete (1)	35	6
2 608 522 321	Adaptador Magnético		Encaixe 1/4"	1	5

# PONTAS E SOQUETES EXTRA HARD

## RESISTENTES À FORÇA E AO TORQUE

- ▶ **Aperto adequado e preciso.**  
Trabalho rápido.
- ▶ **Zona de torção resistente.**  
Lida facilmente com os picos de torque.



Nº de tipo	Item	Tam. mm	Tipo	Unid./ Emb.	Unid./ Ped.
2 607 001 508	Ponta	25	PH1	3	1
2 607 001 511	Ponta	25	PH2	3	1
2 607 001 513	Ponta	25	PH2	25	1
2 607 001 514	Ponta	25	PH2	100	1
2 607 001 526	Ponta	49	PH1	3	1
2 607 001 528	Ponta	49	PH2	3	1
2 607 001 636	Ponta	49	TX20	1	1
2 607 001 740	Ponta dupla	45	PH2	1	1
2 607 001 745	Jogo pontas duplas	60	-	3	1
2 607 001 746	Jogo pontas duplas	60	-	3	1
2 607 002 566	Jogo pontas	25	-	13	1
2 607 017 037	Jogo pontas	25 / 49	-	25	1
2 608 521 219	Pacote pontas	25	PH2	100	1
2 608 521 240	Pacote pontas	49	PH2	60	1
2 608 521 246	Pacote pontas	51	PH2	60	1
2 608 521 252	Pacote pontas	89	PH2	30	1
2 608 521 255	Pacote pontas	152	PH2	30	1
2 608 521 263	Ponta dupla	45	PH2	60	1
2 608 550 080	Soquete	50	8 mm	1	1
2 607 000 157	Adaptador magnético universal	75	-	1	1
2 607 002 584	Adaptador magnético universal	57	-	1	1

**BROCAS HSS-POINTTEQ****MAIS FUROS, MAIS ECONOMIA!**

- ▶ **Ponta autocentrante.**  
Não necessita de pré-puncionamento.
- ▶ **Arranque e perfuração rápidos.**  
Geram menos calor e desgaste.
- ▶ **Menor risco de quebra.**  
Maior durabilidade.



Nº de tipo	Ø	Compr. útil	Compr. total	Unid./Emb.	Unid./Pedido
<b>MILÍMETROS</b>					
2 608 577 178	1	12	34	10	1
2 608 577 188	2	24	49	10	1
2 608 577 193	2,5	30	57	10	1
2 608 577 198	3	33	61	10	1
2 608 577 203	3,5	39	70	10	1
2 608 577 208	4	43	75	10	1
2 608 577 213	4,5	47	80	10	1
2 608 577 218	5	52	86	10	1
2 608 577 223	5,5	57	93	10	1
2 608 577 228	6	57	93	10	1
2 608 577 233	6,5	63	101	10	1
2 608 577 238	7	69	109	10	1
2 608 577 248	8	75	117	10	1
2 608 577 258	9	81	125	10	1
2 608 577 268	10	87	133	10	1
2 608 577 278	11	94	142	5	1
2 608 577 288	12	101	151	5	1
2 608 577 298	13	101	151	5	1
2 608 577 306**	14	108	160	1	1
2 608 577 308**	15	114	169	1	1
2 608 577 310**	16	120	178	1	1
2 608 577 312**	17	125	184	1	1
2 608 577 313**	18	130	191	1	1
2 608 577 314**	19	135	198	1	1
2 608 577 315**	20	140	205	1	1
<b>POLEGADAS</b>					
2 608 577 316	1/16"	23	49	10	1
2 608 577 317	5/64"	26	52	10	1
2 608 577 318	3/32"	33	58	10	1
2 608 577 319	7/64"	39	68	10	1
2 608 577 320	1/8"	42	71	10	1
2 608 577 321	9/64"	45	74	10	1
2 608 577 322	5/32"	52	80	10	1
2 608 577 323	11/64"	55	84	10	1
2 608 577 324	3/16"	61	91	10	1
2 608 577 325	13/64"	64	94	10	1
2 608 577 326	7/32"	66	97	10	1
2 608 577 327	15/64"	69	100	10	1
2 608 577 328	1/4"	72	104	10	1
2 608 577 329	17/64"	75	107	10	1
2 608 577 330	9/32"	77	110	10	1
2 608 577 331	19/64"	80	113	10	1
2 608 577 332	5/16"	83	116	10	1
2 608 577 333	21/64"	87	120	10	1
2 608 577 334	11/32"	90	124	10	1
2 608 577 335	23/64"	92	127	10	1
2 608 577 336	3/8"	95	130	10	1
2 608 577 338	13/32"	101	136	5	1
2 608 577 340	7/16"	106	143	5	1
2 608 577 342	15/32"	114	150	5	1
2 608 577 344	1/2"	118	156	5	1

\*\*Haste reduzida

## BROCAS CYL-1

### PERFURAÇÃO IDEAL

- ▶ **Resistência padrão.**  
Ponta com 2 arestas de corte em metal duro padrão.
- ▶ **Boa eliminação de pó.**  
Canal em formato de U.
- ▶ **Apropriadas para furos em alvenaria, arenito calcário e pedras artificiais.**



Nº de tipo	Ø mm	Compr. útil mm	Comp. total mm	Unid./ Emb.	Unid./ Pedido
2 608 590 068	4	40	75	1	1
2 608 590 071	5	50	85	1	1
2 608 590 072	5,5	50	85	1	1
2 608 590 077	7	60	100	1	1
2 608 590 078	8	80	120	1	1
2 608 590 081	10	80	120	1	1
2 608 590 084	12	90	150	1	1
2 608 590 127	5	50	85	3	1
	6	60	100		
	8	80	120		
2 608 590 090	4	40	75	5	1
	5	50	85		
	6	60	100		
	8	80	120		
	10	80	120		
2 608 590 212	8	80	120	5	1
2 608 590 214	10	80	120	5	1
2 608 590 217	12	85	150	5	1
2 608 590 091	3	30	60	8	1
	4	40	75		
	5	50	85		
	6	60	100		
	7	60	100		
	8	80	120		
	9	80	120		
	10	80	120		
2 608 590 205	5	50	85	10	1
2 608 590 208	6	60	100	10	1
2 608 590 211	7	60	100	10	1

Para mais medidas, consultar o Catálogo de Acessórios.

## BROCA **EXPERT** HEX-9 MULTICONSTRUCTION

### PERFURA PRATICAMENTE TODOS OS MATERIAIS

- ▶ **Maior economia de tempo e dinheiro para o usuário!**

Uma única broca para perfurar vários tipos de materiais.

- ▶ **Ponta afiada com diamante.**

Para maior vida útil e maior precisão de furo. Com certificação alemã PGM.

- ▶ **Disponível com encaixe hexagonal de 1/4".**

Pode ser utilizada com mandril convencional de 3 castanhas e chave de impacto hexagonal.

- ▶ **Aplicação.**

Concreto macio/duro, mármore, tijolo maciço, bloco cerâmico/telha, madeira, metal, azulejo e placa cerâmica.



Nº de tipo	Encaixe	Ø mm	Compr. útil mm	Compr. total mm	Unid./Emb.
2 608 900 574	HEX	6	60	100	1
2 608 900 575	HEX	6	90	150	1
2 608 900 581	HEX	8	50	100	1
2 608 900 582	HEX	10	90	150	1
2 608 900 583	HEX	12	90	150	1

## BROCA **EXPERT** HEX-9 HARD CERAMICS

### A SOLUÇÃO PARA PERFURAÇÃO EM PORCELANATO

- ▶ **Não lasca o porcelanato.**

Perfura materiais duros sem criar lascas ou trincos.

- ▶ **Permite perfuração à seco.**

Design da ponta permite uma menor geração de calor e possibilita a realização de furos sem umidade.

- ▶ **Aplicação.**

Perfurações em materiais duros, como porcelanatos, vidros, telhas e pedras naturais.



Nº de tipo	Ø mm	Compr. total mm	Unid./Emb.
2 608 900 587	3	90	1
2 608 900 588	4	90	1
2 608 900 589	5	90	1
2 608 900 590	6	90	1
2 608 900 591	7	90	1
2 608 900 592	8	90	1
2 608 900 593	10	90	1
2 608 900 594	12	90	1
2 608 900 595	5/6/8	90	3
2 608 900 597	4/5/6/8/10	90	5
2 608 900 598	5	90	5
2 608 900 599	6	90	5

# SERRAS-COPO PRO MULTI MATERIAL PC PLUS

## ▶ Profundidade de corte aumentada.

Corta materiais até 44 mm.

## ▶ Extrema resistência.

Bimetal HSS Bosch melhorado com 8% de cobalto supera em mais de 3 vezes a concorrência\*.

## ▶ Desempenho excepcional.

Dentes progressivos para cortes potentes, rápidos e limpos. Eliminação mais rápida das aparas.

## ▶ Novo Adaptador Power Change Plus.

Troca rápida das serras copo e fácil remoção do cavaco.



Nº de tipo	Ø mm	Ø pol.
2 608 594 364	14	9/16"
2 608 594 365	16	5/8"
2 608 594 366	17	11/16"
2 608 594 367	19	3/4"
2 608 594 368	20	25/32"
2 608 594 369	21	13/16"
2 608 594 370	22	7/8"
2 608 594 371	24	15/16"
2 608 594 372	25	1"
2 608 594 373	27	1 1/16"
2 608 594 374	29	1 1/8"
2 608 594 375	30	1 3/16"
2 608 594 376	32	1 1/4"
2 608 594 377	33	1 5/16"
2 608 594 378	35	1 3/8"
2 608 594 379	37	1 7/16"
2 608 594 380	38	1 1/2"
2 608 594 381	40	1 9/16"
2 608 594 382	41	1 5/8"
2 608 594 383	43	1 11/16"
2 608 594 384	44	1 3/4"
2 608 594 385	46	1 13/16"
2 608 594 386	48	1 7/8"
2 608 594 387	51	2"
2 608 594 389	52	2 1/16"
2 608 594 390	54	2 1/8"
2 608 594 391	56	2 3/16"
2 608 594 392	57	2 1/4"
2 608 594 393	59	2 5/16"
2 608 594 394	60	2 3/8"
2 608 594 395	64	2 1/2"
2 608 594 396	65	2 9/16"
2 608 594 397	67	2 5/8"
2 608 594 398	68	2 11/16"
2 608 594 400	70	2 3/4"
2 608 594 401	73	2 7/8"
2 608 594 402	76	3"
2 608 594 403	79	3 1/8"
2 608 594 404	83	3 1/4"
2 608 594 405	86	3 3/8"

Nº de tipo	Ø mm	Ø pol.
2 608 594 406	89	3 1/2"
2 608 594 407	92	3 5/8"
2 608 594 408	95	3 3/4"
2 608 594 409	98	3 7/8"
2 608 594 410	102	4"
2 608 594 411	105	4 1/8"
2 608 594 412	108	4 1/4"
2 608 594 413	111	4 3/8"
2 608 594 414	114	4 1/2"
2 608 594 415	121	4 3/4"
2 608 594 416	127	5"
2 608 594 417	133	5 1/4"
2 608 594 418	140	5 1/2"
2 608 594 419	152	6"
2 608 594 420	168	6 5/8"
2 608 594 421	177	7"
2 608 594 422	210	8 1/4"

### Mandril adaptador Power Change Plus

#### Encaixe hex.



2 608 594 253

8,7 mm - 3/8" e  
broca guia HSS-G  
Ø 7,15 x 85 mm

#### Encaixe hex.



2 608 594 264

8,7 mm - 3/8",  
comp. 70 mm

2 608 594 265

11 mm - 7/16",  
comp. 75 mm

#### Encaixe SDS-plus



2 608 594 266

comp. 105 mm

### Broca guia Power Change Plus

#### HSS-G



2 608 594 254

Ø 7,15 x 85 mm

#### HSS-Co



2 608 594 255

Ø 7,15 x 85 mm

\* Testes de furos em aço de 2 mm, 170 rpm, 350 N.

\*\* Antigo modelo Serra Copo Progressor for Wood and Metal.

# SERRAS-COPO PRO MULTI MATERIAL COBALTO

## MAIS RESISTENTES E DURÁVEIS

- ▶ **HSS bimetálico com 8% de cobalto.**  
Não sobreaquece o material durante a perfuração, aumentando a vida útil.
- ▶ **Corta com mais facilidade e agilidade.**  
Metais, inox, madeiras e plásticos.



Nº de tipo	Ø mm	Ø polegadas	Unidades/ Embalagem
2 608 901 490	14	9/16"	1
2 608 901 491	16	5/8"	1
2 608 901 492	17	11/16"	1
2 608 901 493	19	3/4"	1
2 608 901 494	20	25/32"	1
2 608 901 495	21	13/16"	1
2 608 901 496	22	7/8"	1
2 608 901 497	24	15/16"	1
2 608 901 498	25	1"	1
2 608 901 499	27	1 1/16"	1
2 608 901 500	29	1 1/8"	1
2 608 901 501	30	1 3/16"	1
2 608 901 502	32	1 1/4"	1
2 608 901 503	33	1 5/16"	1
2 608 901 504	35	1 3/8"	1
2 608 901 506	38	1 1/2"	1
2 608 901 507	40	1 9/16"	1
2 608 901 508	41	1 5/8"	1
2 608 901 509	43	1 11/16"	1
2 608 901 510	44	1 3/4"	1
2 608 901 511	46	1 13/16"	1
2 608 901 512	48	1 7/8"	1
2 608 901 513	51	2"	1
2 608 901 514	52	2 1/16"	1
2 608 901 515	54	2 1/8"	1
2 608 901 517	57	2 1/4"	1
2 608 901 518	59	2 5/16"	1
2 608 901 519	60	2 3/8"	1
2 608 901 520	64	2 1/2"	1
2 608 901 521	65	2 9/16"	1
2 608 901 524	70	2 3/4"	1
2 608 901 526	76	3"	1
2 608 901 527	79	3 1/8"	1
2 608 901 530	89	3 1/2"	1
2 608 901 534	102	4"	1
2 608 901 535	105	4 1/8"	1
2 608 901 538	114	4 1/2"	1
2 608 596 119	Broca centradora HSS-G (para mandris hexagonais)		
2 609 390 034	Adaptador hex com rosca 5/8"-18 UNF e broca centradora HSS-G		
2 609 390 588	Adaptador hex com rosca 1/2"-20 UNF e broca centradora HSS-G		

\* Antiga Serra Copo Bimetálica Cobalto.

## SERRAS COPO ESPECIAIS PARA MADEIRA

### QUALIDADE E VIDA ÚTIL SURPREENDENTES

- ▶ **Madeiras, MDF, plásticos.**  
Ø 25 até 100 mm.
- ▶ **Ideal para spots de iluminação.**
- ▶ **Instalação direto no mandril.**  
Encaixe hexagonal de 1/4" – 3/8".



Nº de tipo	Ø mm	Ø polegadas	Unidades/ Embalagem
2 608 594 273	25	1"	1
2 608 594 274	30	1 3/16"	1
2 608 594 275	38	1 1/2"	1
2 608 594 276	48	1 7/8"	1
2 608 594 277	54	2 1/8"	1
2 608 594 278	60	2 3/8"	1
2 608 594 279	65	2 9/16"	1
2 608 594 280	68	2 11/16"	1
2 608 594 281	70	2 3/4"	1
2 608 594 282	75	2 61/64"	1
2 608 594 283	80	3 5/32"	1
2 608 594 284	86	3 3/8"	1
2 608 594 285	100	3 15/16"	1
<b>Kit</b> 2 607 017 547	22	7/8"	8
	25	1"	
	29	1 1/8"	
	35	1 3/8"	
	38	1 1/2"	
	44	1 3/4"	
	51	2"	
68	2 3/4"		





## KITS AZUIS DE ACESSÓRIOS

OS KITS MAIS PRÁTICOS E RESISTENTES NA COR AZUL, SINÔNIMO DE QUALIDADE BOSCH



**2 607 017 395**  
Kit X-Line com 103 unidades



**2 607 017 397**  
Kit X-Line com 100 unidades



**2 607 017 402**  
Kit V-Line com 91 peças



**2 607 017 403**  
Kit V-Line com 83 unidades



**2 607 017 507**  
Kit X-Line com 54 unidades



**2 607 017 399**  
Kit com 46 unidades



**2 607 017 396**  
Kit V-Line com 41 unidades



**2 607 017 398**  
Kit X-Line com 33 unidades



**2 607 017 359**  
Kit com 32 unidades



**2 607 017 404**  
Kit Big Bit com 25 unidades



**2 607 017 400**  
Kit Mini X-Line com 25 unidades



**2 607 017 504**  
Kit Mini X-Line com 15 unidades



**2 607 017 408**  
Kit Mini X-Line com 15 unidades

www.nortecnica.pt

# COMBO DE FERRAMENTAS A BATERIA 18V

## COMPATÍVEL COM TODAS AS BATERIAS E CARREGADORES **18V SYSTEM**

### COMBO EXTREMO GSB 185-LI + GDR 18V-215

Combo versátil com alto torque e autonomia.

**18V SYSTEM**



ATE **2 ANOS DE GARANTIA\*** USO PROFESSIONAL

Bivolt **0 6019N2 0E3**  
Acompanham: 2 baterias 18V 2,0 Ah, 1 carregador bivolt GAL 18V-20.

### COMBO BRUSHLESS GSB 18V-50 + GDX 18V-200

**18V SYSTEM**



**HEAVY DUTY** ATE **3 ANOS DE GARANTIA\*** USO INDUSTRIAL

Nº de tipo **0 6019J2 2E1**  
Acompanham: 2 baterias 18V 2,0 Ah, 1 carregador bivolt GAL 18V-20, maleta L-Case.



\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

www.nortecnica.pt

# MARTELETES PERFURADORES A BATERIA 18V

COMPATÍVEL COM TODAS AS  
BATERIAS E CARREGADORES **18V**  
SYSTEM

## MARTELETE PERFURADOR SDS-PLUS GBH 180-LI

Agora mais potente e sem escovas de carvão.

- ▶ Melhor custo-benefício do mercado com motor sem escovas de carvão: livre de manutenção, com o dobro de vida útil e maior autonomia.
- ▶ Velocidade variável para maior controle nas aplicações.
- ▶ Embreagem de segurança para maior proteção do usuário em caso de sobrecarga da ferramenta.

**18V**  
SYSTEM



Bateria	2 x 18V (4,0 Ah)
Nº de rotações (s/ carga)	0 – 1.800 rpm
Impactos por minuto	0 – 5.100 ipm
Força de impacto	2,0 J
Diâmetro máx. perfuração	madeira 30 mm
	aço 13 mm
	concreto 20 mm
Peso (com bateria)	2,3 kg



Bivolt com maleta	<b>0 611 911 1E0</b>
Nº tipo sem carregador/sem bateria	<b>0 611 911 1E1</b>
Acompanham: maleta, 1 carregador bivolt GAL 18V-20, 2 baterias 18V 4,0 Ah, 1 empunhadura auxiliar e 1 limitador de profundidade.	

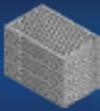
## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GBH 180-LI com bateria GBA 18V 4,0 Ah.



**90**

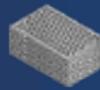
FUROS EM CONCRETO



broca  
6 x 80 mm

**80**

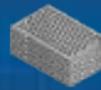
FUROS EM CONCRETO



broca  
8 x 80 mm

**80**

FUROS EM CONCRETO



broca  
10 x 80 mm

## MARTELO PERFURADOR ROMPEDOR GBH 185-LI

Potência totalmente ao seu controle!

- ▶ Motor Brushless sem escovas de carvão: perfurações mais robustas por carga e potência, livre de manutenções e longa vida útil!
- ▶ Mais conforto e segurança: KickBack Control reduz o risco de acidentes ao desligar instantaneamente a ferramenta em caso de travamento do acessório.

**18V**  
SYSTEM

NOVO!



Energia de impacto	1,9 J
Voltagem	18V
Velocidade sem carga	0 – 1.050 rpm
Taxa de impacto	0 – 4.675 bpm
Diâmetro máx. perfuração	concreto 22 mm
	aço 13 mm
	madeira 20 mm
Bateria recomendada	GBA 4,0 / 5,0 Ah / ProCORE 4,0 / 8,0 / 12,0 Ah
Peso	2,3 kg



Nº tipo (com maleta)	<b>0 611 924 0E1</b>
Nº tipo sem carreg. / sem bateria	<b>0 611 924 0E0</b>
Acompanham: 2 baterias de 4,0 Ah, 1 carregador GAL 18-40, 1 empunhadura auxiliar, 1 limitador de profundidade e maleta.	

\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

## MARTELETE PERFURADOR RÔMPEDOR GBH 187-LI

### Viva a liberdade que seu trabalho exige.

- ▶ Conectividade & HMI: permite a conexão com ferramentas para fácil acesso, personalização, manutenção e gerenciamento de dispositivos.
- ▶ Um único mandril que pode caber em brocas SDS-plus e de haste cilíndrica/hexagonal para uma ampla gama de aplicações.

18V SYSTEM

NOVO!



Energia de impacto	2,4 J
Voltagem	18V
Velocidade sem carga	0 – 980 rpm
Taxa de impacto	0 – 4.350 bpm
Diâmetro máx. perfuração	concreto 24 mm
	aço 13 mm
	madeira 30 mm
Bateria recomendada	GBA 4,0 / 5,0 Ah ProCORE 8,0 / 12,0 Ah
Peso	2,9 kg

ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA\*

USO PROFESSIONAL



Nº tipo sem carregador/sem bateria 0 611 923 1E1

Nº tipo (com maleta) 0 611 923 1E0

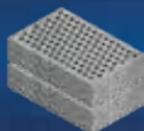
Acompanham: 2 baterias de 4,0 Ah, 1 carregador GAL 18-40, 1 empunhadura auxiliar, 1 limitador de profundidade.

## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GBH 187-LI com bateria GBA 18V 4,0 Ah.

130

PERFURAÇÃO EM CONCRETO C30



broca 6 mm



## MARTELETE PERFURADOR DEMOLIDOR SDS-PLUS GBH 18V-26 D

### O mais querido dos EUA, agora disponível no Brasil.

- ▶ Martelete a bateria tão potente quanto o reconhecido Martelo GBH 2-26 DRE com cabo.
- ▶ Máxima autonomia: faz até 215 perfurações em viga de concreto por carga de bateria.
- ▶ Motor sem escovas de carvão livre de manutenção, com o dobro de vida útil e maior autonomia.

18V SYSTEM



Bateria	18V (não acompanha)
Nº de rotações (s/ carga)	0 – 960 rpm
Impactos por minuto	0 – 4.260 ipm
Força de impacto	2,5 J
Ø máx. perfuração	madeira 30 mm
	aço 13 mm
	concreto 26 mm
Peso (sem bateria)	2,6 kg



HEAVY DUTY

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*

USO INDUSTRIAL



Li-Ion



SDS plus



LED LIGHT



KICK BACK CONTROL



VIBRATION CONTROL



e-STOP

Nº tipo sem carregador/sem bateria 0 611 916 001

Acompanham: 1 limitador de profundidade, 1 empunhadura auxiliar e 1 pano de limpeza.

## MARTELO PERFURADOR GBH 18V-28 DC

### Alta performance com segurança e ergonomia.

- ▶ Martelo rotativo de maior potência com punho D.
- ▶ Punho D: para melhor ergonomia em diversas posições de trabalho.
- ▶ Módulo de conectividade Bluetooth pode ser utilizado com a ferramenta.
- ▶ Luz de trabalho led.
- ▶ Excelente proteção ao usuário: Vibration Control e Kickback Control.

18V SYSTEM



Potência	18V (não acompanha)
Força de impacto	3,4 J
Nº de rotações (sem carga)	0 – 950 rpm
Taxa de impacto	0 – 4.250 1/min
Dimensões (C x A x L)	437 x 225 x 89 mm
Ø máx. perfuração	concreto 28 mm
	madeira 30 mm
	metal 13 mm
Peso (sem bateria)	3,0 kg

HEAVY DUTY

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*

USO INDUSTRIAL



Bluetooth



Li-Ion



LED LIGHT



KICK BACK CONTROL



VIBRATION CONTROL



e-STOP

Nº tipo sem carregador/sem bateria 0 611 919 000

Acompanham: punho auxiliar e limitador de profundidade.

## MARTELO PERFURADOR ROMPEDOR SDS-MAX GBH 18V-36 C

### Excelente capacidade e potência.

- ▶ Extremamente compacto: 20% mais compacto do que qualquer outro martelo SDS-Max sem fio.
- ▶ Melhor relação entre peso e potência do mercado, leve e fácil de operar, graças ao **MOTOR BRUSHLESS BITURBO** (sem escova de carvão).

Bateria	18V (não acompanha)
Nº de rotações (s/ carga)	500 rpm
Impactos por minuto	2.900 ipm
Força de impacto	7 J
Máx. potência de saída	Equivalente à ferramenta com fio de 1.000 W
Ø máx. perfuração	36 mm
Peso	6,1 kg (c/bat. 8 Ah ProCORE) 5,0 kg (sem bateria)

18V SYSTEM



BITURBO BRUSHLESS

HEAVY DUTY

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*

USO INDUSTRIAL



Nº tipo sem carregador/sem bateria 0 611 915 081

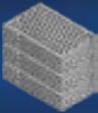
Acompanham: 1 empunhadora auxiliar, tubo de graxa, pano de limpeza.

## QUANTO DURA A BATERIA?

Prod. testado: GBH 18V-36 C com bateria ProCORE 18V 8,0 Ah.

26

FUROS EM CONCRETO



broca 18 x 100 mm

8

FUROS EM CONCRETO



broca 25 x 200 mm

2

FUROS EM CONCRETO



broca 35 x 300 mm

15 min.

LASCANDO CONCRETO



cinzel

## MARTELO PERFURADOR ROMPEDOR GBH 18V-45 C

### Liberdade sem fio com desempenho com fio.

- ▶ Produto mais leve e compacto comparado às soluções com fio, graças ao **MOTOR BRUSHLESS BITURBO** (sem escova de carvão).
- ▶ Controle KickBack para risco reduzido de reações repentinas da ferramenta e Soft Start EPC & ASC para um processo de trabalho confortável e preciso.
- ▶ Preparado para interface bluetooth GCY 42.

18V SYSTEM



Bateria	18V (não acompanha)
Nº de rotações (s/ carga)	0 – 305 rpm
Impactos por minuto	2.720 ipm
Força de impacto	12,5 J
Máx. potência de saída	Equivalente à ferramenta com fio de 1.500 W
Ø máx. perfuração	45 mm
Peso	9,3 kg (c/ bat. 12 Ah ProCORE) 8,0 kg (sem bateria)

HEAVY DUTY

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*

USO INDUSTRIAL

BITURBO BRUSHLESS

KICKBACK CONTROL

SOFT START



Nº tipo sem carregador/sem bateria 0 611 913 180

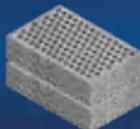
Acompanham: 1 empunhadora auxiliar, tubo de graxa, pano de limpeza.

## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GBH 18V-45 C com bateria ProCORE 18V 8,0 Ah.

13

PERFURAÇÃO EM CONCRETO MACIÇO



broca Ø 25 X 300 mm



# BROCAS PARA MARTELO PRO SDS-PLUS-5X

www.nortecnica.pt

## NÃO TRAVAM NO VERGALHÃO

▶ **Maior produtividade e economia.**

A broca não trava no vergalhão devido às suas 4 arestas de corte.

▶ **Maior precisão desde o início da perfuração e maior produtividade.**

Ponta centralizadora em metal duro de qualidade superior.

▶ **Menor aquecimento, maior durabilidade.**

Corpo com 4 espirais para maior remoção de pó.



**NOVOS  
Nº DE  
TIPO**

Nº de tipo	Ø mm	Comp. útil mm	Comp. total mm	Unid./Embal.	Unid./Pedido
2 608 706 861	4,0	50	110	1	1
2 608 706 862	4,0	100	160	1	1
2 608 706 863	5,0	50	110	1	1
2 608 706 864	5,0	100	160	1	1
2 608 706 875	6,0	50	110	1	1
2 608 706 876	6,0	100	160	1	1
2 608 706 877	6,0	150	210	1	1
2 608 706 878	6,0	200	260	1	1
2 608 706 885	6,5	250	310	1	1
2 608 706 887	7,0	100	160	1	1
2 608 706 890	8,0	50	110	1	1
2 608 706 891	8,0	100	160	1	1
2 608 706 892	8,0	150	210	1	1
2 608 706 893	8,0	200	260	1	1
2 608 706 894	8,0	250	310	1	1
2 608 706 896	8,0	400	460	1	1
2 608 706 901	10,0	50	110	1	1
2 608 706 902	10,0	100	160	1	1
2 608 706 903	10,0	150	210	1	1
2 608 706 904	10,0	200	260	1	1
2 608 706 905	10,0	250	310	1	1
2 608 706 906	10,0	300	360	1	1
2 608 706 907	10,0	400	460	1	1
2 608 706 912	12,0	100	160	1	1
2 608 706 913	12,0	150	210	1	1
2 608 706 914	12,0	200	260	1	1
2 608 706 915	12,0	250	310	1	1
2 608 706 917	12,0	400	460	1	1
2 608 706 920	13,0	100	160	1	1
2 608 706 921	13,0	150	210	1	1
2 608 706 922	13,0	200	260	1	1
2 608 706 923	14,0	100	160	1	1
2 608 706 924	14,0	150	210	1	1
2 608 706 925	14,0	200	260	1	1
2 608 706 926	14,0	250	310	1	1
2 608 706 934	16,0	150	210	1	1
2 608 706 935	16,0	200	260	1	1
2 608 706 936	16,0	250	310	1	1
2 608 706 950	20,0	150	200	1	1
2 608 706 952	20,0	400	450	1	1

Para mais medidas, consultar o Catálogo de Acessórios.

# BROCAS SDS-PLUS-1

## USO DIÁRIO COM FOCO EM CUSTO-BENEFÍCIO

- ▶ **Perfura concreto e alvenaria.**  
Opção confiável de preço baixo.
- ▶ **Durabilidade padrão com boa eliminação do pó.**  
Espiral em forma de U.
- ▶ **Custo X Benefício.**  
Broca econômica com qualidade Bosch.



Nº de tipo	Ø mm	Compr. total mm	Unid./Emb.	Unid./Pedido
2 608 680 257	4	110	1	5
2 608 680 258	5	110	1	5
2 608 680 259	5	160	1	5
2 608 680 260	5,5	110	1	5
2 608 680 261	5,5	160	1	5
2 608 680 262	6	110	1	5
2 608 680 263	6	160	1	5
2 608 680 264	6	210	1	5
2 608 680 265	6,5	110	1	5
2 608 680 266	6,5	160	1	5
2 608 680 267	7	110	1	5
2 608 680 268	7	160	1	5
2 608 680 269	8	110	1	5
2 608 680 270	8	160	1	5
2 608 680 271	8	210	1	5
2 608 680 272	8	260	1	5
2 608 680 273	10	160	1	5
2 608 680 274	10	210	1	5
2 608 680 275	10	260	1	5
2 608 680 276	10	460	1	1
2 608 680 277	12	160	1	5
2 608 680 278	12	210	1	5
2 608 680 279	12	260	1	5
2 608 680 280	12	460	1	1
2 608 680 281	14	160	1	3
2 608 680 282	14	210	1	3
2 608 680 283	14	260	1	3
2 608 680 284	14	460	1	1
2 608 680 285	16	210	1	3
2 608 680 286	16	310	1	1
2 608 680 287	16	460	1	1
2 608 680 288	18	260	1	1
2 608 680 289	18	460	1	1
2 608 680 290	20	260	1	1
2 608 680 291	20	460	1	1
2 608 680 292	22	260	1	1
2 608 680 293	22	460	1	1
2 608 680 294	25	260	1	1
2 608 680 295	25	460	1	1
2 607 019 447	Jogo de brocas SDS-plus		6	1

Para mais medidas, consultar o Catálogo de Acessórios.

**BROCA EXPERT SDS-MAX-8X****MAIS PODER DE PONTA A PONTA!**

- ▶ **Cabeça maciça de metal duro.**  
Ponta inteira de metal duro (carbeto de tungstênio) com 4 arestas de corte: capaz de perfurar concreto armado com vergalhão sem mostrar sinais de desgaste.
- ▶ **50% mais vida útil.**  
Em comparação com as brocas SDS-max com ponta em metal duro cravada.
- ▶ **Aplicação.**  
Concreto armado.



Nº de tipo	Ø mm	Compr. útil mm	Compr. total mm	Unid./Emb.
2 608 900 214	16	200	340	1
2 608 900 215	16	400	540	1
2 608 900 216	16	600	740	1
2 608 900 217	16	800	940	1
2 608 900 221	18	200	340	1
2 608 900 222	18	400	540	1
2 608 900 223	18	600	740	1
2 608 900 224	18	800	940	1
2 608 900 228	20	200	320	1
2 608 900 229	20	400	520	1
2 608 900 230	20	600	720	1
2 608 900 231	20	800	920	1
2 608 900 233	22	200	320	1
2 608 900 234	22	400	520	1
2 608 900 235	22	600	720	1
2 608 900 236	22	800	920	1
2 608 900 238	24	200	320	1
2 608 900 239	24	400	520	1
2 608 900 240	25	200	320	1
2 608 900 241	25	400	520	1
2 608 900 242	25	600	720	1
2 608 900 243	25	800	920	1
2 608 900 245	26	200	320	1
2 608 900 246	26	400	520	1
2 608 900 247	28	200	320	1
2 608 900 248	28	400	520	1
2 608 900 249	28	600	720	1
2 608 900 250	28	800	920	1
2 608 900 252	30	200	320	1
2 608 900 253	30	400	520	1
2 608 900 254	32	200	320	1
2 608 900 255	32	400	520	1
2 608 900 256	32	600	720	1
2 608 900 257	32	800	920	1

# BROCAS PARA MARTELO PRO SDS-MAX-4

## LONGA VIDA ÚTIL

### ▶ Ponta com resistência elevada.

4 arestas de corte, soldagem e têmpera a vácuo.

Metal duro de alta durabilidade.

Apropriada para concreto, não trava no vergalhão.

### ▶ Confiabilidade garantida.

Espiral dupla em forma de U resistente ao desgaste e com boa eliminação de pó.



Nº de tipo	Ø mm	Compr. útil mm	Comp. total	Unid./Emb.	Unid./Ped.
2 608 706 778	16	200	340	1	1
2 608 706 779	16	400	540	1	1
2 608 706 780	18	200	340	1	1
2 608 706 781	18	400	540	1	1
2 608 706 783	20	200	320	1	1
2 608 706 784	20	400	520	1	1
2 608 706 786	22	200	320	1	1
2 608 706 787	22	400	520	1	1
2 608 706 791	25	200	320	1	1
2 608 706 792	25	400	520	1	1
2 608 706 795	28	200	320	1	1
2 608 706 796	28	400	520	1	1
2 608 706 798	30	200	320	1	1
2 608 706 799	30	400	520	1	1
2 608 706 800	32	200	320	1	1
2 608 706 801	32	400	520	1	1
2 608 706 803	35	400	520	1	1
2 608 706 806	40	400	520	1	1

Para mais medidas, consultar o Catálogo de Acessórios.



www.nortecnica.pt

# ESMERILHADEIRAS A BATERIA 18V

COMPATÍVEL COM TODAS AS BATERIAS E CARREGADORES **18V SYSTEM**

## ESMERILHADEIRA 4 1/2" E 5" GWS 18V-10

### Máxima performance, conveniência e segurança.

- ▶ Motor sem escovas de carvão livre de manutenção, com o dobro de vida útil e maior autonomia.
- ▶ Máxima segurança para o usuário devido ao gatilho sem trava, que desliga a ferramenta automaticamente em caso de parada súbita e Kick Back Control, que para o motor em caso de travamento do acessório.
- ▶ Parada mais rápida do disco após 2 segundos do desacionamento do gatilho garante maior segurança do profissional.

**18V  
SYSTEM**


Bateria	18V (não acompanha)
Nº de rotações (s/ carga)	9.000 rpm
Máx. potência de saída	Equivalente à ferramenta com fio de 1.000 W
Diâmetro do disco	5" (125 mm)
Eixo	M14
Peso (sem bateria)	2,0 kg



Nº tipo sem carregador/sem bateria **0 601 9J4 0E0**

Acompanham: punho auxiliar, guarda de proteção, flange e porca de aperto rápido.

## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GWS 18V-10  
com bateria ProCORE 18V 8,0 Ah.


**160**

CORTES DE VERGALHÃO 3/8"



disco de corte

**160**

GRAMAS DE REMOÇÃO DE DESBASTE



disco flap



\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

## DISCOS DE CORTE E DESBASTE

► **Elevado rendimento, velocidade e durabilidade.**

Duram mais e permitem um trabalho contínuo com menos esforço.

► **Certificações de segurança.**

ABNT / oSa\*.

\*Consulte códigos



Nº de tipo ANTIGO	Nº de tipo NOVO	Ø ext. mm	Espess. mm	Ø furo mm	Centro	Unid./ Emb.	Unid./ Ped.
<b>CORTE - PRO METAL</b>							
2 608 600 510	-	115	3,0	22,23	Reto	1	25
2 608 603 164	2 608 691 738	115	2,5	22,23	1		
2 608 603 163	-	115	1,6	22,23	-	1	-
2 608 603 164	2 608 691 738	115	2,5	22,23	-	1	-
2 608 600 321	-	180	3,0	22,23	Reto	1	25
2 608 603 167	2 608 691 739	180	3,0	22,23	-	1	-
2 608 603 168	2 608 691 740	230	3,0	22,23	-	1	-
2 608 600 324	-	230	3,0	22,23	Reto	1	25
2 608 600 516	-	300	3,2	25,40	Reto	1	25
2 608 600 936	-	355	3,0	25,40	Reto	1	25
2 608 602 759	-	355	3,1	25,40	1		
2 608 600 518	-	357	3,2	25,40	Reto	1	25
<b>CORTE - PRO STAINLESS STEEL</b>							
2 608 600 520	-	115	2,0	22,23	Reto	1	25
2 608 600 521	-	180	2,0	22,23	Reto	1	25
2 608 600 522	-	230	2,0	22,23	Deprim.	1	25
<b>CORTE - PRO STAINLESS STEEL AND METAL</b>							
2 608 600 545	-	115	1,0	22,23	Reto	1	25
2 608 602 262	-	115	1,2	22,23	Reto	1	25
2 608 602 263	-	115	1,6	22,23	Reto	1	25
2 608 603 169	2 608 691 741	115	1,0	22,23	-	1	-
2 608 603 254	-	115	1,0	22,23	-	Lata com 10 discos	-
2 608 603 170	2 608 691 742	115	1,6	22,23	-	1	-
2 608 603 171	-	125	1,0	22,23	-	1	-
2 608 603 172	-	125	1,6	22,23	-	1	-
2 608 600 549	-	125	1,0	22,23	Reto	1	25
2 608 603 406	-	180	1,6	22,23	Reto	1	25
2 608 600 710	-	180	1,6	22,23	Deprim.	1	25
2 608 600 711	-	230	1,9	22,23	Deprim.	1	25

Nº de tipo ANTIGO	Nº de tipo NOVO	www.nortec.com.br Ø mm	Espessura mm	Ø furo mm	Unid./ Emb.
<b>CORTE STANDARD FOR METAL – CENTRO RETO</b>					
-	<b>2 608 619 343</b>	105	1,2	22,23	1
<b>2 608 619 383</b>	-	115	1,0	22,23	1
<b>2 608 603 163</b>	-	115	1,6	22,23	1
<b>2 608 603 164</b>	<b>2 608 691 738</b>	115	2,5	22,23	1
<b>2 608 619 384</b>	-	180	1,6	22,23	1
<b>2 608 603 167</b>	<b>2 608 691 739</b>	180	3,0	22,23	1
-	<b>2 608 619 787</b>	230	1,9	22,23	1
<b>2 608 603 168</b>	<b>2 608 691 740</b>	230	3,0	22,23	1
<b>2 608 602 759</b>	-	355	3,1	25,40	1
<b>CORTE STANDARD FOR INOX – CENTRO RETO</b>					
<b>2 608 603 169</b>	<b>2 608 691 741</b>	115	1,0	22,23	1
<b>2 608 603 254</b>	-	115	1,0	22,23	Lata com 10 discos
<b>2 608 603 170</b>	<b>2 608 691 742</b>	115	1,6	22,23	1
<b>2 608 603 171</b>	-	125	1,0	22,23	1
<b>2 608 603 172</b>	-	125	1,6	22,23	1
<b>DESBASTE STANDARD FOR METAL – CENTRO DEPRIMIDO</b>					
<b>2 608 603 181</b>	<b>2 608 691 743</b>	115	6	22,23	1
<b>2 608 603 183</b>	<b>2 608 691 744</b>	180	6	22,23	1
<b>2 608 603 184</b>	-	230	6	22,23	1

## DISCOS ABRASIVOS ESPECIAIS

### ▶ **Desbaste vertical V-Grinding.**

Desempenho impecável na preparação do chanfro e acabamento do cordão de solda. Para aço, inox e metais em geral.

### ▶ **Corte Rápido MultiConstruction.**

Corta metal, inox, metais não ferrosos, pedra, azulejos macios, mármore e plásticos. Rápido e preciso, sem coloração azul nem rebarbas.

### ▶ **Disco 3-IN-1.**

Corta, desbasta e faz polimento. Sem paradas para troca.

Corte fácil de perfis, tubos e chapas em metal e inox.



Nº de tipo	Ø mm	Espessura mm	Ø furo mm	Unid./ Emb.	Unid./ Pedido
<b>DESBASTE – PRO METAL V-GRINDING</b>					
<b>2 608 602 374</b>	180	4,8	22,23	1	25
<b>2 608 602 375</b>	180	7,0	22,23	1	25
<b>CORTE – PRO MULTICONSTRUCTION</b>					
<b>2 608 602 384</b>	115	1,0	22,23	1	25
<b>2 608 602 385</b>	125	1,0	22,23	1	25
<b>2 608 602 766</b>	180	1,6	22,23	1	25
<b>3 EM 1 – PRO STAINLESS STEEL</b>					
<b>2 608 602 388</b>	115	2,5	22,23	1	25

www.nortecnica.pt

# FERRAMENTAS A BAT. PARA APLICAÇÕES DIVERSAS 18V

COMPATÍVEL COM TODAS AS BATERIAS E CARREGADORES **18V SYSTEM**

## MULTICORTADORA GOP 185-LI

**Mais conforto, ergonomia e potência na mesma multicortadora.**

- ▶ Maior eficiência de corte em áreas pequenas com ângulo de oscilação de 3,4°.
- ▶ Menos incômodo para trocar os acessórios: fácil fixação e liberação de acessórios com o recurso SDS Snap-In.
- ▶ O punho fino e ergonômico permite uma operação e controle suave.

NOVA!

18V  
SYSTEM

Bateria	18V
Velocidade sem carga	10.000 – 20.000 rpm
Ângulo de oscilação	3,4°
Tipo de trava	Starlock Plus
Troca rápida	SDS Snap in
Vibração da mad. cortada por imersão	2,9 m/s <sup>2</sup>

ATE 2 ANOS DE GARANTIA\*

USO PROFISIONAL

Nº tipo sem carregador/sem bateria **0 601 8G2 0D0**

Acompanha: 1 lâmina de serra de imersão StarlockPlus.

## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GOP 185-LI com bateria GBA 18V 4,0 Ah.

# 270

CORTES EM MADEIRA MDF  
DE 15 MM DE ESPESSURA



\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

## REFLETOR GLI 18V-300

www.nortecnica.pt

### Não fique no escuro.

- ▶ Iluminação extremamente potente com 6 LEDs super brilhantes – 300 lúmens.
- ▶ Dobrável: gire e direcione o feixe de luz ou simplesmente dobre para transporte compacto.
- ▶ Vem com um gancho de metal ideal para suspensão e 5 ângulos de ajuste para uma iluminação flexível.
- ▶ Compacta e ergonômica com softgrip para um manuseio confortável.

18V  
SYSTEM

Bateria	18V (não acompanha)
Fluxo luminoso	300 lúmens
Número de LEDs	6
Tempo máx. de operação 18V	300 min/Ah
Peso (sem bateria)	0,15 kg

HEAVY  
DUTYATÉ 3 ANOS DE  
GARANTIA\*USO  
INDUSTRIALNº tipo sem carregador/sem bateria **0 601 4A1 100**

## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GLI 18V-300 com bateria GBA 18V 4,0 Ah.

# 20 horas

TEMPO DE ILUMINAÇÃO



## REFLETOR LED GLI 18V-1900

### Iluminação LED com alta potência (1.900 lúmens) e grande autonomia.

- ▶ Super robusta para uso industrial.
- ▶ Possui dois níveis de claridade de acordo com a necessidade.
- ▶ Permanece ligada por 5 horas com somente 1 bateria GBA 18V de 4,0 Ah.
- ▶ Permite angulação de 5 posições diferentes (120°).

18V  
SYSTEMHEAVY  
DUTYATÉ 3 ANOS DE  
GARANTIA\*USO  
INDUSTRIAL

Bateria	18V (não acompanha)
Luminosidade	1.900 lúmens
Peso (sem bateria)	1,6 kg

Nº tipo sem carregador/sem bateria **0 601 446 400**

## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GLI 18V-1900 com bateria GBA 18V 5,0 Ah.

# 8 horas

TEMPO DE ILUMINAÇÃO



operando com 1.000 lúmens

## REFLETOR GLI 18V-2200 C

www.nortecnica.pt

### Alta luminosidade, autonomia e resistência para todos ambientes.

- ▶ Conectividade para controle remoto: controle luminosidade e funcionamento através do app Toolbox.
- ▶ Resistência a respingos d'água e poeira: capa de proteção IP para suportar o uso em ambientes internos e externos (IP 64).
- ▶ Diferentes ângulos e fácil montagem: 5 posições diferentes (120°).
- ▶ Pode ser usado pendurado.
- ▶ Compatibilidade com tripés BT 160 / 170 HD / 300 HD.

18V  
SYSTEM

Voltagem	18 V
Fluxo luminoso	2.200 lúmens
Tempo máximo de operação 18 V	44 min/Ah
IP	64
Bluetooth	Sim
Peso (sem bateria)	1,9 kg

HEAVY  
DUTYATÉ 3 ANOS DE  
GARANTIA\*USO  
INDUSTRIALPROTECTED TOOLS  
Impact | Water | Dust

Nº tipo sem carregador/sem bateria 0 601 446 501

## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GLI 18V-2200 C com bateria GBA 18V 4,0 Ah.

# 6,6 horas

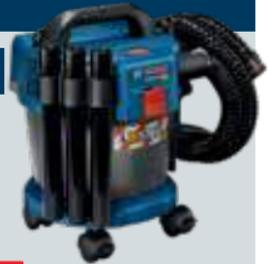
TEMPO DE ILUMINAÇÃO



## ASPIRADOR GAS 18V-10 L P

### Praticidade com alto poder de sucção.

- ▶ Cinta para transporte.
- ▶ Principais acessórios a disposição: rodinhas para transporte, alça, tubo curvo.
- ▶ Medidor de bateria, para acompanhar rendimento da bateria durante o trabalho.
- ▶ Comprimento da mangueira de 1,6 m com suporte para melhor transporte do aspirador.

18V  
SYSTEMADEQUADO  
PARA  
APLICAÇÕES  
SECO E  
ÚMIDO

Voltagem	18V
Fluxo de Ar máximo	24 L/s
Volume Bruto	10 L
Volume Líquido	6 L
Classe do filtro	HEPA
Comprimento da mangueira	1,6 m
Peso (sem bateria)	4,6 kg

HEAVY  
DUTYATÉ 3 ANOS DE  
GARANTIA\*USO  
INDUSTRIAL

Nº tipo sem carregador/sem bateria 0 601 9C6 302

Acompanham: 1 filtro, 1 bocal para chão, 1 tubo curvo, 1 bocal fenda, 3 tubos, 1 mangueira, 1 adaptador para ferramenta, 1 cinta para transporte, 4 rodinhas removíveis.

## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GAS 18V-10 L com bateria GBA 18V 4,0 Ah.

# 16 min.

AUTONOMIA LIGADO EM VAZIO



## ACESSÓRIOS PARA GOP 30-28

### SETS STARLOCK

- ▶ Troca de acessórios rápida, fácil e segura.
- ▶ Acessórios universais, versáteis.  
Possibilita uma ampla gama de aplicações.



Nº de tipo	Descrição	Unid./Emb.	Unid./Pedido
2 608 662 342	Caixa com 10 kits para cerâmica	10	10
2 608 662 343	Caixa com 10 kits para madeira	10	10
2 608 661 694	Set universal	1	1
2 608 661 696	Set de corte e remoção	1	1
2 608 661 695	Set para azulejo, reforma e restauração	1	1



www.nortecnica.pt

# BATERIAS DE ÍONS DE LÍTIO 18V

COMPATÍVEL COM TODAS AS FERRAM. E CARREGADORES **18V SYSTEM**

## BATERIA 18V GBA 18V 2,0 AH

- ▶ Super leve e compacta para aplicações de perfuração, parafusamento e aperto.
- ▶ Carcaça da bateria com tecnologia Coolpack de última geração direciona o calor para fora da bateria, aumentando a vida útil.
- ▶ Autonomia de 2,0 Ah.

**18V**  
SYSTEM


Capacidade	2,0 Ah
Indicador de nível de carga	3 estágios
Dimensões (comp. x larg. x alt.)	113 x 74 x 39 mm
Peso	349 g


**HEAVY DUTY**
**ATE 3 ANOS DE GARANTIA\***
**USO INDUSTRIAL**

Nº tipo (embalagem cx. de papelão) **1 600 200 036**  
 Nº tipo (embalagem blister) **2 608 000 726**

## BATERIA 18V GBA 18V 4,0 AH

- ▶ Alta performance para aplicações que exigem maior corrente e maior tempo de uso.
- ▶ Carcaça da bateria com tecnologia Coolpack de última geração direciona o calor para fora da bateria, aumentando a vida útil.
- ▶ Autonomia de 4,0 Ah.

**18V**  
SYSTEM


Capacidade	4,0 Ah
Indicador de nível de carga	3 estágios
Dimensões (comp. x larg. x alt.)	114 x 74 x 56 mm
Peso	607 g


**HEAVY DUTY**
**ATE 3 ANOS DE GARANTIA\***
**USO INDUSTRIAL**

Nº tipo (embalagem cx. de papelão) **1 600 200 038**

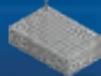
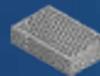


\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

www.nortecnica.pt

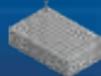
## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GSB 180-LI com baterias GBA 18V 2,0 Ah e GBA 18V 4,0 Ah.

	FUROS EM MDF	PARAFUSAM. EM MDF	PARAFUSAM. EM ALVENARIA	FUROS EM ALVENARIA
<b>GBA 18V 2,0 Ah</b> 	<b>1.000</b>	<b>600</b>	<b>500</b>	<b>30</b>
<b>GBA 18V 4,0 Ah</b> 	<b>2.000</b>	<b>1.500</b>	<b>1.100</b>	<b>70</b>
	 broca 3 mm	 parafuso 4,5 x 35 mm	 parafuso 5,5 x 65 mm	 broca 8 x 65 mm

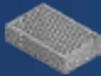
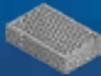
## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GSB 18V-50 com baterias GBA 18V 2,0 Ah e GBA 18V 4,0 Ah.

	FUROS EM MDF	PARAFUSAM. EM MDF	PARAFUSAM. EM ALVENARIA COM MDF NA PONTA	FUROS EM ALVENARIA
<b>GBA 18V 2,0 Ah</b> 	<b>1.100</b>	<b>700</b>	<b>500</b>	<b>45</b>
<b>GBA 18V 4,0 Ah</b> 	<b>2.100</b>	<b>1.500</b>	<b>1.100</b>	<b>75</b>
	 broca 3 mm	 parafuso 4,5 x 35 mm	 bucha 4,5 mm parafuso 5,5 x 65 mm	 broca 8 x 65 mm

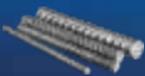
## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GBH 180-LI com baterias GBA 18V 4,0 Ah e ProCORE 18V 8,0 Ah.

	FUROS EM CONCRETO	FUROS EM CONCRETO	FUROS EM CONCRETO
<b>GBA 18V 4,0 Ah</b> 	<b>90</b>	<b>80</b>	<b>80</b>
<b>ProCORE 18V 8,0 Ah</b> 	<b>200</b>	<b>150</b>	<b>110</b>
	 broca 6 x 80 mm	 broca 8 x 80 mm	 broca 10 x 80 mm

## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GWS 180-LI Brushless com baterias GBA 18V 4,0 Ah e ProCORE 18V 8,0 Ah.

	CORTES DE VERGALHÃO 3/8"	SEGUNDOS POR CORTE
<b>GBA 18V 4,0 Ah</b> 	<b>80</b>	<b>5.19</b>
<b>ProCORE 18V 8,0 Ah</b> 	<b>170</b>	<b>4.33</b>
		

\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

# CARREGADORES 18V

COMPATÍVEL COM  
TODAS AS BATERIAS

**18V**  
SYSTEM

## CARREGADOR BIVOLT GAL 18V-20

### Corrente de carga 2 amperes.

- ▶ LED indicador de carga completa da bateria.
- ▶ Tensão: bivolt.

**18V**  
SYSTEM



#### Tempo de carregamento:

Bateria	80%	100%
GBA 18V 2,0 Ah	50 min	65 min
GBA 18V 4,0 Ah	96 min	125 min

Comprimento do cabo	1,5 m
Dimensões (comp. x larg. x alt.)	138 x 114 x 64 mm
Peso	0,370 kg



**HEAVY DUTY**

ATÉ **3 ANOS DE GARANTIA\***

USO INDUSTRIAL

Nº tipo (embalagem cx. de papelão) **1 600 A02 1LA**

Nº tipo (blister) **2 608 000 733**

## CARREGADOR BIVOLT GAL 18V-40

### Corrente de carga 4 amperes.

- ▶ LED indicador de carga completa da bateria.
- ▶ Tensão: bivolt.
- ▶ LED vermelho indica falhas e superaquecimento.
- ▶ Furos na base para fixação na parede.

**NOVO!**

**18V**  
SYSTEM



#### Tempo de carregamento:

Bateria	80%	100%
GBA 18V 2,0 Ah	24 min	35 min
GBA 18V 4,0 Ah	48 min	65 min
ProCORE 18V 4,0 Ah	48 min	65 min

Comprimento do cabo	1,5 m
Dimensões (comp. x larg. x alt.)	150 x 115 x 71 mm
Peso	0,45 kg



**HEAVY DUTY**

ATÉ **3 ANOS DE GARANTIA\***

USO INDUSTRIAL

Nº tipo (embalagem cx. de papelão) **1 600 A02 8TY**

## CARREGADOR RÁPIDO GAX 18V-30

### Carregador multivoltagem e USB integrado.

- ▶ Sistema duplo de carregamento: um para 12V e outro para 18V (não carrega as baterias simultaneamente).
- ▶ Carregador rápido: carrega uma bateria após a outra (sequencialmente) com uma corrente de carga de 3 A.
- ▶ Carregador USB integrado: carrega rapidamente o seu smartphone ou tablet com uma corrente de carga de 2,1 A.

**NOVO!**

**18V**  
SYSTEM



Tensão de carga da bateria	12V - 18V
Corrente de carga	3 A
Tensão	220V
Interfaces	Porta USB: 5V, máx. 2,1 A
Peso	0,8 kg



**HEAVY DUTY**

ATÉ **3 ANOS DE GARANTIA\***

USO INDUSTRIAL

Nº tipo **0 615 A00 28P**

## STARTER KIT 18V CARREGADOR BIVOLT + 2 BATERIAS 2,0 AH

www.nortecnica.pt

2 baterias com 2,0 Ah e carregador bivolt GAL 18V-20.

Tempo de carregamento

80% 50 min 100% 65 min

### Carregador GAL 18V-20

Corrente de carga	2 A
Tensão	Bivolt
LED indicador de carga completa	Sim
Comprimento do cabo	1,5 m
Dimensões (C x L x A)	13,8 x 11,4 x 6,4 cm
Peso	0,37 kg

NOVO!

18V  
SYSTEMHEAVY  
DUTYATÉ 3 ANOS DE  
GARANTIA\*USO  
INDUSTRIAL

Nº tipo (embal. cx. de papelão) **1 600 A02 RN1**  
Acompanham: 2 baterias 18V GBA 2,0 Ah e  
1 carregador bivolt GAL 18V-20.

## STARTER KIT 18V CARREGADOR BIVOLT + 2 BATERIAS 4,0 AH

2 baterias com 4,0 Ah e carregador bivolt GAL 18V-40.

Tempo de carregamento

80% 48 min 100% 68 min

### Carregador GAL 18V-40

Corrente de carga	4 A
Tensão	Bivolt
LED indicador de carga completa	Sim
Comprimento do cabo	1,5 m
Dimensões (C x L x A)	15,0 x 11,5 x 7,1 cm
Peso	0,45 kg

NOVO!

18V  
SYSTEMHEAVY  
DUTYATÉ 3 ANOS DE  
GARANTIA\*USO  
INDUSTRIAL

Nº tipo (embal. cx. de papelão) **1 600 A02 RM8**  
Acompanham: 2 baterias 18V GBA 4,0 Ah e  
1 carregador bivolt GAL 18V-40.



\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

# TEMPO DE CARREGAMENTO DAS BATERIAS 18V EM MINUTOS

<h1>18V SYSTEM</h1> <p>Bateria / % de carregamento</p>			   			
			GAL 18V-160 C 220 V	GAL 1880 CV 127V ou 220V	GAL 18V-20 Bivolt	GAL 18V-40 Bivolt
 <b>GBA 2,0 Ah</b>	Modo padrão	80%	15 min	15 min	50 min	24 min
		100%	25 min	30 min	65 min	35 min
 <b>GBA 4,0 Ah</b>	Modo padrão	80%	15 min	25 min	96 min	48 min
		100%	25 min	35 min	125 min	65 min
 <b>ProCORE 4,0 Ah</b>	Modo super-rápido	50%	9 min	-	-	-
		80%	21 min	-	-	-
	Modo padrão	80%	32 min	32 min	-	48 min
		100%	51 min	51 min	128 min	65 min
 <b>ProCORE 8,0 Ah</b>	Modo super-rápido	50%	15 min	-	-	-
		80%	26 min	-	-	-
	Modo padrão	80%	32 min	68 min	-	-
		100%	51 min	79 min	245 min	-
 <b>ProCORE 12,0 Ah</b>	Modo super-rápido	50%	22 min	-	-	-
		80%	36 min	-	-	-
	Modo padrão	80%	36 min	113 min	-	-
		100%	55 min	126 min	357 min	-

# PARAFUSADEIRAS/ FURADEIRAS A BATERIA 12V

COMPATÍVEL COM TODAS AS BATERIAS E CARREGADORES **12V SYSTEM**

## PARAFUSADEIRA BOSCH GO

A evolução da chave de fenda, agora muito mais profissional!

**3,6V**

- ▶ A primeira parafusadeira inteligente do mundo com inovador sistema Push&Go: basta pressionar para parafusar.
- ▶ Modo de ativação dupla: novo botão de acionamento além do inovador sistema Push&Go, que funciona com um simples empurrão.



Bateria	3,6 V 1,5 Ah (integrada)
Torque (máx. / leve / mín.)	5 / 2,2 / 0,2 Nm
Nº de rotações (sem carga)	0 – 360 rpm
Controle de torque	5+1 (modo performance)
Tipo de carregamento	Micro USB (adaptador de tomada não incluso)
Tipo de mandril	1/4" hexagonal
Mandril magnetizado	Sim
Peso (com bateria)	0,31 kg

ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA\* USO PROFESSIONAL



Bivolt c/ estojo **0 601 9H2 1E0**

Acompanham: 2 pontas Impact Control (PH1 e PH2), estojo de transporte e cabo micro USB.

## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: BOSCH GO com bateria integrada (3,6 V | 1,5 Ah)

**150**

PARAFUSAMENTOS EM MDF



parafuso 4,5 x 35 mm



\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

## PARAFUSADEIRA/FURADEIRA GSR 1000 SMART

### Esperta no trabalho, inteligente no preço.

- ▶ Tamanho reduzido facilita o trabalho dentro de locais apertados como gavetas ou armários.
- ▶ Ideal para furar e parafusar em madeira e MDF.

Bateria	12V
Capacidade	1,5 Ah (integrada)
Mandril	1/4" (6 mm)
Torque (duro/leve)	15/6 Nm
Rotação em vazio	0 - 700 rpm
Velocidade	1
Comprimento da cabeça	145 mm
Mandril	Plástico
Luz Led	Sim
Peso (com bateria)	0,9 kg

**12V**  
SYSTEM

**ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA\***
**USO PROFISSIONAL**


Maleta plástica + kit com 10bits + 1 prolongador de bits	<b>0 601 9F4 0E3</b>
Caixa de papelão	<b>0 601 9F4 0E4</b>
Todas as versões acompanham carregador bivolt que carrega a bateria em 1h.	

## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GSR 1000 SMART com bateria integrada (1,5 Ah).


**300**

FUROS EM MDF



broca 3 mm

**250**

PARAFUSAMENTOS EM MDF



parafuso 4,5 x 35 mm

## PARAFUSADEIRA/FURADEIRA 3/8"

### GSR 120-LI

### Sucesso absoluto em 12V agora com a bateria de maior capacidade da categoria.

- ▶ Parafusadeira e furadeira super compacta com apenas 173 mm de comprimento, ideal para montagem de gavetas e armários.

Bateria	12V
Torque (duro/leve)	30/14 Nm
Velocidades	2 (mecânicas)
Rotações em vazio	0 - 400 / 1.500 rpm
Diâmetro máx. madeira	20 mm
perfuração aço	10 mm
Comprimento da cabeça	173 mm
Mandril	Plástico 3/8" (10 mm)
Luz Led	Sim
Peso (sem bateria)	0,8 kg

**12V**  
SYSTEM

**ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA\***
**USO PROFISSIONAL**


Com 1 bateria, maleta	<b>0 601 9G8 0E1</b>
Com 2 baterias, maleta	<b>0 601 9G8 0E0</b>
Nº tipo sem carregador/sem bateria	<b>0 601 9G8 0E5</b>
Acompanham: bateria 2,0 Ah, 1 carregador bivolt GAL 12V-20.	

## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GSR 120-LI com bateria GBA 12V 2,0 Ah.


**750**

FUROS EM MDF



broca 3 mm

**500**

PARAFUSAMENTOS EM MDF



parafuso 4,5 x 35 mm

# PARAF./FURADEIRAS DE IMPACTO A BAT. 12V

COMPATÍVEL COM TODAS AS BATERIAS E CARREGADORES **12V SYSTEM**

## PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO 3/8" GSB 120-LI

**Sucesso absoluto em 12V, agora com bateria de maior capacidade da categoria.**

► Parafusadeira e furadeira super compacta com apenas 188 mm de comprimento, ideal para montagem de gavetas e armários.

**12V SYSTEM**



Bateria	12V	
Torque (duro/leve)	30/14 Nm	
Rotação em vazio	0 - 400/1.500 rpm	
Taxa de impacto	22.500 ipm	
Diâmetro máx. perfuração	madeira	20 mm
	aço	10 mm
	concreto	8 mm
Comprimento da cabeça	173 mm	
Velocidade	2 (mecânicas)	
Mandril	Plástico 3/8" (10 mm)	
Peso (sem bateria)	0,9 kg	

ATE **2 ANOS DE GARANTIA\*** USO PROFSSIONAL



Com 1 bateria, maleta	<b>0 601 9G8 1E1</b>
Com 2 baterias, maleta	<b>0 601 9G8 1E0</b>
Nº tipo sem carregador/sem bateria	<b>0 601 9G8 1E4</b>
Acompanham: bateria 12V 2,0 Ah, 1 carregador bivolt GAL 12V-20.	

## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GSB 120-LI com bateria GBA 12V 2,0 Ah.



**750**

FUROS EM MDF



broca 3 mm

**500**

PARAFUSAMENTOS EM MDF



parafuso 4,5 x 35 mm



\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

## PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO 3/8" GSB 12V-30

A tecnologia que você sempre quis, com o preço que você nunca viu.

▶ Motor sem escovas de carvão com o dobro de vida útil e maior autonomia!

12V  
SYSTEM



Bateria	12V	
Torque (duro/leve)	30/18 Nm	
Rotação em vazio	0 - 420/1.600 rpm	
Taxa de impacto	24.000 ipm	
Diâmetro de perfuração	madeira	20 mm
	aço	10 mm
	alvenaria	8 mm
Comprimento da cabeça	169 mm	
Velocidade	2 (mecânicas)	
Mandril	Metálico 3/8" (10 mm)	
Peso (sem bateria)	0,80 kg	

HEAVY  
DUTY

ATÉ 3 ANOS DE  
GARANTIA\*

USO  
INDUSTRIAL



Bivolt (maleta) **0 601 9G9 1E0**

Nº tipo sem carregador/sem bateria **0 601 9G9 1E2**

Acompanham: 2 baterias 12V 2,0 Ah, 1 carregador bivolt GAL 12V-20, 1 maleta plástica

## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GSB 12V-30 com bateria GBA 12V 2,0 Ah.



750

FUROS EM MDF



broca 3 mm

500

PARAFUSAMENTOS EM MDF



parafuso 4,5 x 35 mm



\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

# CHAVES DE IMPACTO A BATERIA 12V

COMPATÍVEL COM TODAS AS BATERIAS E CARREGADORES **12V SYSTEM**

## PARAFUSADEIRA DE IMPACTO 1/4" GDR 120-LI

A combinação ideal entre tamanho, velocidade e controle para aplicações exigentes.

- ▶ Única Chave de Impacto a Bateria do mercado com 2 velocidades.
- ▶ Sistema ECP exclusivo da Bosch para proteção da bateria contra sobreaquecimento, garantindo maior vida útil.

**12V SYSTEM**



Bateria	12V
Torque máximo	100 Nm
Rotação em vazio	0 - 1.300 / 2.600 rpm
Taxa de impacto	0 - 3.300 ipm
Diâmetro de parafusos	M4 - M12
Mandril	Metálico 1/4" sextavado
Comprimento da cabeça	138 mm
Luz Led	Sim
Velocidade	2 (mecânicas)
Peso (sem bateria)	1,10 kg

ATÉ **2 ANOS DE GARANTIA\***

USO PROFSSIONAL



Bivolt (maleta) **0 601 9F0 0E1**  
 Nº tipo sem carregador/sem bateria **0 601 9F0 000**  
 Acompanham: 2 baterias 12V 2,0 Ah, 1 carregador bivolt GAL 12V-20, 1 maleta plástica.

## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GDR 120-LI com bateria GBA 12V 2,0 Ah.



**400**

PARAFUSAMENTOS EM MDF



parafuso 4,5 x 35 mm

**150**

PARAFUSAMENTOS EM ALVENARIA



parafuso 5,5 x 65 mm



\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

www.nortecnica.pt

# COMBOS DE FERRAMENTAS A BATERIA 12V

COMPATÍVEL COM TODAS AS BATERIAS E CARREGADORES **12V SYSTEM**

2

FERRAMENTAS A BATERIA 12V

## COMBO GDR 120-LI + GSB 120-LI

O máximo de produtividade para furar e parafusar simultaneamente.

- ▶ Máxima autonomia com baterias de 2,0 Ah.
- ▶ Versatilidade para diversas aplicações.
- ▶ Vem com uma maleta reforçada e versátil para transportar suas ferramentas.

**12V**  
SYSTEM



ATÉ **2 ANOS DE GARANTIA\*** USO PROFISSIONAL

Nº de tipo **0 601 9G8 1E3**

Acompanham: 2 baterias 12V 2,0 Ah, 1 carregador bivolt GAL 12V-20, maleta plástica.

## COMBO GDR 120-LI + GSR 120-LI + MALETA DE ALUMÍNIO

O máximo de produtividade para furar e parafusar simultaneamente.

- ▶ Exclusiva maleta de alumínio reforçada e versátil para transportar suas ferramentas.
- ▶ Máxima autonomia com baterias de 2,0 Ah.
- ▶ Versatilidade para diversas aplicações.

**12V**  
SYSTEM



ATÉ **2 ANOS DE GARANTIA\*** USO PROFISSIONAL

Nº de tipo **0 601 9G8 0E3**

Acompanham: 2 baterias de 2,0 Ah, carregador bivolt GAL 12V-20, 1 bit duplo, 6 brocas madeira, 6 brocas metal, 10 bits, 1 extensor, maleta de alumínio.



\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

# FERRAMENTAS A BATERIA PARA APLIC. DIVERSAS 12V

COMPATÍVEL COM TODAS AS BATERIAS E CARREGADORES **12V SYSTEM**

## ESMERILHADEIRA 3" GWS 12V-76

Primeira minicortadora para cortes leves, ideal para uso nas instalações e compatível com qualquer bateria de 12V da Bosch.

► Motor sem escovas de carvão livre de manutenção, com o dobro de vida útil e maior autonomia.

Bateria	12V (não acompanha)
Nº de rotações (s/ carga)	19.500 rpm
Diâmetro do disco	3" (76 mm)
Eixo	M5
Peso (sem bateria)	0,9 kg

Accessórios indicados:

Disco de corte Expert for Inox (2 608 601 520)  
Disco de desbaste Expert for Inox (2 608 601 705)  
Disco multimaterial (2 608 623 011)  
Disco de corte diamantado Best for Hard Ceramic (2 608 615 109)

12V  
SYSTEM

PRIMEIRA  
NO MUNDO



HEAVY  
DUTY

ATE 3 ANOS DE  
GARANTIA\*

USO  
INDUSTRIAL

19500  
RPM (s/carga)



Nº tipo sem carregador/sem bateria **0 601 9F2 000**

Acompanham: 1 disco de corte de metal duro Carbide Multiwheel, 2 discos de corte de inox Expert for Inox, 1 capa de proteção, 1 conjunto de flange

## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GWS 12V-76 com bateria GBA 12V 4,0 Ah.

**896**  
CM DE MDF



## REFLETOR GLI 12V-300

www.nortecnica.pt

### Iluminação e segurança para trabalhar em qualquer lugar.

- Design flexível: 4 diferentes posições. Graças ao formato hexagonal você pode posicionar o refletor de acordo com sua necessidade na aplicação.
- Autonomia: 6 horas com apenas 1 bateria 12V 2,0 Ah.
- Gancho de metal, ideal para pendurar em pregos, maçanetas e canos.

12V  
SYSTEM

Bateria	12V
Fluxo luminoso	300 Lm
Níveis de luminosidade	2
Número de LEDs	6
Tempo máx. de operação 12V	180 min/Ah
Peso (sem bateria)	0,2 kg

**ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA\*** USO PROFISSIONAL
Nº tipo sem carregador/sem bateria **0 601 4A1 000**

## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GLI 12V-300 com bateria GBA 12V 2,0 Ah.

# 6 horas

TEMPO DE ILUMINAÇÃO



## REFLETOR GLI 12V-330

### O refletor versátil com 330 lúmens na categoria de 12V.

- Iluminação extremamente potente com 10 LEDs super brilhantes.
- Possui dois níveis de claridade de acordo com a necessidade.
- Permanece ligada por 3 horas com somente 1 bateria de 2,0 Ah.
- Super versátil, com possibilidade de ajuste de até 200°.

12V  
SYSTEM

Bateria	12V (não acompanha)
Fluxo luminoso	330 lúmens
Níveis de luminosidade	2
Número de LEDs	10
Tempo máx. de operação 12V	180 min/Ah
Peso (s/ bateria)	0,3 kg

**HEAVY DUTY** ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\* USO INDUSTRIAL
Nº tipo sem carregador/sem bateria **0 601 4A0 000**

## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GLI 12V-330 com bateria GBA 12V 2,0 Ah.

# 6 horas

TEMPO DE ILUMINAÇÃO



## ACESSÓRIOS PARA FERRAMENTAS 12V

### MAIOR VIDA ÚTIL DA BATERIA

#### ▶ Corta mais fácil.

Devido ao design especial para ferramentas sem fio.

#### ▶ Para todos os usuários de ferramentas sem fio 12V.

Carpinteiros, telhadistas, trabalhadores de construção civil, vitrines, instaladores de cozinha, reformadores.



Nº de tipo	Descrição
2 608 837 666	Disco de serra circular <b>PRO</b> Wood 85 mm
2 608 837 752	Disco de serra circular <b>PRO</b> Multi Material 85 mm
2 608 000 672	Faca para plaina GHO 12V-20 pcs
2 608 601 520	Disco de Corte <b>PRO</b> Stainless Steel and Metal 76 mm 5pcs
2 608 601 705	Disco de Desbaste <b>PRO</b> Stainless Steel and Metal 76 mm 5pcs
2 608 901 196	Disco de corte <b>EXPERT</b> Carbide Multiwheel 76 mm
2 608 900 652	Disco de corte diamantado <b>EXPERT</b> Hard Ceramic 76 mm



www.nortecnica.pt

# BATERIAS DE ÍONS DE LÍTIO 12V

COMPATÍVEL COM TODAS AS FERRAM. E CARREGADORES **12V SYSTEM**

2

FERRAMENTAS A BATERIA 12V

## BATERIA 12V GBA 12V 2,0 AH

► Autonomia de 2,0 Ah.

**12V  
SYSTEM**



### Tempo de carregamento:

Carregador	80%	100%
GAL 12V-20	50 min	65 min
GAL 12V-40	24 min	35 min

Capacidade	2,0 Ah
Dimensões (comp. x larg. x alt.)	85 x 48 x 51 mm
Peso	178 g

LI-ION

HEAVY DUTY

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*

USO INDUSTRIAL

Nº tipo (embalagem cx. de papelão)	<b>1 600 A00 21D</b>
Nº tipo (embalagem blister)	<b>2 608 000 723</b>

## BATERIA 12V GBA 12V 4,0 AH

► Maior performance para aplicações com necessidade de maior autonomia.  
► Autonomia de 4,0 Ah.

**12V  
SYSTEM**



### Tempo de carregamento:

Carregador	80%	100%
GAL 12V-20	96 min	125 min
GAL 12V-40	48 min	65 min

Capacidade	4,0 Ah
Dimensões (comp. x larg. x alt.)	84 x 65 x 107 mm
Peso	370 g

LI-ION

HEAVY DUTY

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*

USO INDUSTRIAL

Nº tipo (embalagem cx. de papelão)	<b>1 600 A00 F71</b>
------------------------------------	----------------------

## STARTER KIT 12V KIT COM 2 BATERIAS E 1 CARREGADOR

2 baterias de 2,0 Ah e carregador bivolt GAL 12V-20.

**12V  
SYSTEM**



### Tempo de carregamento

**80%** 50 min **100%** 65 min

### Carregador GAL 12V-20

Corrente de carga	2 A
Compatibilidade	Todas as baterias 12V
LED indicador de carga completa	Sim
Comprimento do cabo	1,5 m
Dimensões (comp. x larg. x alt.)	8,7 x 7,3 x 5,2 cm
Peso	0,25 kg

LI-ION

HEAVY DUTY

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*

USO INDUSTRIAL

Nº tipo (embal. cx. de papelão)	<b>1 600 A02 1KS</b>
---------------------------------	----------------------

Acompanham: 2 baterias 12V GBA 2,0 Ah, 1 carregador bivolt GAL 12V-20.

\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

www.nortecnica.pt

## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GSR 120-LI com baterias GBA 12V 2,0 Ah e GBA 12V 4,0 Ah.

FUROS EM MDF

PARAFUSAMENTO EM MDF

GBA 12V  
2,0 Ah

750

500

GBA 12V  
4,0 Ah

1.700

1.000



broca 3 mm



parafuso 4,5 x 35 mm

## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GSB 12V-30 com baterias GBA 12V 2,0 Ah e GBA 12V 4,0 Ah.

FUROS EM MDF

PARAFUSAM.  
EM MDFPARAFUSAM.  
EM ALVENARIAFUROS EM  
ALVENARIAGBA 12V  
2,0 Ah

750

500

200

7

GBA 12V  
4,0 Ah

1.700

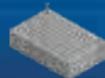
1.100

440

15



broca 3 mm

parafuso  
4,5 x 35 mmbucha 4,5 mm  
paraf. 5,5 x 65 mm

broca 8 x 65 mm

## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GDR 120-LI com baterias GBA 12V 2,0 Ah e GBA 12V 4,0 Ah.

PARAFUSAMENTO  
EM MDFPARAFUSAMENTO  
EM ALVENARIAGBA 12V  
2,0 Ah

400

150

GBA 12V  
4,0 Ah

800

330



parafuso 4,5 x 35 mm



parafuso 5,5 x 65 mm

## QUANTO DURA A BATERIA?

Produto testado: GST 12V-70 com baterias GBA 12V 2,0 Ah e GBA 12V 4,0 Ah.

CM DE MDF 20 MM CORTADO

GBA 12V  
2,0 Ah

176

GBA 12V  
4,0 Ah

508



# CARREGADORES RÁPIDOS 12V

COMPATÍVEL COM **12V**  
TODAS AS BATERIAS SYSTEM

## CARREGADOR BIVOLT GAL 12V-20

Tamanho super compacto com função bivolt.

- ▶ LED indicador de carga completa da bateria.
- ▶ LED vermelho indica falhas e superaquecimento.
- ▶ Corrente de carga: 2 amperes.

### Tempo de carregamento:

Bateria	80%	100%
GBA 12V 2,0 Ah	50 min	65 min
GBA 12V 4,0 Ah	96 min	125 min

Comprimento do cabo	1,5 m
Dimensões (comp. x larg. x alt.)	87 x 73 x 52 mm
Peso	0,250 kg

12V  
SYSTEM



HEAVY  
DUTY

ATÉ 3 ANOS DE  
GARANTIA\*

USO  
INDUSTRIAL

Nº tipo (embalagem cx. de papelão)	1 600 A02 1KL
Nº tipo (blister)	2 608 000 728

## CARREGADOR BIVOLT GAL 12V-40

Carregador rápido bivolt, maior continuidade ao trabalho.

- ▶ LED indicador de carga completa da bateria.
- ▶ LED vermelho indica falhas e superaquecimento.
- ▶ Corrente de carga: 4 amperes.

### Tempo de carregamento:

Bateria	80%	100%
GBA 12V 2,0 Ah	24 min	35 min
GBA 12V 4,0 Ah	48 min	65 min

Comprimento do cabo	1,5 m
Dimensões (comp. x larg. x alt.)	150 x 115 x 71 mm
Peso	0,450 kg

12V  
SYSTEM



HEAVY  
DUTY

ATÉ 3 ANOS DE  
GARANTIA\*

USO  
INDUSTRIAL

Nº tipo (embalagem cx. de papelão)	1 600 A01 B6R
------------------------------------	---------------

Bateria / % de carregamento		 GAL 12V-40 Bivolt	 GAL 12V-20 Bivolt
 GBA 2,0 Ah	80%	24 min	50 min
	100%	35 min	65 min
 GBA 4,0 Ah	80%	48 min	96 min
	100%	65 min	125 min

\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

# FURADEIRAS / PARAFUSADEIRAS A CABO

3

FURADEIRAS E PARAFUSADEIRAS

## FURADEIRA DE IMPACTO 1/2" GSB 550 RE

Uma Bosch de 550 W com um preço campeão!

- ▶ Superleve: apenas 1,7 kg.
- ▶ Velocidade variável: maior controle e ótimo desempenho em todos os materiais.
- ▶ Reversível: versatilidade para parafusar e desaparafusar.

Potência	550 W
Nº de rotações (sem carga)	0 – 3.100 rpm
Impactos por minuto	0 – 49.600 ipm
Mandril	1/2" – 13 mm
Diâmetro máx. perfuração	alvenaria 13 mm metal 10 mm madeira 25 mm
Peso	1,7 kg

ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA\* USO PROFISSIONAL



127 V (caixa de papelão)	0 601 1B6 0D0
220 V (caixa de papelão)	0 601 1B6 0E0
127 V (maleta)	0 601 1B6 0D2
220 V (maleta)	0 601 1B6 0E2
127 V (kit 3 brocas, caixa de papelão)	0 601 1B6 0D1
220 V (kit 3 brocas, caixa de papelão)	0 601 1B6 0E1
127 V (kit 14 acessórios, caixa de papelão)	0 601 1B6 0D4
220 V (kit 14 acessórios, caixa de papelão)	0 601 1B6 0E4

Acompanha: chave de mandril.

## FURADEIRA DE IMPACTO 1/2" GSB 13 RE

O que já é bom ficou ainda melhor.

- ▶ Componentes de alta qualidade. Engrenagem helicoidal: menor vibração e ruído e conjunto porta-escovas: menor risco de falhas elétricas.
- ▶ A mais potente da categoria com 750 W: maior rotação e melhor performance.
- ▶ Botão comutador para perfurações com e sem impacto.

Potência	750 W
Nº de rotações (sem carga)	0 – 3.800 rpm
Impactos por minuto	0 – 57.000 bpm
Mandril	1/2" – 13 mm
Diâmetro máx. perfuração	concreto 13 mm aço 10 mm madeira 25 mm
Peso	1,7 kg

HEAVY DUTY ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\* USO INDUSTRIAL



Bivolt	0 601 2B8 0Z0
127 V (caixa de papelão)	0 601 2B8 0D0
220 V (caixa de papelão)	0 601 2B8 0E0
127 V (maleta)	0 601 2B8 0D1
220 V (maleta)	0 601 2B8 0E1

Acompanham: empunhadora auxiliar, chave de mandril, limitador de profundidade.

## PARAFUSADEIRA/FURADEIRA GSR 7-14 E

A única parafusadeira/furadeira com cabo que possui controle de torque (24+1) e embreagem de segurança.

- ▶ Cabo de 4 metros!
- ▶ 2 velocidades para perfurações e parafusamentos.
- ▶ Interruptor eletrônico: velocidade sob controle nos parafusamentos.
- ▶ Mandril sem chave de 0,8 a 10 mm.

Potência	400 W
Torque	10,3 Nm
Configurações de torque	24 + 1
Nº de rotações (sem carga)	0 – 450 / 1.400 rpm
Diâmetro máx. parafuso	7 mm
Peso	1,6 kg

ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA\* USO PROFISSIONAL



127 V (caixa de papelão)	0 601 447 0D0
127 V + kit 23 acessórios	0 601 447 0D1
127 V + bolsa	0 601 447 0D2
220 V (caixa de papelão)	0 601 447 0E0
220 V + kit 23 acessórios	0 601 447 0E1
220 V + bolsa	0 601 447 0E2

## PARAFUSADEIRA PARA DRYWALL GTB 650

Compatível  
com  
GMA 55

### Produtividade, robustez e praticidade!

- ▶ Nova função reversão: não é mais necessário remover o batente de profundidade para desparafusar.
- ▶ Fácil de carregar: clipe de cinto com fenda central.
- ▶ Ergonômico: Softgrip – para uso mais confortável durante o trabalho.
- ▶ Botão trava: trabalho contínuo sem acionamento manual do interruptor.



Potência	650 W
RPM (sem carga)	0 – 5.000
Torque	12 Nm
Peso	1,4 kg
Diâmetro máximo do parafuso	6
Dimensões (L x A)	283 x 68 mm
Botão Trava	Sim
Softgrip	Sim
Função Reversão	Sim

ATE 2 ANOS DE GARANTIA\* USO PROFISSIONAL

220 V (maleta) **0 601 4A2 0E0**  
Acompanham: Maleta, 1 Bit PH2.

## ALIMENTADOR AUTOMÁTICO GMA 55

NOVO!

### Parafusamentos em série precisos e rápidos: a solução ideal para aplicações em drywall.

- ▶ Compatível com as parafusadeira para drywall GTB 650 e GTB 185-LI: fixação sem necessidade de ferramentas.
- ▶ Limitador de profundidade com ajuste: dispensa o uso de ferramentas.
- ▶ Seletor de nível de parafusamento: ajuste fácil e preciso.



Comprimento do parafuso	25 – 55 mm
Ø máximo do parafuso	5 mm
Largura da cinta	15,7 – 16 mm
Peso	0,36 kg

ATE 2 ANOS DE GARANTIA\* USO PROFISSIONAL

Número de tipo (GMA 55) **1 600 A02 5GJ**  
Número de tipo do acessório **2 608 522 068**



\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

# MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR A CABO

## MARTELETE PERFURADOR GBH 220

**Compacto e potente, com excelente custo-benefício!**

- ▶ Função Vario Lock para posicionamento ideal do cinzel.
- ▶ Oferece três modos de operação: perfuração, perfuração com impacto e cinzelamento.



Potência	720 W
Nº de rotações (sem carga)	0 – 4.800
Força de impacto	2,0 J (EPTA)
Diâmetro máx. perfuração	concreto 22 mm metal 13 mm madeira 30 mm
Função rompedor/martelete	Sim
Função perfuração	Com e sem impacto
Vibração (perf./cinz.)	15,0 / 12,0 m/s <sup>2</sup>
Peso	2,3 kg



127 V (maleta)	<b>0 611 2A6 0D0</b>
220 V (maleta)	<b>0 611 2A6 0E0</b>

Acompanham: maleta, punho auxiliar e limitador de profundidade.

## MARTELETE PERFURADOR GBH 2-24

**Produtividade nas perfurações.**

- ▶ Longa vida útil: componentes do motor de alta qualidade.
- ▶ Controle de velocidade variável.
- ▶ Embreagem de segurança para maior proteção do usuário.



Potência	820 W
Impactos por minuto	0 – 5.100 ipm
Força de impacto	2,7 J (EPTA)
Diâmetro máx. perfuração	concreto 4 – 24 mm (15/16") metal 1,5 – 13 mm (1/2") madeira 3 – 30 mm (1 1/8")
Função rompedor/martelete	Não
Função perfuração	Com e sem impacto
Vibração (perf./cinz.)	17,0 / 13,0 m/s <sup>2</sup>
Peso	2,8 kg



127 V (caixa de papelão)	<b>0 611 2A0 3D0</b>
220 V (caixa de papelão)	<b>0 611 2A0 3E0</b>

Acompanham: limitador de profundidade e empunhadura auxiliar.

## MARTELETE PERFURADOR ROMPEDOR GBH 2-24 D

**Produtividade nas perfurações e rompimentos.**

- ▶ Longa vida útil: componentes do motor de alta qualidade.
- ▶ Sistema de ajuste da posição do cinzel e talhadeira.



Potência	820 W
Impactos por minuto	0 – 5.100 ipm
Força de impacto	2,7 J (EPTA)
Diâmetro máx. perfuração	concreto 4 – 24 mm (15/16") metal 1,5 – 13 mm (1/2") madeira 3 – 30 mm (1 1/8")
Função rompedor/martelete	Sim
Função perfuração	Com e sem impacto
Vibração (perf./cinz.)	17,0 / 13,0 m/s <sup>2</sup>
Peso	2,8 kg



127 V (maleta plástica)	<b>0 611 2A0 2D0</b>
220 V (maleta plástica)	<b>0 611 2A0 2E0</b>
127 V (maleta plástica + adapt. mandril)	<b>0 611 2A0 2D3</b>
220 V (maleta plástica + adapt. mandril)	<b>0 611 2A0 2E3</b>
127 V (caixa de papelão)	<b>0 611 2A0 2D5</b>
220 V (caixa de papelão)	<b>0 611 2A0 2E6</b>

Acompanham: limitador de profundidade, empunhadura auxiliar.

## MARTELETE PERFURADOR ROMPEDOR GBH 2-26 DRE

### O mais rápido para a utilização diária.

- ▶ Função de bloqueio de impactos para perfuração de madeira e metal.
- ▶ Porta escovas rotativo: oferece a mesma potência de trabalho nos 2 sentidos de giro.



Potência	800 W	
Impactos por minuto	0 – 4.400 ipm	
Força de impacto	3 J	
	2,7 J (EPTA)	
Diâmetro máx. perfuração	concreto	4 – 26 mm (1")
	metal	13 mm (1/2")
	madeira	30 mm (1 1/8")
Função rompedor/martelete	Sim	
Função perfuração	Com e sem impacto	
Vibração (perf./cinz.)	17,5 / 9,5 m/s <sup>2</sup>	
Peso	2,8 kg	



127 V	0 611 253 7D0
220 V	0 611 253 7E0
Acompanham: maleta, limitador de profundidade, empunhadura auxiliar.	

## MARTELO PERFURADOR ROMPEDOR GBH 3-28 DRE

### O melhor rendimento em rompimento da classe.

- ▶ Alto rendimento de perfuração em concreto: de 18 até 28 mm.
- ▶ Trabalho mais confortável, com ótimo balanceamento do peso e empunhadura em "L".
- ▶ Sistema Antivibração: 20% menos vibrações para o operador.



Potência	800 W	
Impactos por minuto	0 – 4.000 ipm	
Força de impacto	3,5 J	
	3,1 J (EPTA)	
Diâmetro máx. perfuração	concreto	28 mm (1 2/25")
	metal	13 mm (1/2")
	madeira	30 mm (1 1/8")
Função rompedor/martelete	Sim	
Função perfuração	Com e sem impacto	
Vibração (perf./cinz.)	13 / 9,5 m/s <sup>2</sup>	
Peso	3,5 kg	



220 V	0 611 23A 0E0
Acompanham: maleta, limitador de profundidade, empunhadura auxiliar.	

## MARTELO PERFURADOR ROMPEDOR GBH 4-32 DFR

- ▶ O mais rápido da categoria: perfurações 30% superiores que seus concorrentes em perfurações de 25 mm.
- ▶ Multiuso: ótimo em rompimentos, perfurações em geral, inclusive com coroas dentadas.



Potência	900 W	
Impactos por minuto	0 – 3.600 ipm	
Força de impacto	5 J	
	4,2 J (EPTA)	
Diâmetro máx. perfuração	concreto	32 mm (1 1/4")
	metal	13 mm (1/2")
	madeira	32 mm (1 1/4")
Função rompedor/martelete	Sim	
Função perfuração	Com e sem impacto	
Vibração (perf./cinz.)	12,0 / 9,0 m/s <sup>2</sup>	
Peso	4,7 kg	



220 V	0 611 332 1E0
Acompanham: maleta, mandril SDS-plus de troca rápida, limitador de profundidade, empunhadura auxiliar.	



\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

www.nortecnica.pt

# SERRAS MÁRMORE A CABO

## SERRA MÁRMORE A SECO GDC 150

Para cortes retos em todos os tipos de pedras, pisos, cerâmicas, azulejos, telhas, entre outros materiais.

- ▶ Compacta e leve, realiza trabalhos do dia a dia sem esforço e cansaço.
- ▶ Placa-base de fácil ajuste (de 0°, 15°, 30° e 45°) e de maior alcance – Chega onde as outras não chegam!
- ▶ Alto torque, maior velocidade nas aplicações.

Potência	1.500 W
Nº de rotações (sem carga)	12.200 min <sup>-1</sup>
Máx. capacidade de corte	90° = 40,3 mm 45° = 26 mm
Capacidade do disco	125 mm
Peso	2,6 kg

HEAVY DUTY

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*

USO INDUSTRIAL



FABRICADA NO BRASIL



127 V (maleta + 2 discos corte a seco)	<b>0 601 548 6A3</b>
220 V (maleta + 2 discos corte a seco)	<b>0 601 548 6A4</b>
127 V (caixa de papelão sem disco)	<b>0 601 548 6D0</b>
220 V (caixa de papelão sem disco)	<b>0 601 548 6E0</b>
127 V (caixa de papelão com disco)	<b>0 601 548 6D1</b>
220 V (caixa de papelão com disco)	<b>0 601 548 6E1</b>
127 V (caixa de papelão + 2 discos)	<b>0 601 548 6A1</b>
220 V (caixa de papelão + 2 discos)	<b>0 601 548 6A2</b>

Acompanha: chave.

## SERRA MÁRMORE A ÚMIDO GDC 151

Para cortes retos em todos os tipos de pedras, pisos, cerâmicas, azulejos, telhas, entre outros materiais.

- ▶ Compacta e leve, realiza trabalhos do dia a dia sem esforço e cansaço.
- ▶ Placa-base de fácil ajuste (de 0°, 15°, 30° e 45°) e de maior alcance – Chega onde as outras não chegam!
- ▶ Alto torque, maior velocidade nas aplicações.
- ▶ Placa-base de fácil remoção.
- ▶ Chave exclusiva de troca de disco, uso de apenas uma chave, maior rapidez na troca de acessórios.
- ▶ Possui empunhadura emborrachada.

Potência	1.500 W
Nº de rotações (sem carga)	12.200 min <sup>-1</sup>
Máx. capacidade de corte	90° = 40,3 mm 45° = 26 mm
Capacidade do disco	125 mm
Peso	2,6 kg

HEAVY DUTY

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*

USO INDUSTRIAL



FABRICADA NO BRASIL



127 V (maleta + 1 disco)	<b>0 601 548 7D2</b>
220 V (maleta + 1 disco)	<b>0 601 548 7E2</b>
127 V (caixa de papelão sem disco)	<b>0 601 548 7D0</b>
220 V (caixa de papelão sem disco)	<b>0 601 548 7E0</b>

Acompanham: chave troca rápida de disco e kit refrigeração (manguera, torneira e adaptador).

4

PERFURAÇÕES E CORTES EM CONCRETO



\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

## DISCOS DIAMANTADOS PARA SERRA MÁRMORE

### MULTIMATERIAL / CERAMIC

- ▶ Excelente custo-benefício com qualidade Bosch.
- ▶ Um único disco de corte para diversos tipos de materiais empregados na construção civil.



Nº de tipo	Aplicação	Ø mm	Unid./ Emb./ Pedido
<b>BOSCH MULTIMATERIAL SEGMENTADO</b>			
2 608 615 229	Materiais de construção, tijolos e concreto	110	1
<b>BOSCH MULTIMATERIAL TURBO</b>			
2 608 615 230	Materiais de construção, concreto, tijolos, telhas, mármore e granito	110	1
<b>BOSCH CERAMIC LISO</b>			
2 608 615 231	Cerâmica	110	1

### PRO PORCELANATO

- ▶ Acabamento de qualidade em cortes de porcelanato e revestimentos.
- ▶ Cortes rápidos e precisos.



Nº de tipo	Tipo	Aplicação	Ø mm	Unid./ Emb./ Pedido
2 608 602 728	Liso	Mármore, porcelanato	110	1
2 608 615 177	Turbo	Mármore, porcelanato	105	1



Embalagem antiga



Embalagem nova

**DISCO** **EXPERT** **MULTIWHEEL**

Nº de tipo	Aplicação	Ø mm	Unid./ Emb./ Pedido
2 608 901 200	Madeira dura e macia, madeira com pregos, MDF, plástico, ACM, fibra de vidro, tubos de plástico hidráulicos e elétricos, placas de Drywall, cabeças de pregos	110	1



www.nortecnica.pt

# ESMERILHADEIRAS PEQUENAS A CABO

## ESMERILHADEIRA ANGULAR 4 1/2" E 5" GWS 700

**Qualidade acessível – se encaixa no seu trabalho, se encaixa no seu orçamento!**

- ▶ Ótimo desempenho e longa vida útil com baixo custo de reparos.
- ▶ Alta taxa de remoção, mesmo em condições de sobrecarga.
- ▶ Melhor resfriamento do motor para trabalho contínuo de longo tempo.
- ▶ Menos manutenção e menor tempo de inatividade, devido a elevada vida útil das escovas de carvão.



ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA\*

USO PROFISSIONAL

Potência	710 W
Nº de rotações (sem carga)	12.000 rpm
Diâmetro do disco	4 1/2" (115 mm)
Eixo	M 14
Peso	1,7 kg

127 V	0 601 3A3 0D0
220 V	0 601 3A3 0E0

Acompanham: 1 chave de aperto, 1 flange de apoio, 1 porca de aperto, 1 capa de proteção, 1 punho auxiliar.

## ESMERILHADEIRA ANGULAR 4 1/2" E 5" GWS 850

**A mais leve e potente da categoria. Uso profissional autónomo.**

- ▶ Capa de proteção de 4 1/2" / 115 milímetros com sistema de fixação por parafuso (robustez).
- ▶ Compacta, para utilização em locais de difícil acesso.
- ▶ Interruptor selado contra entrada de pó para maior vida útil.



ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA\*

USO PROFISSIONAL



FABRICADA NO BRASIL

Potência	850 W
Nº de rotações (sem carga)	11.000 rpm
Diâmetro do disco	4 1/2" (115 mm)
Eixo	M 14
Peso	1,7 kg

127 V (caixa de papelão)	0 601 377 5D0
220 V (caixa de papelão)	0 601 377 5E0

Acompanham: 1 chave de aperto, 1 flange de apoio, 1 porca de aperto, 1 capa de proteção, 1 punho auxiliar.



\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

5

METALS

www.nortecnica.pt

# ASPIRADORES DE PÓ A CABO

## ASPIRADOR DE PÓ GAS 12-25 PL

### Poder de sucção superior com tecnologia inovadora de autolimpeza.

- ▶ Sucção consistente e poderosa devido à tecnologia de autolimpeza.
- ▶ Espaço de trabalho livre de poeira: Filtra 99,95% da poeira fina durante a aspiração com filtro H13 HEPA.
- ▶ Fácil de usar: Auto start/stop, soquete de energia sincronizado facilita a operação.
- ▶ Limpeza automática sem precisar pressionar nada: Com a tecnologia patenteada de autolimpeza, o filtro é autolimpado sempre que o usuário desliga o aspirador, e o poder de sucção é recuperado ao religar.



HEAVY DUTY

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*

USO INDUSTRIAL

Potência	1.250 W
Pressão máx. em vazio	20 kPa
Fluxo de ar máx.	65 Lts/seg
Depósito poeira	21 L
Depósito água	16 L
Depósito bruto	25 L
Peso	9 kg

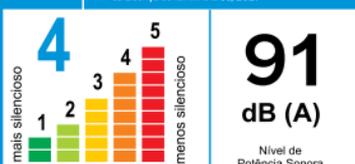
220 V **0 601 97C 1E0**

Acompanham: 1 mangueira 3 m, 1 tubo curvo, 1 adaptador, 1 bocal para fendas, 1 conjunto de bocal para chão, 2 tubos, 5 sacos plásticos.



### Selo Ruído

RESOLUÇÃO CONAMA 020/94  
Nº da Licença do IBAMA: 1785/2021



Fornecedor Robert Bosch Limitada  
Marca BOSCH  
Modelo/Tensão GAS12-25PL / 220V  
Norma Utilizada NBR 13910-1  
IEC 60704-2-1



Verificado por:  
OCP - 0034



6

LIMPEZA E SISTEMAS DE TRANSPORTE



\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

www.nortecnica.pt

# SISTEMAS DE TRANSPORTE

## MALETA DE TRANSPORTE L-BOXX MINI

**Mini no tamanho, gigante nas possibilidades.**

- ▶ Sistema Easy Click permite que as caixas possam ser empilhadas com apenas um clique.
- ▶ Superfície frontal lisa, ideal para colocação de etiquetas de identificação.
- ▶ Feita de material plástico seguro para armazenar alimentos.
- ▶ Pesa apenas 0,3 kg!



Dimensões (LxAxC)	156 x 63 x 260 mm
Capacidade de carga	1,5 kg
Tamanho	10"
Peso	0,3 kg

Nº de tipo **1 600 A00 7SF**

## MALETA DE TRANSPORTE L-BOXX 102 COM SET PARA 12 PEÇAS

**A Top-Box ideal para organizar seus acessórios e garantir transporte mais conveniente.**

- ▶ Sempre bem organizada: manter a visibilidade, não esquecer nada e poupar tempo.
- ▶ Consumíveis bem visíveis e arrumados: através de 13 caixas com diferentes tamanhos incluindo inserto de tampa.



Medidas interiores Dimensões (LxAxC)	378 x 71 x 313 mm
Medidas exteriores Dimensões (LxAxC)	357 x 117 x 442 mm
Volume armazenagem	9,9 L
Capacidade de carga	25 kg
Tamanho	17"
Peso	2,9 kg

Nº de tipo **1 600 A01 6NA**



\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

## MALETA DE TRANSPORTE L-BOXX 306 www.boschortecnica.pt

Com novo design, agora mais práticas e acessíveis.

- ▶ Super-resistentes: corpo em plástico, ABS, à prova d'água.
- ▶ Bloqueáveis: podem utilizar cadeado para maior segurança.
- ▶ Armazenamento para peças pequenas.
- ▶ Gavetas para melhor organização dos materiais.
- ▶ Alças laterais para maior praticidade.
- ▶ Alça da frente maior para transporte individual.
- ▶ Mecanismo aperfeiçoado: unir e separar várias BOXXs entre si com apenas 1 clic.



Dimensões (LxAxC)	442 x 273 x 357 mm
Volume armazenagem	9,9 L
Peso	7,3 kg

Nº de tipo **1 600 A01 VH8**

## CAIXA DE FERRAMENTAS

Quando a solução não está apenas fora da caixa, mas dentro também.

- ▶ Design exclusivo: feita de material plástico de alta durabilidade.
- ▶ Conforto: alça de transporte dobrável.
- ▶ Resistência: suporta até 150 kg em cima.
- ▶ Praticidade: divisão interna que facilita a armazenagem de ferramentas, acessórios e utensílios em geral.
- ▶ Proteção: trava resistente.



Dimensões (LxAxC)	232 x 197 x 427 mm
Capacidade interna	20 kg
Tamanho	17"
Peso	1,83 kg

Nº de tipo **1 619 PC1 129**

6

## BOLSA MINI

Bolsa resistente e compacta para transporte de ferramentas e acessórios.

- ▶ Zíper para fácil abertura.
- ▶ Fácil manuseio: alça resistente para transporte.
- ▶ Resistência: tecido de nylon, material interno mais espesso e resistente a impactos.
- ▶ Espaço otimizado: 1 divisória interna e 1 elástico para acomodar 1 ferramenta, 2 baterias, 1 carregador e acessórios.

NOVA!



Dimensões (LxAxC)	80 x 310 x 230 mm
Peso	0,22 kg

Nº de tipo **1 600 A00 3BG**

## BOLSA PEQUENA

Bolsa resistente e compacta para transporte de ferramentas e acessórios.

- ▶ Zíper para fácil abertura.
- ▶ Fácil manuseio: alça resistente para transporte.
- ▶ Resistência: tecido de nylon, material interno mais espesso e resistente a impactos.
- ▶ Espaço otimizado: 4 divisórias internas e 2 elásticos para acomodar a ferramenta, baterias, carregador e acessórios.



Dimensões (LxAxC)	120 x 280 x 430 mm
Peso	0,67 kg

Nº de tipo **1 600 A00 3BH**

www.nortecnica.pt

## BOLSA MÉDIA

### Comodidade e espaço com qualidade Bosch, ideal para carregar suas ferramentas.

- ▶ Cabe facilmente duas ferramentas grandes (Ex: serra circular e martetele), e ainda tem espaço para outros produtos e acessórios.
- ▶ 3 compartimentos externos para guardar acessórios, ferramentas manuais etc.
- ▶ Muito resistente: suporta até 15 kg.



Dimensões (LxAxC)	286 x 62 x 529 mm	Nº de tipo	<b>1 619 BZ0 100</b>
Tamanho	19"		
Peso	0,84 kg		

## BOLSA GRANDE

### Muito resistente. Suporta até 25kg.

- ▶ 3 compartimentos externos com fixação em velcro para guardar acessórios, ferramentas manuais etc.
- ▶ Alça para maior conveniência e menor cansaço do profissional.
- ▶ Capacidade de armazenamento de até 13 furadeiras de impacto GSB 13 RE.
- ▶ Base emborrachada e resistente.



Dimensões (LxAxC)	360 x 80 x 590 mm	Nº de tipo	<b>1 600 A00 3BK</b>
Tamanho	23"		
Peso	2 kg		



# MEDIDORES A LASER

## MEDIDOR A LASER GLM 40

**Trena laser para medições de até 40 metros que faz as contas para você: calcule áreas, volumes e até alturas direto no aparelho.**

- ▶ Cálculo de áreas e volumes: as medições mais usadas feitas na hora, sem fazer contas.
- ▶ Medir alturas sem precisar de escada nem andaimes: possível mesmo em locais de difícil acesso.
- ▶ Praticidade: faça orçamentos sem precisar de ajudante.



Alcance	0,15 – 40,00 m
Precisão de medição	± 1,5 mm
Alimentação	2 pilhas AAA
Proteção contra pó e respingos de água	Sim (IP 54)
Dimensões	105 x 41 x 24 mm
Peso	0,10 kg

ATE **3 ANOS DE GARANTIA\***

Nº de tipo **0 601 072 900**

Acompanham: 2 pilhas AAA, bolsa de proteção, manual.

7

FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO



\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

## MEDIDOR A LASER GLM 50-27 C

www.nortecnica.pt

O medidor que se conecta com seu celular para uma rápida transferência de dados e é compatível com a bateria recarregável de íons de lítio Bosch.

NOVO!



- ▶ Trabalhe mais rápido usando seu celular: crie projetos, plantas baixas e até fotos com medidas com o aplicativo grátis da Bosch "MeasureOn" ou um dos inúmeros apps parceiros em Android e iOS.
- ▶ Revestimento reforçado em borracha.

Alcance	0,05 – 50,00 m
Precisão de medição	± 1,5 mm
Alimentação	2 pilhas AA ou bateria 3,7 V Bosch
Proteção contra pó e respingos de água	Sim (IP 65)
Dimensões	29 x 53 x 119 mm
Peso	0,17 kg



Nº de tipo **0 601 072 T00**

Acompanham: 1 bolsa de proteção, 1 alça de mão, 2 pilhas AA, 1 guia rápido de uso, manual.

## MEDIDOR A LASER GLM 50-27 CG

A primeira trena laser verde do mercado e a mais robusta da categoria.

- ▶ Laser verde: 4x mais visível para trabalhos em ambiente interno com muita luminosidade.
- ▶ Trabalhe mais rápido usando seu celular: crie projetos, plantas baixas e até fotos através do app grátis da Bosch "MeasureOn".
- ▶ Revestimento reforçado em borracha.
- ▶ Mais informações na tela: o visor colorido informa o passo-a-passo para medir e até a inclinação da superfície.

4X mais visível



Alcance	0,05 – 50,00 m
Precisão de medição	± 1,5 mm
Alimentação	2 pilhas AA ou bateria 3,7 V Bosch
Proteção contra pó e respingos de água	Sim (IP 65)
Dimensões	119 x 29 x 53 mm
Peso	0,116 kg



Nº de tipo **0 601 072 U00**

Acompanham: 1 bolsa de proteção, 1 alça de mão, 2 pilhas AA, 1 guia rápido de uso, manual.

## MEDIDOR A LASER GLM 100-25 C

A trena laser para medições de até 100 metros que se conecta com seu celular: todas as funções que você precisa agora com câmera para uso em ambiente externo.

- ▶ Medições em ambientes externos com alcance de 100 metros: câmera de 5 MP com zoom 8X para saber o que está medindo mesmo sem enxergar o laser.
- ▶ Seu projeto digitalizado na hora: use o medidor com o aplicativo grátis da Bosch "MeasureOn" ou um dos inúmeros apps parceiros em Android e iOS.

Alcance	0,08 – 100,0 m
Precisão de medição	± 1,5 mm
Alimentação	3 x AA pilhas 1,5 V
Proteção contra pó e respingos de água	Sim (IP 54)
Dimensões	28 x 64 x 142 mm
Peso	0,23 kg



Nº de tipo **0 601 072 Y00**

Acompanham: 3 pilhas AA, 1 alça de transporte, 1 bolsa de proteção, manual.



\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

# NIVELADORES A LASER

## NÍVEL A LASER GLL 12-22

**Seu primeiro nível: agora mais versatilidade compatível com bateria.**

- ▶ Maior flexibilidade no uso: compatível com pilhas e bateria íons de lítio 3,7 V Bosch.

Alcance	12 m
Precisão de nivelamento	± 0,8 mm/m
Autonivelamento	± 3,5°
Entrada para tripé	1/4"
Proteção contra poeira e pingos d'água	IP 55
Alimentação	2 pilhas AA ou bateria 3,7 V Bosch
Dimensões	104 x 64 x 100 mm
Peso	0,35 kg

NOVO!



ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*



Nº de tipo **0 601 065 220**

Acompanham: 2 pilhas AA, bolsa de proteção, manual.

## NÍVEL A LASER GLL 12-22 G

**O nível ideal para começar: fácil de usar, maior visibilidade e versatilidade em uma só ferramenta.**

- ▶ Linhas verdes: 4x mais visíveis para trabalhos em ambiente interno com muita luminosidade.

- ▶ Precisão ainda maior: garante entregas de alta qualidade.

Alcance	12 m
Precisão de nivelamento	± 0,6 mm/m
Autonivelamento	± 3,5°
Entrada para tripé	1/4"
Proteção contra poeira e pingos d'água	IP 55
Alimentação	2 pilhas AA ou bateria 3,7 V Bosch
Dimensões	104 x 64 x 100 mm
Peso	0,35 kg

NOVO!



ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*



Nº de tipo **0 601 065 320**

Nº de tipo (GLL 12-22 G LI com bateria 3,7 V) **0 601 065 321**

Acompanham: 2 pilhas AA, bolsa de proteção, manual.

## LASER DE PONTOS E DE LINHAS CRUZADAS GCL 2-15 G

**O primeiro nível de laser verde 4x mais visível com linhas e pontos de prumo.**

- ▶ Linhas verdes: 4x mais visíveis para trabalhos em ambiente interno com muita luminosidade.
- ▶ Pontos de prumo: para o alinhamento perfeito entre um ponto no teto e outro no chão.

Alcance	15 m
Alcance ponto de prumo	10 m (acima/abaixo)
Precisão de nivelamento	± 0,3 mm/m
Precisão do ponto de prumo	± 0,7 mm/m
Autonivelamento	± 4°
Alimentação	3 pilhas AA
Proteção contra pó e respingos de água	Sim (IP 54)
Dimensões	112 x 55 x 106 mm
Peso	0,61 kg

4X mais visível



ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*



Nº de tipo **0 601 066 J00**

Acompanham: maleta, 3 pilhas AA, placa-alvo, suporte RM1, clip, certificado do fabricante, manual.

## NÍVEL A LASER DE 12 LINHAS<sup>1</sup>

### GLL 3-80 CG

O nível com 12 linhas 3D para nivelar com máxima visibilidade e controle pelo celular em todas as situações.

- ▶ Solução completa de 360°: as linhas laser do nível se projetam ao redor de todo o aparelho (não apenas na frente) e em 3 direções diferentes.

Alcance	60 m (sem receptor) 120 m (com receptor)
Autonivelamento	± 4°
Precisão de nivelamento	± 0,2 mm/m
Alimentação	4 pilhas AA ou Bateria Bosch 12 V
Proteção contra pó e respingos de água	Sim (IP 54)
Dimensões	162 x 84 x 148 mm
Peso	0,86 kg



Nº de tipo **0 601 063 T01**

Acompanham: 4 pilhas AA, placa alvo, bolsa de proteção, maleta de transporte, receptor LR7, certificado do fabricante, manual.

## NÍVEL A LASER DE 12 LINHAS

### GLL 18V-120-33 CG

O nível mais completo com 12 linhas para nivelar com economia e precisão.

- ▶ Tripla solução de fonte de energia: utilize pilhas, bateria Bosch 12V (2,0 / 3,0 Ah) ou bateria Bosch 18V (até 5,0 Ah / ProCore até 4,0 Ah).

Alcance	70 m (sem receptor) 120 m (com receptor)
Precisão de nivelam.	± 0,3 mm/m
Autonivelamento	± 4°
Proteção	IP 65
Alimentação	4 pilhas tipo C ou Bateria Bosch 12V (2,0 / 3,0 Ah) ou Bateria Bosch 18V (até 5,0 Ah / ProCore até 4,0 Ah)
Dimensão (C x L x A)	205 x 103 x 158 mm
Peso	0,86 kg



Nº tipo **0 601 065 1G0**

Acompanham: clipe de fixação, adaptador de pilha, receptor LR 7, clipe de receptor, maleta, placa alvo.

## NÍVEL A LASER DE 12 LINHAS

### GLL 80-33 G

O nível de 12 linhas compatível com bateria: nivelção em qualquer direção.

- ▶ Recarregue enquanto trabalha: compatível com batedeira Bosch 3,7V XL, que permite carregamento mesmo durante o uso da ferramenta.
- ▶ Robustez extra com carcaça reforçada: IP 65 e resistência contra quedas de até 1 m de altura.

Alcance	60 m (sem receptor) 160 m (com receptor)
Autonivelamento	± 4°
Precisão de nivelamento	± 0,3 mm/m
Alimentação	4 pilhas AA ou Bateria Bosch 3,7V XL
Proteção contra pó e respingos de água	Sim (IP 65)
Dimensões	144 x 89 x 139 mm
Peso	0,92 kg



Nº de tipo **0 601 065 500**

Nº de tipo **0 601 065 502**

Acompanham 0 601 065 500: base magnética e pilhas. Acompanham 0 601 065 502: maleta, bateria 3,7 V, suporte magnético, clipe de parede e receptor LR7.

## NÍVEL A LASER ROTATIVO

### GRL 300 HV

Maior autonomia no nivelamento de terrenos ou grandes ambientes sem ajudante, na horizontal e vertical.

- ▶ Acompanha receptor LR1 para uso em ambiente externo e controle remoto RC1 para operação de comandos a até 30m. nivelador usando um ponto de referência no alto.

Alcance (diâmetro)	300 m (com receptor)
Alimentação	2 pilhas tipo D
Autonivelamento	± 5°
Precisão de nivelamento	0,1 mm/m
Proteção contra pó e respingos de água	Sim (IP 54)
Peso	1,80 kg
Dimensões	190 x 180 x 170 mm



Nº de tipo **0 601 061 501**

Acompanham: 2 pilhas 1,5V LR20 (D), placa alvo, maleta de transporte, controle RC 1, óculos vermelhos, receptor LR1, suporte de parede WM4, certificado do fabricante, manual.

<sup>1</sup>Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

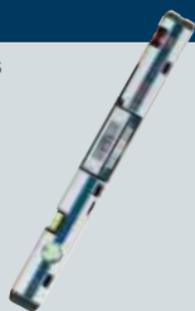
## INCLINÔMETRO GIM 60 L

www.nortecnica.pt

### Para medir e ajustar com precisão a inclinação de superfícies com auxílio de um feixe laser.

- ▶ Tela iluminada e rotativa: facilita a leitura em qualquer ambiente ou posição.
- ▶ Mudança de unidade de medida: em graus, mm, m ou porcentagem, conforme a necessidade do usuário.
- ▶ Mira laser com alcance de 30 metros integrada: projeta um ponto laser para referência de nivelamento em grandes distâncias.

Capacidade do Inclinômetro	0 – 360° (4 x 90°)
Precisão angular	0°/90°: ± 0,05°
Função de memória	Sim
Alimentação	4 pilhas AA
Entrada para tripé	1/4"
Proteção contra pó e respingos de água	Sim (IP 54)
Dimensões	618 x 27 x 59 mm
Peso	0,90 kg

**ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\***

**Nº de tipo 0 601 076 900**

Acompanham: 4 pilhas AA, bolsa de proteção, certificado do fabricante, manual.

## MEDIDOR DE ÂNGULOS GAM 220 MF

### Para medir e transferir ângulos com precisão.

- ▶ Tela iluminada e rotativa: facilita a leitura em qualquer ambiente ou posição.
- ▶ Grande abertura das hastas: amplitude de 0° a 220° (mais que a metade de uma circunferência completa).
- ▶ Rapidez e precisão no uso com serras de meia-esquadria: funções MTR1 e MTR2 calculam automaticamente os ângulos de corte no uso com sua serra.
- ▶ Trava mecânica das hastas: permite ajustar a resistência de abertura das hastas para maior precisão ao para transferir ângulos.

Faixa de medição angular	0° – 220°
Precisão angular	± 0,10°
Alimentação	4 pilhas AA
Proteção contra pó e respingos de água	Sim (IP 54)
Dimensões	446 x 52 x 6 mm
Peso	1,10 kg

**ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\***

**Nº de tipo 0 601 076 600**

Acompanham: 4 pilhas AA, bolsa de proteção, extensão da régua, certificado do fabricante, manual.

## MEDIDOR DE ÂNGULOS E INCLINÔMETRO GAM 270 MFL

### Toda a precisão para medir tanto ângulos quanto inclinações, tudo numa só ferramenta.

- ▶ Dupla função, com 2 telas: uma para a medição de ângulo e outra para indicar a inclinação.
- ▶ Rapidez e precisão no uso com serras de meia-esquadria: funções MTR1 e MTR2 calculam automaticamente os ângulos de corte no uso com sua serra.

Faixa de medição angular	0° – 270°
Capacidade do Inclinômetro	0° – 360°
Precisão angular	± 0,10°
Alimentação	4 pilhas AA
Proteção contra pó e respingos de água	Sim (IP 54)
Dimensões	684 x 52 x 6 mm
Peso	1,50 kg

**ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\***

**Nº de tipo 0 601 076 400**

Acompanha: 4 pilhas AA, bolsa de proteção, extensão da régua, certificado do fabricante, manual.

7

FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO



\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

www.nortecnica.pt

# DETECTORES DE MATERIAIS

## DETECTOR DE MATERIAIS GMS 120-27

### O detector de paredes ideal para drywall.

- ▶ Calibração automática: dispensa totalmente o ajuste do aparelho antes do uso.
- ▶ Furo de marcação: permite marcar exatamente o local analisado.
- ▶ Indicação do tipo de material: metal ferroso, metal não-ferroso, fio energizado ou madeiramento.

Materiais detectáveis	Metais ferrosos, metais não ferrosos, fios energizados e madeira	
	metais ferrosos	120 mm
	metais não ferrosos	100 mm
Máxima profundidade de medição	condutores elétricos	50 mm
	estruturas em madeira	30 mm
Alimentação	2 pilhas AA ou bateria Bosch 3,7 V	
Proteção contra pó e respingos de água	Sim (IP 54)	
Dimensões	200 x 85 x 32 mm	
Peso	0,27 kg	

ATE 3 ANOS DE GARANTIA\*



Nº de tipo

**0 601 081 000**

Acompanham: 2 pilhas AA, bolsa de proteção, manual.



## DETECTOR DE MATERIAIS D-TECT 200 C

Detector de até 20 cm para todos os tipos de paredes, detectando até mesmo infiltrações de água. Detecção e indicação de profundidade de metais, fios energizados, madeiramento e tubulações.

Materiais detectáveis	Metais ferrosos e não ferrosos, cabos energizados e de dados, objetos não metálicos como tubulações com e sem água.	
	concreto e metais	200 mm
Alcance	drywall	38 mm
	condutores elétricos e estruturas em madeira	80 mm
Exatidão	± 5 mm	
Alimentação	4 pilhas AA	
Proteção contra pó e respingos de água	Sim (IP 54)	
Dimensões	231 x 106 x 112 mm	
Peso	0,70 kg	



Nº de tipo

**0 601 081 6G0**

Acompanha: 4 pilhas AA, bolsa de proteção, cabo USB, certificado do fabricante, manual e guia rápido de uso.



\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

www.nortecnica.pt

# CÂMERAS DE INSPEÇÃO E TEMPERATURA

## CÂMERA DE INSPEÇÃO GIC 12V-4-23 C

**Alta resolução para inspeções em locais de difícil acesso ainda mais precisas.**

- ▶ Inspeccione espaços estreitos ou inacessíveis com uma microcâmara.
- ▶ Função "Up is Up": exibe o lado de cima do objeto na parte superior da tela, mesmo que a câmara esteja de cabeça para baixo; garante orientação correta da imagem em qualquer situação.

NOVA!



Tamanho da tela	4,3"
Resolução da tela	800 x 480 px
Diâmetro da câmara	8,3 mm
Comprimento do cabo da câmara	150 cm
Proteções	IP 54 (ferramenta) IP 67 (cabo com câmara)
Alimentação	4 pilhas AA ou Bateria Bosch 12 V



ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*

Nº de tipo **0 601 241 500**

Acompanham: 4 pilhas AA, cabo USB-C, cabo de câmara 8,3 mm de diâmetro e 1,5 m de comprimento, imã, espelho, gancho, manual.

## CÂMERA DE TEMPERATURA GIS 1000 C

**Registre e combine as temperaturas da superfície, do ambiente e a umidade para obter indicadores que agilizam muito o trabalho.**



Faixa de temperatura	-40 °C ... +1000 °C
Precisão de medição IR	± 1,0 °C
Precisão de medição da umidade relativa do ar	± 2%
Tipo de memória	Memória interna
Formato de imagem	Jpg
Transferência de dados	Micro USB, Bluetooth™, Bluetooth™ Smart
Tamanho da tela	2,8" LCD
Zoom	0,5 m – 5 m
Alimentação	4 pilhas AA ou Bateria Bosch 12 V
Dimensões	136 x 89 x 214 mm
Peso	0,60 kg



ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*

Nº de tipo **0 601 083 300**

Acompanham: 4 pilhas AA, cabo micro USB, certificado do fabricante, manual.

## PIRÔMETRO GIS 500

**O pirômetro clássico que mede temperatura de superfícies e ainda permite ajuste aos diferentes tipos de material.**

- ▶ Muito mais preciso que os modelos convencionais: com ajuste de 3 níveis de emissividade, permite adequar a medição de temperatura ao tipo de material da superfície.



Faixa de temperatura	-30 °C a +500 °C
Precisão da temperatura da superfície	$-30 \leq t \leq -10 \text{ °C}: \pm(1,8 + 0,1 \times  t  \text{ °C})$ , $-10 \text{ °C} < t < 0 \text{ °C}: \pm 2,8 \text{ °C}$ , $0 \text{ °C} \leq t < 100 \text{ °C}: \pm 1,8 \text{ °C}$ , $100 \text{ °C} \leq t \leq 500 \text{ °C}: \pm 1,8 \text{ °C}$
Emissividade (ajustável)	0,95; 0,85; 0,75
Coefficiente de distância	D:S 12:1
Tamanho do display	36 x 25 mm
Display iluminado	Sim
Alimentação	2 x 1,5 V AA
Dimensões	171 x 101 x 54 mm
Peso	0,22 kg

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*

Nº de tipo **0 601 083 4G0**

Acompanham: 2 pilhas AA, bolsa de proteção, certificado do fabricante, manual.

7

FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO

www.nortecnica.pt

# ACESSÓRIOS DE MEDIÇÃO

## RECEPTOR LASER LR 7

Para uma visibilidade melhor dos niveladores a laser compatíveis em aplicações em locais abertos e com luz solar.

- ▶ Fácil fixação: sistema de "deslize" para montagem fácil e rápida e ímãs integrados para uma fixação segura em superfícies metálicas.
- ▶ Compatibilidade: um único receptor capaz de detectar laser vermelho e verde.
- ▶ Resistente: proteção contra pó e respingos de água (IP 54).
- ▶ Montagem simples e segura: com suporte de montagem para aplicações de nivelamento rápidas e precisas.
- ▶ Modelos compatíveis: GCL 2-50 G, GLL 3-80, GLL 3-80 G, GLL 3-80 CG.

ACOMPANHA  
SUPORTE  
PARA  
RECEPTOR



Alimentação	2 pilhas AA
Proteção contra pó e respingos de água	IP 54
Dimensões	137 x 73 x 28 mm
Peso	0,15 kg

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*

Nº de tipo **0 601 069 J00**  
Acompanham: suporte para receptor laser LR 7, bolsa de proteção e 2 pilhas AA.

## RECEPTOR LASER LR 45

Para nivelar em locais que não é possível enxergar a linha laser do seu nivelador, agora com indicação em mm da distância da linha.

- ▶ Indicação objetiva do trabalho a ser realizado: o receptor indica em mm a distância da linha laser, garantindo maior assertividade e rapidez para os trabalhos de nivelação.
- ▶ Display LCD duplo: para fazer leituras dos resultados tanto na frente como na parte de trás do receptor.
- ▶ Proteção contra poeira e água (IP 66): resistente até às condições mais extremas do ambiente de obras.

ACOMPANHA  
SUPORTE  
PARA  
RECEPTOR



Alimentação	2 pilhas AA
Proteção contra pó e respingos de água	Sim (IP 66)
Dimensões	158 x 80 x 34 mm
Peso	0,35 kg

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*

Nº de tipo **0 601 069 L00**  
Acompanham: 1 certificado do fabricante, 1 clipe para receptor RB 45, 2 pilhas AA, manual.

## TRIPÉ BT 150

A estabilidade ideal para o seu trabalho.

- ▶ Pés de borracha: aumentam a durabilidade do tripé e trazem estabilidade.
- ▶ Alta estabilidade: sem folgas nos componentes.
- ▶ Partes plásticas feitas com material de alta resistência: o tripé feito para o ambiente da obra.
- ▶ Suporte com rosca de 1/4", garantindo perfeita fixação dos niveladores.
- ▶ Indicado para os medidores: GLM 40, GLM 50-12, GLM 50-22, GLM 50-27 C, GLM 50-27 CG, GLM 100-25 C, GLM 150-27 C.
- ▶ Indicado para níveis com entrada para tripé de 1/4".



Altura de trabalho	55 – 157 cm
Rosca de tripé	1/4"
Peso	1,3 kg

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*

Nº de tipo **0 601 096 B00**

\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

## TRIPÉ BT 170 HD

www.nortecnica.pt

### A estabilidade necessária para medição em qualquer tipo de solo.

- ▶ Portátil: tripé leve e com pernas retráteis, permitindo fácil armazenamento e transporte.
- ▶ Alta estabilidade: sem folgas nos componentes e borboletas de aperto reforçadas para fixação confiável.
- ▶ Pés para fixação de alumínio: aumentam a durabilidade do tripé e trazem segurança antiderrapante nos ambientes de obra.
- ▶ Indicado para níveis com entrada de tripé 5/8", podendo utilizar um adaptador para níveis e trenas de entrada de tripé 1/4". (adaptador não acompanha).

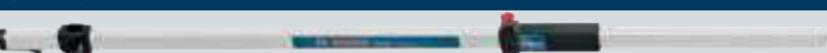


Altura de trabalho	107 – 165 cm
Rosca de tripé	5/8"
Peso	5,5 kg

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*

Nº de tipo **0 601 091 B00**

## RÉGUA DE MEDIÇÃO GR 240



### Prática régua de alumínio.

- ▶ Medição: capacidade de medição de até 2,4 metros.
- ▶ Compatibilidade: compatível com todos os níveis a laser Bosch.
- ▶ Para utilização nas condições mais extremas.
- ▶ Escala graduada milimétrica para maior exatidão.

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*

Altura de trabalho	Até 2,4 m
Seções	2
Material	Alumínio
Peso	1,30 kg
Nº de tipo	<b>0 601 094 100</b>

## ÓCULOS PARA LASER VERDE

### Melhora a visibilidade do feixe de orientação a laser em condições pouco favoráveis de luz.

- ▶ Compatibilidade: ótimo para uso com ferramentas a laser verde rotativas ou lineares.
- ▶ Fácil armazenamento e transporte: design compacto e leve.



ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*

Nº de tipo **1 608 M00 05J**

## BATERIA LI-ION 3,7V

### Uma segunda opção de bateria para o seu medidor GLM 50-27 CG.

- ▶ Maior autonomia da bateria devido à tecnologia de íons de lítio para uma maior eficiência no trabalho.
- ▶ Compatível com os modelos: GLL 12-22, GLL 12-22 G, GLM 50-22, GLM 50-27 C, GLM 50-27 CG, GMS 120-27.



Tipo de bateria	Li-Ion
Entrada do carregador	USB-C
Tensão nominal	3,7 V
Capacidade	1,0 Ah
Tensão de carga	5,0 V
Corrente de Carga	0,5 A
Tempo de carga	0 – 80% < 1h50
	0 – 100% < 3h15
Dimensões da embalagem	130 x 106 x 29 mm

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*

Nº de tipo **1 608 M00 C43**  
Acompanham: cabo USB-C.

\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

www.nortecnica.pt

**BATERIA LI-ION 3,7V XL****NOVA!****A solução mais econômica para suas ferramentas.**

- ▶ Maior autonomia da bateria devido à tecnologia de íons de lítio para uma maior eficiência no trabalho.
- ▶ Carregamento e possibilidade de operação ao mesmo tempo para fornecimento contínuo de energia e contribuição para a sustentabilidade.

Tipo de bateria	Li-Ion	
Entrada do carregador	USB-C	
Tensão nominal	3,7V	
Capacidade	3,0 Ah	
Tensão de carga	5,0 V	
Corrente de carga	2,0 Ah	
Tempo de carga	0 – 80%	< 1h10
	0 – 100%	< 2h10
Dimensões da embalagem	130 x 106 x 29 mm	

**ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\***

Nº de tipo **1 600 A03 1FZ**  
 Acompanha: cabo USB-C.

**ACOMPANHA CABO USB-C****CABO IMAGER PARA CÂMERA DE INSPEÇÃO 3,9 MM / 1,5 M****NOVO!****Cabo com câmera para a câmera de inspeção GIC 12V-4-23 C, para que você possa enxergar até onde os seus olhos não alcançam.**

- ▶ Com função de orientação para facilitar a inspeção.
- ▶ Diâmetro reduzido (3,9 mm) para um acesso fácil a áreas de inspeção estreitas.
- ▶ Cabo da câmera de 1,5 metros para inspecionar objetos como tubos e cabos de difícil acesso.
- ▶ Com luz LED na câmera para enxergar até em locais escuros.

**ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\***

Compatibilidade	GIC 12V-4-23 C
Resolução câmera	1.280 x 720 px
Diâmetro cabeça da câmera	3,9 mm
Comprimento do cabo da câmera	150 cm
Nº de tipo	<b>1 600 A02 Z63</b>

**CABO IMAGER PARA CÂMERA DE INSPEÇÃO 8,3 MM / 1,5 M****NOVO!****Cabo com câmera para a câmera de inspeção GIC 12V-4-23 C, para que você possa enxergar até onde os seus olhos não alcançam.**

- ▶ Com função de orientação para facilitar a inspeção.
- ▶ Diâmetro reduzido (8,3 mm) para um acesso fácil a áreas de inspeção estreitas.
- ▶ Cabo da câmera de 1,5 metros para inspecionar objetos como tubos e cabos de difícil acesso.
- ▶ Com luz LED na câmera para enxergar até em locais escuros.

**ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\***

Compatibilidade	GIC 12V-4-23 C
Resolução câmera	1.280 x 720 px
Diâmetro cabeça da câmera	8,3 mm
Comprimento do cabo da câmera	150 cm
Nº de tipo	<b>1 600 A02 R6M</b>

\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.

## CABO IMAGER PARA CÂMERA DE INSPEÇÃO 8,3 MM / 3,5 M

NOVO!

**Cabo com câmera para a câmera de inspeção GIC 12V-4-23 C, para que você possa enxergar até onde os seus olhos não alcançam.**

- ▶ Com função de orientação para facilitar a inspeção.
- ▶ Diâmetro reduzido (8,3 mm) para um acesso fácil a áreas de inspeção estreitas.
- ▶ Cabo da câmera de 3,5 metros para inspecionar objetos como tubos e cabos de difícil acesso.
- ▶ Com luz LED na câmera para enxergar até em locais escuros.



ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*

Compatibilidade	GIC 12V-4-23 C
Resolução câmera	1.280 x 720 px
Diâmetro cabeça da câmera	8,3 mm
Comprimento do cabo da câmera	350 cm
Nº de tipo	<b>1 600 A02 R6P</b>

## CABO IMAGER PARA CÂMERA DE INSPEÇÃO DUPLA 1,5 M

NOVO!

**Cabo com câmera dupla para a câmera de inspeção GIC 12V-4-23 C, para que você possa enxergar até onde os seus olhos não alcançam.**

- ▶ Com câmera dupla e função de orientação para facilitar a inspeção.
- ▶ Diâmetro reduzido (8,3 mm) para um acesso fácil a áreas de inspeção estreitas.
- ▶ Cabo da câmera de 3,5 metros para inspecionar objetos como tubos e cabos de difícil acesso.
- ▶ Com luz LED na câmera para enxergar até em locais escuros.



ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA\*

Compatibilidade	GIC 12V-4-23 C
Resolução câmera	1.280 x 720 px
Diâmetro cabeça da câmera	8,2 mm
Comprimento do cabo da câmera	150 cm
Nº de tipo	<b>1 600 A02 Z61</b>

7

FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO



\*Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na App Store ou Google Play.



# ACESSE OS CANAIS DIGITAIS BOSCH E ACOMPANHE AS DICAS E NOVIDADES



[www.boschferramentas.com.br](http://www.boschferramentas.com.br)



[www.instagram.com/boschferramentas](https://www.instagram.com/boschferramentas)



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



[youtube.com/boschferramentas](https://youtube.com/boschferramentas)



## Ferramentas testadas e garantidas

Inúmeros testes de dureza e funcionalidade garantem que as ferramentas elétricas Bosch saiam da fábrica em perfeitas condições de uso, com um e dois anos de garantia a partir da emissão da nota fiscal.

## Serviço autorizado

Uma ampla rede de serviço autorizado, técnicos treinados na fábrica e a maior disponibilidade de peças de reposição garantem rapidez e qualidade nos serviços de reparo e manutenção dos produtos Bosch.

## Serviço de Atendimento ao Consumidor

Se você precisa falar com a Bosch, aqui está um bom e fácil caminho para que isso aconteça. Uma equipe altamente treinada está pronta a ouvir suas dúvidas e sugestões.

**SAC 0800 704 5446**

Robert Bosch Ltda.  
Divisão de Ferramentas Elétricas  
PT-RLA/MKB3  
Via Anhanguera, km 98  
CEP 13065-900 – Campinas, SP

Encontre o  
serviço autorizado  
mais próximo



Edição 2025



# BOSCH